

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Часть LIX
2019

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PAPERS PUBLISHED
BY JINR STAFF MEMBERS**

Part LIX
2019



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Часть LIX
2019

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PAPERS PUBLISHED
BY JINR STAFF MEMBERS**

Part LIX
2019

Составители и ответственные за подготовку к печати

В. В. Лицитис, И. В. Комарова

Compiled and prepared for printing by *V. V. Litsitis, I. V. Komarova*

Библиографический указатель работ сотрудников Объединенного ин-
Б59 ститута ядерных исследований: Ч. LIX. 2019 / Сост. В. В. Лицитис, И. В. Ко-
марова. — Дубна: ОИЯИ, 2020. — 261 с.

ISBN 978-5-9530-0544-9

Указатель является ежегодно издаваемым перечнем работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть LIX включает материалы, опубликованные в 2019 г.

Bibliographic Index of Papers Published by JINR Staff Members: Pt. LIX.
2019 / Comp. by V. V. Litsitis, I. V. Komarova. — Dubna: JINR, 2020. — 261 p.

ISBN 978-5-9530-0544-9

The Bibliographic Index is an annual issue of papers published by JINR staff members. Part LIX includes materials published in 2019.

С 1 Математика/Mathematics

1. **Adam, G.** Improved Decision Path in Bayesian Automatic Adaptive Quadrature / G.Adam, S.Adam // TIM18 Physics Conference, Timisoara, Romania, 24–26 May 2018 [Electronic resource] / Ed.: C.N.Marin. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020001. - Bibliogr.:10. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2071).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5090048>
2. **Batgerel, B.** Molecular-Dynamic Modeling of Thermophysical Processes in Metals Irradiated by Nanoclusters / B.Batgerel, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, Z.K.Tukhliev, Z.A.Sharipov [a.o.] // 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, Sofia, Bulgaria, 26–30 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: T.M.Mishonov, A.M.Varonov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.110005. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2075).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5091256>
3. **Bogdanova, N.** Orthonormal Polynomial Expansion of Different Types of Silver Nanoparticles Spectroscopic Data : [Abstract] / N.Bogdanova, M.Koleva // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.778.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/54_Bogdanova_ann.pdf
4. **Dedovich, T.G.** Criteria for Separation of Fractals and Some Backgrounds within SePaC Method / T.G.Dedovich, M.V.Tokarev // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.55-63. - Bibliogr.:12. – (JINR ; E1,2-2019-50).
5. **Ershov, S.N.** B-Splines and Bernstein Basis Polynomials : [Abstract] / S.N.Ershov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.468.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/06_Ershov_ann.pdf
6. **Gluzman, S.** Self-Similarly Corrected Pade Approximants for Nonlinear Equations / S.Gluzman, V.I.Yukalov // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.29. – p.1950353. - Bibliogr.:54.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219503533>
7. **Nhat, L.A.** A New Algorithm Used the Chebyshev Pseudospectral Method to Solve the Nonlinear Second-Order Lienard Differential Equations / L.A.Nhat, K.P.Lovetskiy, D.S.Kulyabov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1368, No.4. – p.042036. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1368/4/042036>
8. **Perepelkin, E.E.** Investigation of the New Modified Vlasov Equation / E.E.Perepelkin, B.I.Sadovnikov, N.G.Inozemtseva, D.A.Suchkov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiykov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090011. - Bibliogr.:3. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130133>

9. **Tomchuk, O.V.** Some Aspects of Small-Angle Scattering by Fractal Chains / O.V.Tomchuk // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020006. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130085>
10. **Uzhinsky, V.** Towards Simulation of Quark and Diquark Fragmentations in the Quark-Gluon String Model (QGSM) : [Abstract] / V.Uzhinsky, A.Galoyan // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.777.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/53_Uzhinsky_ann.pdf
11. **Yukalov, V.I.** Interplay Between Approximation Theory and Renormalization Group : [Abstract] / V.I.Yukalov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №2. – p.184.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-2/02_Yukalov_ann.pdf
12. **Гусев, Александр Александрович.** Метод конечных элементов для исследования квантовых систем нескольких частиц : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 05.13.18 / Александр Александрович Гусев. – М. : РУДН, 2019. – 33 с. - Библиогр.: с.31-32.
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/gusev-autoref-11.pdf>
13. **Дедович, Т.Г.** Восстановление размерности полных и неполных фракталов / Т.Г.Дедович, М.В.Токарев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.217-232. - Библиогр.:12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/09_Dedovich.pdf
14. **Деркачев, С.Э.** О б_j-символах для группы SL(2,C) / С.Э.Деркачев, В.П.Спиридонов // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.198, №1. – с.32-53. - Библиогр.:25.
<https://doi.org/10.4213/tmf9512>
15. **Жанлав, Т.** Семейства оптимальных двух- и трехточечных итераций, не содержащих производные для решения нелинейных уравнений / Т.Жанлав, Х.Отгондорж, О.Чулуунбаатар // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т.59, №6. – с.920-936. - Библиогр.:34.
<https://dx.doi.org/10.1134/S0965542519060149>
16. **Злоказов, В.Б.** Непараметрические тесты для проверки чистоты данных с малой статистикой / В.Б.Злоказов // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.7. - Библиогр.:1.
17. **Исаев, А.П.** Тензоры поляризации для массивных частиц с произвольным спином и проекционный оператор Берендса-Фронсдала / А.П.Исаев, М.А.Подойницын // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.198, №1. – с.101-112. - Библиогр.:19.
<https://doi.org/10.4213/tmf9535>

18. **Ляхов, Д.А.** Компьютерный тест линеаризуемости обыкновенных дифференциальных уравнений / Д.А.Ляхов, В.П.Гердт, Д.Л.Михелс // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.37. - Библиогр.:1.

19. **Мотовилов, А.К.** Сохранение свойства безусловной базисности при несамосопряженных возмущениях самосопряженных операторов / А.К.Мотовилов, А.А.Шкаликов // Функциональный анализ и его приложения. – 2019. – Т.53, №3. – с.45-60. - Библиогр.:9.

<http://mi.mathnet.ru/faa3632>

20. **Никонов, Э.Г.** Макроскопическое и микроскопическое моделирование процессов взаимодействия водяного пара и пор пластинчатого типа / Э.Г.Никонов, М.Pavlus, М.Роповицова // Поверхность. – 2019. – №3. – с.90-96. - Библиогр.:8.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/poverh3_19_p90.pdf

21. **Погосян, Г.С.** Разделение переменных и аналитические контракции на двухмерных гиперболоидах / Г.С.Погосян, А.Яхно // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №2. – с.93-183. - Библиогр.:81.

http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-2/01_pogos.pdf

22. **Тарасов, О.В.** Применение функциональных уравнений для вычисления фейнмановских интегралов / О.В.Тарасов // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.200, №2. – с.324-342. - Библиогр.:38.

<http://mi.mathnet.ru/tmf9685>

23. **Ужинский, А.** Усовершенствование модели QGS пакета GEANT4 / А.Ужинский, А.Галоян // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.23-24. - Библиогр.:2.

С 3 Физика/Physics

24. **Di Girolamo, B.** Introduction / B.Di Girolamo, J.Budagov, M.Lyablin // The Nanoradian Precision Laser Inclinator = Прецизионный лазерный инклинометр / Ed.: J.Budagov, B.Di Girolamo, M.Lyablin. – Dubna : JINR, 2019. – Vol.1. – p.4-6. – (JINR ; 2019-32).
25. **Issadykov, A.** Preface of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), JINR, Dubna, Russia, 15-19 April 2019 / A.Issadykov, A.Verkhuev // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.010001. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163). <http://dx.doi.org/10.1063/1.5130079>
26. **Itkis, M.** [Andrzej Zygmunt Hryniewicz] / M.Itkis // Andrzej Hryniewicz. 1925-2016. – Dubna : JINR, 2019. – [p.8].
27. **Oganessian, Yu.** To Andrzej Zygmunt Hryniewicz (to an Old Friend and a Quiet Alley) [Dubna, 2 March 2019] / Yu.Oganessian // Andrzej Hryniewicz. 1925-2016. – Dubna : JINR, 2019. – [p.6-7].
28. **Александров, Ю.А.** [Учителю, 1985 г.] / Ю.А.Александров // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.176.
29. **Ананьев, Б.Н.** [Учителю, 1985 г.] / Б.Н.Ананьев // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.181.
30. **Ананьев, В.Д.** [Учителю, 1978 г.] / В.Д.Ананьев // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.156.
31. **Андреев, А.Ф.** Семён Соломонович Герштейн : (к 90-летию со дня рождения) / А.Ф.Андреев, В.А.Матвеев [и др.] // Успехи физических наук. – 2019. – Т.189, №10. – с.1123-24. <http://dx.doi.org/10.3367/UFNr.2019.08.038653>
32. **Балагуров, А.М.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1980 г.] / А.М.Балагуров // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.129.
33. **Балдин, А.М.** Н.Н.Боголюбов - лидер мировой науки [Н.Н.Боголюбов. Математик, механик, физик. Дубна, 1994. С.39-44.] / А.М.Балдин // Творец теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.260-265.

34. **Бескровный, А.И.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1979 г.] / А.И.Бескровный // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.141.

35. **Боголюбов, Н.Н.** Атом обходиться без посредника : про коментування академіками М.М.Боголюбовим та О.С.Давидовим [Радян. Україна.- 1971.- 14 квіт.- С.4.] / Н.Н.Боголюбов, А.С.Давидов ; вёл Ю.Марушак // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.411-412.

36. **Боголюбов, Н.Н.** За ядерним порогом : інтерв'ю з акад.М.М.Боголюбовим про ОІЯД у Дубні [Радян. Україна.- 1978.- 22 жовт.- С.2.] / Н.Н.Боголюбов ; вёл М.Сорока // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.416-418.

37. **Боголюбов, Н.Н.** Ключи к микромиру : беседа с акад.Н.Боголюбовым [Социалист. индустрия.- 1984.- 21 авг.- С.1,3.] / Н.Н.Боголюбов ; вёл А.Валентинов // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.422-425.

38. **Боголюбов, Н.Н.** Оптимизм, поиск : интервью с акад.Н.Н.Боголюбовым накануне XV Международной конференции по физике высоких энергий [Известия.- 1970.- 27 авг.- С.4.] / Н.Н.Боголюбов ; вёл С.Цикора // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.409-410.

39. **Боголюбов, Н.Н.** Познание не имеет границ : беседа с акад.Н.Н.Боголюбовым [Социалист. индустрия.- 1979.- 22 авг.- С.3.] / Н.Н.Боголюбов // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.426-430.

40. **Боголюбов, Н.Н.** Тайн хватит всем : интервью с акад. Н.Н.Боголюбовым [Совет. Россия.- 1984.- 19 авг.- С.2.] / Н.Н.Боголюбов ; вёл Д.Гвоздев // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.419-421.

41. **Боголюбов, Н.Н.** Школа зрелости : беседа с академиком Н.Н.Боголюбовым [Комсомольская правда.- 1974.- 21 авг.- С.4.] / Н.Н.Боголюбов ; вела Т.Чесняк // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.413-415.
42. **Бодяко, П.А.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1982 г.] / П.А.Бодяко // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.124.
43. **Булавин, Л.А.** [Учителю, 1980 г.] / Л.А.Булавин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.158.
44. **Бунин, Б.Н.** [Учителю, 1983 г.] / Б.Н.Бунин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.183.
45. **Вареник, Г.А.** [Учителю, 1981 г.] / Г.А.Вареник // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.182.
46. **Воронов, Б.И.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1982 г.] / Б.И.Воронов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.135.
47. **Герштейн, С.С.** [Воспоминания коллеги, 1997 г.] / С.С.Герштейн // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.97-100.
48. **Глонти, Л.** Юрий Михайлович Казаринов (12.10.1919-3.06.1994) / Л.Глонти // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.33-36.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P33.pdf
49. **Говоров, А.М.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1980 г.] / А.М.Говоров // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.138.
50. **Голиков, В.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / В.В.Голиков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.149-151.
51. **Джелепов, В.П.** О моем друге Якове Абрамовиче Смородинском [Дубна, 27 декабря 1994] / В.П.Джелепов // Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский ; Ред.: Ю.А.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян ; Сост.: В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян [и др.]. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2017. – с.506-508. – (Классики науки ; №2).
52. **Дучиц, В.Б.** [Учителю, 1979 г.] / В.Б.Дучиц // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.159.

53. **Ефимов, В.Н.** [Учителю, 1985 г.] / В.Н.Ефимов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.172-173.
54. **Жуков, Г.П.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1979 г.] / Г.П.Жуков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.136.
55. **Замрий, В.Н.** [Учителю, 1982 г.] / В.Н.Замрий // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.165.
56. **Замятин, Ю.С.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / Ю.С.Замятин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.142-143.
57. **Захарьев, Б.Н.** Уроки Смородинского. (Продолжаем учиться) [5 января 1995] / Б.Н.Захарьев // Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский ; Ред.: Ю.А.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян ; Сост.: В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян [и др.]. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2017. – с.527-531. – (Классики науки ; №2).
58. **Иваненко, А.И.** [Учителю, 1975 г.] / А.И.Иваненко // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.179.
59. **Игнатович, В.К.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / В.К.Игнатович // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.112-118.
60. **Исаева, Н.С.** Память [20.02.2019] / Н.С.Исаева // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.270-277.
61. **Кадышевский, В.Г.** Слово о Николае Николаевиче Боголюбове [Н.Н.Боголюбов. Математик, механик, физик. Дубна, 1994. С.56-59.] / В.Г.Кадышевский // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.278-281.
62. **Квасников, С.А.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1983 г.] / С.А.Квасников // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.121-123.
63. **Клопова, А.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1977 г.] / А.В.Клопова // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.140.

64. **Кулькин, Л.К.** [Учителю, 1979 г.] / Л.К.Кулькин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.166.
65. **Курятников, А.К.** [Учителю, 1982 г.] / А.К.Курятников // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.170.
66. **Лапидус, Л.И.** [Воспоминания коллеги, 1977 г.] / Л.И.Лапидус // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.93-94.
67. **Лушиков, В.И.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / В.И.Лушиков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.101-104.
68. **Лушиков, В.И.** [Выступление на траурном митинге] / В.И.Лушиков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.27.
69. **Маркелов, Ф.И.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1979 г.] / Ф.И.Маркелов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.134.
70. **Матвеев, В.А.** Слово о Н.Н.Боголюбове - учителе и мастере [Н.Н.Боголюбов: к 100-летию со дня рождения. Дубна, 2009. С.23-28.] / В.А.Матвеев, А.Н.Сисакян // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.285-291.
71. **Матора, И.М.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1980 г.] / И.М.Матора // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.131.
72. **Мацуев, Н.А.** [Учителю, 1979 г.] / Н.А.Мацуев // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.157.
73. **Мешков, И.Н.** Перевернутый маятник: (История одной легенды) [Воспоминания об академике Н.Н.Боголюбове. К 100-летию со дня рождения. М.: МИАН, 2009. С.92-95.] / И.Н.Мешков // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.297-300.
74. **Натканец, И.** [Воспоминания коллеги, 1986 г.] / И.Натканец // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.87.

75. **Никитенко, Ю.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / Ю.В.Никитенко // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.137.
76. **Николенко, В.Г.** [Учителю, 1985 г.] / В.Г.Николенко // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.168.
77. **Оганесян, Ю.Ц.** Обеденный перерыв с Федором Львовичем [1998 г.] / Ю.Ц.Оганесян // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.95-96.
78. **Орлов, Л.Г.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1979 г.] / Л.Г.Орлов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.133.
79. **Осетинский, Г.М.** [Учителю, 1985 г.] / Г.М.Осетинский // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.184.
80. **Паржицкий, С.С.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1980 г.] / С.С.Паржицкий // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.125-126.
81. **Пикельнер, Е.Я.** [Учителю, 1985 г.] / Е.Я.Пикельнер // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.171.
82. **Пикельнер, Л.Б.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / Л.Б.Пикельнер // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.107-109.
83. **Пикельнер, Л.Б.** Предисловие / Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.4.
84. **Покотилковский, Ю.Н.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / Ю.Н.Покотилковский // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.105-106.
85. **Понкин, Д.О.** Инженерный онлайн-практикум / Д.О.Понкин, И.В.Шириков, Е.С.Матюханов, Е.А.Бутенко [и др.] // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №3(44). – с.47-51. - Библиогр.:3.
86. **Понтекорво, Б.М.** [Выступление на траурном митинге] / Б.М.Понтекорво // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.22.
87. **Попов, А.Б.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1997 г.] / А.Б.Попов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.110-111.

88. **Попов, Ю.П.** [Учителю, 1996 г.] / Ю.П.Попов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.160-163.
89. **Руденко, В.Т.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1981 г.] / В.Т.Руденко // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.127-128.
90. **Рындина, Э.З.** [Учителю, 1997 г.] / Э.З.Рындина // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.187-189.
91. **Рябова, Ф.А.** [Учителю, 1979 г.] / Ф.А.Рябова // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.169.
92. **Саламатин, И.М.** [Учителю, 1979 г.] / И.М.Саламатин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.177.
93. **Самосват, Г.С.** [Учителю, 1980 г.] / Г.С.Самосват // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.180.
94. **Секирин, А.И.** [Учителю, 1980 г.] / А.И.Секирин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.186.
95. **Сизов, И.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1981 г.] / И.В.Сизов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.139.
96. **Симкин, В.Г.** [Учителю, 1982 г.] / В.Г.Симкин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.178.
97. **Сисамян, А.Н.** Вспоминая Я.А.Сморозинского... [Дубна - Москва, сентябрь 1995] / А.Н.Сисамян // Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский ; Ред.: Ю.А.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисамян ; Сост.: В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисамян [и др.]. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2017. – с.504-504. – (Классики науки ; №2).
98. **Столетова, И.М.** [Учителю, 1978 г.] / И.М.Столетова // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.167.
99. **Стрелков, А.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1982 г.] / А.В.Стрелков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.144-148.

100. **Стрелков, А.В.** Предисловие ко второму изданию / А.В.Стрелков, В.И.Фурман, В.Н.Швецов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.3.
101. **Стрелков, А.В.** Федор Львович и история открытия ультрахолодных нейтронов [1998 г.] / А.В.Стрелков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.196-217.
102. **Тавхелидзе, А.Н.** Н.Н.Боголюбов : (Штрихи к портрету) [Дубна, 2009.- (К 100-летию Н.Н.Боголюбова)] / А.Н.Тавхелидзе // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.356-362.
103. **Тагиров, Э.А.** Об избранных трудах Н.А.Черникова : Мемориальный очерк, посвященный 90-летию со дня рождения профессора Н.А.Черникова / Э.А.Тагиров. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 14 с. : ил. – (ОИЯИ ; P2-2019-25).
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/025\(P2-2019-25\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/025(P2-2019-25).pdf)
104. **Федотова, Е.Т.** [Учителю, 1982 г.] / Е.Т.Федотова // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.185.
105. **Федянин, В.К.** Урок Боголюбова [Н.Н.Боголюбов. Математик, механик, физик. Дубна, 1994. С.158-160.] / В.К.Федянин // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.365-367.
106. **Франк, А.И.** [Учителю, 1997 г.] / А.И.Франк // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.152-155.
107. **Франк, И.М.** [Выступление на траурном митинге] / И.М.Франк // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.21-22.
108. **Франк, И.М.** Из выступления И.М.Франка на семинаре ЛНФ 8 февраля 1973 г. / И.М.Франк // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.28-30.
109. **Фурман, В.И.** [Учителю, 1998 г.] / В.И.Фурман // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.190-195.
110. **Харьюзов, Р.В.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1975 г.] / Р.В.Харьюзов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.132.

111. **Черников, Н.А.** Светлой памяти Н.Н.Боголюбова [Н.Н.Боголюбов. Математик, механик, физик. Дубна, 1994. С.161-163.] / Н.А.Черников // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.368-369.
112. **Шабалин, Е.П.** [Учителю, 1997 г.] / Е.П.Шабалин // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.174-175.
113. **Шапиро, С.М.** Федор Львович Шапиро : страницы биографии / С.М.Шапиро, А.В.Стрелков // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.5-20.
114. **Шарапов, Э.И.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1984 г.] / Э.И.Шарапов // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.119-120.
115. **Шибяев, В.Д.** [Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики, 1977 г.] / В.Д.Шибяев // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.130.
116. **Ширков, Д.В.** Вспоминая о Николае Николаевиче [Дубна, 2009.- (К 100-летию Н.Н.Боголюбова)] / Д.В.Ширков // Творець теоретичної і математичної фізики : до 110-річчя від дня народження академіка М.М. Боголюбова / НАН України, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова, Національна бібліотека України ім.В.І.Вернадського ; Пред. редкол.: Б.Е.Патон ; Зам. пред. редкол.: А.Г.Загородний. – Київ : Академперіодика, 2019. – с.370-399.
117. **Язвickaя, М.С.** [Учителю, 1977 г.] / М.С.Язвickaя // Ф.Л.Шапиро: ученый и человек : книга воспоминаний / Сост.: Л.Б.Пикельнер, А.В.Стрелков. – 2-е изд. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.164.

С 322 Теория относительности/Relativity Theory

118. **Armengaud, E.** Searching for Low-Mass Dark Matter Particles with a Massive Ge Bolometer Operated Above Ground / E.Armengaud, D.Filosofov, S.Rozov, E.Yakushev [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.8. – p.082003. - Bibliogr.:87. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.082003>
119. **Banerjee, D.** Dark Matter Search in Missing Energy Events with NA64 / D.Banerjee, V.E.Burtsev, T.Enik, A.Feshchenko, V.N.Frolov, G.Kekelidze, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.Lysan, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, P.V.Volkov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.12. – p.121801. - Bibliogr.:59. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.121801>
120. **Barvinsky, A.O.** Dynamics of the Generalized Unimodular Gravity Theory / A.O.Barvinsky, N.Kolganov, A.Kurov, D.Nesterov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.023542. - Bibliogr.:28. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.023542>
121. **Barvinsky, A.O.** Inflation in Generalized Unimodular Gravity / A.O.Barvinsky, N.Kolganov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.12. – p.123510. - Bibliogr.:25. <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.123510>
122. **Bauswein, A.** Equation-of-State Constraints and the QCD Phase Transition in the Era of Gravitational-Wave Astronomy / A.Bauswein, D.Blaschke [a.o.] // Xiamen-CUSTIPEN Workshop on the EOS of Dense Neutron-Rich Matter in the Era of Gravitational Wave Astronomy, Xiamen, China, 3–7 January 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Li, B.-A.Li, F.Xu. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020013. - Bibliogr.:73. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2127). <http://dx.doi.org/10.1063/1.5117803>
123. **Bauswein, A.** Identifying a First-Order Phase Transition in Neutron-Star Mergers Through Gravitational Waves / A.Bauswein, D.B.Blaschke [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.6. – p.061102. - Bibliogr.:124. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.061102>
124. **Bezuglov, M.** Some Manifestations of Two-Component Dark Matter Structure in Vectorlike Hypercolor Model / M.Bezuglov, V.Beylin, V.Kuksa // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012074. - Bibliogr.:23. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012074>
125. **Cirilo-Lombardo, D.J.** Axisymmetric Force-Free Magnetospheres and Theoretical Models Beyond General Relativity: Magnetic Moment of Axion Stars : [Abstract] / D.J.Cirilo-Lombardo // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.467. http://www1.iinj.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/05_Cirilo-Lombardo_ann.pdf
126. **Das, C.R.** Magnetic Field Contribution to Black-Hole-Hedgehog's Solution in GraviWeak Unification / C.R.Das, L.V.Laperashvili, H.B.Nielsen, B.G.Sidharth // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012092. - Bibliogr.:41. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012092>

127. **Dimov, H.** Thermodynamic Information Geometry and Complexity Growth of a Warped AdS Black Hole and the Warped AdS₃/CFT₂ Correspondence / H.Dimov, R.C.Rashkov, T.Vetsov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.12. – p.126007. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.126007>
128. **Fiziev, P.P.** The Era of Gravitational Astronomy and Gravitational Field of Non-Rotating Single Point Particle in General Relativity : [Abstract] / P.P.Fiziev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №6. – с.1294-1295.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-6/08_Fiziev_ann.pdf
129. **Gani, V.A.** Double Charged Heavy Constituents of Dark Atoms and Superheavy Nuclear Objects / V.A.Gani, M.Yu.Khlopov, D.N.Voskresensky // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012095. - Bibliogr.:59.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.015024>
130. **Gani, V.A.** Superheavy Objects Composed of Nuclear and Dark Matter / V.A.Gani, M.Yu.Khlopov, D.N.Voskresensky // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012095. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012095>
131. **Gninenko, S.N.** Combined Search for Light Dark Matter with Electron and Muon Beams at NA64 / S.N.Gninenko, D.V.Kirpichnikov, M.M.Kirsanov, N.V.Krasnikov // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.117-122. - Bibliogr.:49.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.015>
132. **Herdeiro, C.** Asymptotically Flat Spinning Scalar, Dirac and Proca Stars / C.Herdeiro, I.Perapechka, E.Radu, Ya.Shnir // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134845. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134845>
133. **Herdeiro, C.** Gravitating Solitons and Black Holes with Synchronised Hair in the Four Dimensional O(3) Sigma-Model / C.Herdeiro, I.Perapechka, E.Radu, Ya.Shnir // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.111. - Bibliogr.:76.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)111](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)111)
134. **Khalatnikov, I.M.** Quasi-Isotropic Expansion for a Two-Fluid Cosmological Model Containing Radiation and String Gas / I.M.Khalatnikov, A.Yu.Kamenshchik, A.A.Starobinsky // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.156, №4. – p.581-584. - Bibliogr.:11.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_156_0581.pdf
135. **Kolev, K.** Thermodynamic Stability of the Stationary Lifshitz Black Hole of New Massive Gravity / K.Kolev, K.Staykov, T.Vetsov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.12. – p.1009. - Bibliogr.:64.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7522-9>
136. **Kunz, J.** Kerr Black Holes with Parity-Odd Scalar Hair / J.Kunz, I.Perapechka, Ya.Shnir // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.064032. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.064032>

137. **Kunz, J.** Kerr Black Holes with Synchronised Scalar Hair and Boson Stars in the Einstein-Friedberg-Lee-Sirlin Model / J.Kunz, I.Perapechka, Ya.Shnir // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.7. – p.109. - Bibliogr.:80.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07\(2019\)109](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07(2019)109)
138. **Nguyen, Suan Han.** The Contribution of Effective Quantum Gravity to the High Energy Scattering in the Framework of Modified Perturbation Theory and One Loop Approximation / Suan Han Nguyen, Thu Ha Do, Nhu Xuan Nguyen // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.835. - Bibliogr.:70.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7355-6>
139. **Rossi, M.** Cosmological Constraints on Post-Newtonian Parameters in Effectively Massless Scalar-Tensor Theories of Gravity / M.Rossi, A.A.Starobinsky [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.10. – p.103524. - Bibliogr.:68.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.103524>
140. **Silenko, A.J.** Quasi-Uniform Gravitational Field of a Disk Revisited / A.J.Silenko, Yu.A.Tsalkou // International Journal of Modern Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.33. – p.1950228. - Bibliogr.:84.
<https://doi.org/10.1142/S0217751X19502282>
141. **Vetsov, T.** Information Geometry on the Space of Equilibrium States of Black Holes in Higher Derivative Theories / T.Vetsov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.1. – p.71. - Bibliogr.:67.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6553-6>
142. **Zakharov, A.** Gravity Theory Tests with Observations of Stars Near the Black Hole at the Galactic Center / A.Zakharov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012089. - Bibliogr.:93.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012089>

143. **Airapetian, A.** Longitudinal Double-Spin Asymmetries in Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering of Electrons and Positrons by Protons and Deuterons / A.Airapetian, V.G.Krivokhijine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112001. - Bibliogr.:44.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112001>
144. **Alexeev, M.G.** Measurement of P_T -Weighted Sivers Asymmetries in Leptoproduction of Hadrons / M.G.Alexeev, G.D.Alexeev, N.V.Anfimov, V.Anosov, A.Antoshkin, K.Augsten, A.Efremov, V.Frolov, O.P.Gavrichtchouk, A.Gridin, A.Guskov, Yu.Kisselev, O.M.Kouznetsov, Z.V.Kroumchtein, G.V.Meshcheryakov, E.Mitrofanov, N.Mitrofanov, A.Nagaytsev, A.G.Olshevsky, I.Orlov, D.V.Peshkehonov, A.Rybnikov, I.A.Savin, A.Selyunin, M.Slunecka, J.Smolik, M.Tasevsky, P.Zavada, E.Zemlyanichkina [et al.] // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.940. – p.34-53. - Bibliogr.:44.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.024>
145. **Anikin, I.V.** Inverse Radon Transform and the Transverse-Momentum Dependent Functions / I.V.Anikin, L.Szymanowski // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.094034. - Bibliogr.:094034.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.094034>
146. **Aref'eva, I.Ya.** Exact Holographic RG Flows and the $A_1 \times A_1$ Toda Chain / I.Ya.Aref'eva, A.A.Golubtsova, G.Policastro // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.117. - Bibliogr.:26.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)117](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)117)
147. **Aznabayev, D.T.** Leading-Order Relativistic Corrections to the Rovibrational Spectrum of H_2^+ and HD^+ Molecular Ions / D.T.Aznabayev, A.K.Bekbaev, V.I.Korobov // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012501. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.012501>
148. **Bastami, S.** Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering in Wandzura-Wilczek-Type Approximation / S.Bastami, A.V.Efremov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.6. – p.007. - Bibliogr.:223.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06\(2019\)007](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06(2019)007)
149. **Bekbaev, A.K.** Variational Calculations of the H_2^+ and HD^+ Rovibrational Energies / A.K.Bekbaev, D.T.Aznabayev, V.I.Korobov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiikov, A.Issadykov, A.Verkhchev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090003. - Bibliogr.:11. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130125>

150. **Bondarenko, S.G.** Relativistic Form Factors of Three-Nucleon Nuclei in the Framework of the Bethe-Salpeter-Faddeev Formalism / S.G.Bondarenko, V.V.Burov, S.A.Yurev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V. V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.207. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P207.pdf>
151. **Bondarenko, S.G.** Three-Nucleon Observables in the Bethe-Salpeter-Faddeev Approach with Rank One Separable Kernel / S.G.Bondarenko, V.V.Burov, S.A.Yurev // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.81-90. - Bibliogr.:19. – (JINR ; E1,2-2019-50).
152. **Braun-Munzinger, P.** Experimental Results on Fluctuations of Conserved Charges Confronted with Predictions from Canonical Thermodynamics / P.Braun-Munzinger, A.Rustamov, J.Stachel // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.307-310. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.074>
153. **Burtebayev, N.** Investigation of the Excited States of ^{11}B in Interactions with Alpha Particles / N.Burtebayev, D.Janseitov, Zh.Kerimkulov [a.o.] // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkheev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.070001. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130113>
154. **Burtebayev, N.** Measurement and Analysis of $^{10}\text{B} + ^{12}\text{C}$ Elastic Scattering at Energy of 41.3 MeV / N.Burtebayev, B.Maueyev, D.M.Janseitov [a.o.] // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.4. – p.1950028. - Bibliogr.:30.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0218301319500289>
155. **Dorkin, S.M.** Pseudo-Scalar $q\bar{q}$ Bound States at Finite Temperatures Within a Dyson-Schwinger-Bethe-Salpeter Approach / S.M.Dorkin, L.P.Kaptari, B.Kampfer // Few-Body Systems. – 2019. – Vol.60, No.2. – p.20. - Bibliogr.:96.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00601-019-1492-1>
156. **Dyndal, M.** Probing the Photonic Content of the Proton Using Photon-Induced Dilepton Production in p + Pb Collisions at the LHC / M.Dyndal, A.Glazov, M.Luszczak, R.Sadykov. – Hamburg : DESY, 2019. – 21 p. – (DESY ; 19-010). - Bibliogr.: 48.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-010>
157. **Dyndal, M.** Probing the Photonic Content of the Proton Using Photon-Induced Dilepton Production in p+Pb Collisions at the LHC / M.Dyndal, A.Glazov, M.Luszczak, R.Sadykov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.114008. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.114008>

158. **Faizal, M.** Corrections to Scattering Processes Due to Minimal Measurable Length / M.Faizal, S.E.Korenblit, A.V.Sinitskaya, S.Upadhyay // *Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.794. – p.1-6. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.007>
159. **Friesen, A.V.** Strange Matter and Kaon to Pion Ratio in the SU(3) Polyakov-Nambu-Jona-Lasinio Model / A.V.Friesen, Yu.L.Kalinovsky, V.D.Toneev // *Physical Review C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.045201. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.045201>
160. **Gabdrakhmanov, I.R.** Inverse Radon Transform at Work : [Abstract] / I.R.Gabdrakhmanov, D.Muller, O.V.Teryaev // *Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма*. – 2019. – Т.16, №6. – p.473.
http://www1.jinr.ru/Peplan_letters/panl_2019_6/11_Gabdrakhmanov_ann.pdf
161. **Janek, M.** Latest Spin Studies of DSS Collaboration / M.Janek, A.V.Averyanov, E.V.Chernykh, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, J.-T.Karachuk, A.N.Khrenov, D.O.Krivenkov, P.K.Kurilkin, V.P.Ladygin, N.B.Ladygina, A.N.Livanov, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, A.A.Terekhin, A.V.Tishevsky [a.o.] // *Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ* : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.130-135. - Bibliogr.:17. – (JINR ; E1,2-2019-50).
162. **Kartavtsev, O.I.** On the Spectrum of Three-Body States in the One-Dimensional Harmonic Trap / O.I.Kartavtsev, A.V.Malykh, P.Zhang // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.230. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P230.pdf>
163. **Kolganova, E.A.** Weakly Bound LiH₂ Molecules in the Framework of Three-Dimensional Faddeev Equations / E.A.Kolganova, V.Roudnev // *Few-Body Systems*. – 2019. – Vol.60, No.2. – p.32. - Bibliogr.:55.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00601-019-1499-7>
164. **Kolganova, E.A.** Weakly Bound Triatomic He₂Li Molecules / E.A.Kolganova, V.Roudnev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.210. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P210.pdf>
165. **Korobov, V.I.** Bethe Logarithm for the Helium Atom / V.I.Korobov // *Physical Review A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.012517. - Bibliogr.:24.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.100.012517>

166. **Kotov, A.Yu.** Fate of the η' in the Quark Gluon Plasma / A.Yu.Kotov, M.P.Lombardo, A.M.Trunin // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.794. – p.83-88. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.035>
167. **Koval, E.A.** Binding Energies of Few-Body Dipolar Complexes in Two Spatial Dimensions / E.A.Koval, O.A.Koval // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.228. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P228.pdf>
168. **Koval, E.A.** Energetic Dependencies of Total Cross Section of Quantum Anisotropic Scattering in Two Dimensions / E.A.Koval, O.A.Koval // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090009. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130131>
169. **Lipatov, A.V.** On Relation Between Parton Branching Approach and CCFM Evolution / A.V.Lipatov, M.A.Malyshev, H.Jung. – Hamburg : DESY, 2019. – 15 p. – (DESY ; 19-183). - Bibliogr.:43.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-183>
170. **Lipatov, A.V.** TMD Parton Shower Effects in Associated γ + Jet Production at LHC / A.V.Lipatov, M.A.Malyshev, H.Jung. – Hamburg : DESY, 2019. – 12 p. – (DESY ; 19-114). - Bibliogr.:39.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-114>
171. **Lipatov, A.V.** TMD Parton Shower Effects in Associated γ + Jet Production at the LHC / A.V.Lipatov, M.A.Malyshev, H.Jung // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.034028. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.034028>
172. **Lukyanov, V.K.** Microscopic Analysis of Quasielastic Scattering and Breakup Reactions of the Neutron-Rich Nuclei $^{12,14}\text{Be}$ / V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, K.V.Lukyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.034602. - Bibliogr.:72.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.034602>
173. **Melezhik, V.S.** Impact of Ion Motion on Atom-Ion Confinement-Induced Resonances in Hybrid Traps / V.S.Melezhik, Z.Idziaszek, A.Negretti // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.063406. - Bibliogr.:68.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.063406>

174. **Mezhenska, O.** Measurement of the Vector and Tensor Analyzing Powers for dp-Elastic Scattering at the Energy of 800 MeV / O.Mezhenska, A.V.Averyanov, E.V.Chernykh, D.Enache, Y.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, M.Janek, J.-T.Karachuk, A.N.Khrenov, D.O.Krivenkov, P.K.Kurilkin, V.P.Ladygin, N.B.Ladygina, A.N.Livanov, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, Ya.T.Skhomenko, A.A.Terekhin, A.V.Tishevsky, T.Uesaka, J.Urban // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030011. - Bibliogr.:13. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130097>
175. **Motovilov, A.K.** Unphysical Energy Sheets and Resonances in the Friedrichs-Faddeev Model / A.K.Motovilov // Few-Body Systems. – 2019. – Vol.60, No.2. – p.21. - Bibliogr.:18.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00601-019-1491-2>
176. **Perepelkin, E.E.** The Quantum Mechanics of High-Order Kinematic Values / E.E.Perepelkin, B.I.Sadovnikov, N.G.Inozemtseva // Annals of Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.401. – p.59-90. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aop.2018.12.001>
177. **Roudnev, V.** Phillips Lines for Weakly Bound Triatomic He₂Li Molecules / V.Roudnev, E.A.Kolganova // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.218. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P218.pdf>
178. **Rymbekova, A.** Study of the Polarized Gluon Structure of a Proton Via Prompt-Photon Production in the SPD Experiment at the NICA Collider / A.Rymbekova // Proceedings of the International Conference "New Trends in High-Energy Physics", Odessa, May 12-18, 2019 / "New Trends in High-Energy Physics", International Conference (2019; Odessa) ; Ed.: L.Jenkovszky. – Kiev : Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, 2019. – p.631-634 (№7). - Bibliogr.:12. – (Ukrainian Journal of Physics ; Vol.64, No.7, 8).
<https://doi.org/10.15407/ujpe64.7.631>
179. **Satyshev, I.** Monte Carlo Study of the Systematic Errors in the Measurement of the ¹⁵N Ions Scattering from ¹¹B / I.Satyshev, S.Belogurov, M.Kozlov, B.Mauryer, E.Ovcharenko, V.Schetinin [a.o.] // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.060003. - Bibliogr.:8. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130109>
180. **Selyugin, O.V.** New Feature in the Differential Cross Sections at 13 TeV Measured at the LHC / O.V.Selyugin // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134870. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134870>

181. **Silenko, A.J.** Relativistic Quantum-Mechanical Description of Twisted Paraxial Electron and Photon Beams / A.J.Silenko, P.Zhang, L.Zou // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.030101(R). - Bibliogr.:101.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.100.030101>
182. **Silenko, A.J.** Reply to Comment on “Relativistic Quantum Dynamics of Twisted Electron Beams in Arbitrary Electric and Magnetic Fields” [A.J.Silenko, P.Zhang, L.Zhou, Phys.Rev.Lett. 121, 043202] I.Bialynicki-Birula and Z.Bialynicka-Birula, Phys. Rev. Lett. 122, 159301 / A.J.Silenko, P.Zhang, L.Zou // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.15. – p.159302. - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.159302>
183. **Snigirev, A.M.** Exploring the Origin of Small-x Saturation in the Collinear Approach / A.M.Snigirev, G.M.Zinovjev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.094008. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.094008>
184. **Uzikov, Yu.N.** The Analyzing Powers in Proton-Deuteron Elastic Scattering / Yu.N.Uzikov, C.Wilkin // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.224-226. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.050>
185. **Voskresenskaya, O.O.** Application of an Improved Moliere Theory to the Description of the Landau-Pomeranchuk-Migdal Effect / O.O.Voskresenskaya, H.T.Torosyan [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1181. – p.012087. - Bibliogr.:18.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1181/1/012087>
186. **Yukalov, V.I.** Entanglement Production by Statistical Operators / V.I.Yukalov, E.P.Yukalova, V.A.Yurovsky // Laser Physics. – 2019. – Vol.29, No.6. – p.065502. - Bibliogr.:101.
<http://dx.doi.org/10.1088/1555-6611/ab0cf9>
187. **Yurev, S.A.** Sensitivity of Elastic Electron Scattering of the ^3He to the Nucleon Form Factors / S.A.Yurev, S.G.Bondarenko, V.V.Burov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.91-96. - Bibliogr.:21. – (JINR ; E1,2-2019-50).
188. **Амирханов, И.В.** Об одном методе приближенно-аналитического решения квантово-механической задачи трех тел / И.В.Амирханов, Н.Р.Саркар, И.Сархадов. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 6 с. – (ОИЯИ ; P11-2019-9). - Библиогр.:4.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/009\(P11-2019-9\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/009(P11-2019-9).pdf)
189. **Бондаренко, С.Г.** О вкладе парциальных P- и D-состояний в энергию связи тритона в формализме Бете-Солитера-Фаддеева / С.Г.Бондаренко, В.В.Буров, С.А.Юрьев // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №1. – с.49-55. - Библиогр.:13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz1_19v82-P49.pdf

190. **Гердт, В.П.** Телепортация белловских состояний, выполненная на пятикубитном квантовом компьютере фирмы ИВМ / В.П.Гердт, Е.А.Коткова, В.В.Воробьев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.763-776. - Библиогр.:14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/52_Gerd_t_iso.pdf
191. **Зыкунов, В.А.** Двухпетлевые радиационные поправки конечного состояния к процессу Дрелла-Яна на ЛНС в мягкофотонном приближении / В.А.Зыкунов // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №2. – с.177-184. - Библиогр.:17.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz2_19v82-p178.pdf
192. **Калиновский, Ю.Л.** Странность и отношение каонов к пионам в SU(3)-модели Намбу-Иона-Лазинио с петлей Полякова / Ю.Л.Калиновский, В.Д.Тонеев, А.В.Фризен // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.21-22. - Библиогр.:3.
193. **Колганова, Е.А.** Исследование трехатомных кластеров в рамках уравнений Фаддеева / Е.А.Колганова, О.П.Клименко, А.А.Коробицин, Д.В.Фурсаев, В.А.Руднев // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №2(43). – с.3-6. - Библиогр.:22.
194. **Комаров, В.И.** Критерии центральности неупругих нуклон-нуклонных соударений / В.И.Комаров, Б.Баймурзинова, А.Кунсафина, Д.А.Цирков. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 10 с. – (ОИЯИ ; P1-2019-58). - Библиогр.:20.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/058\(P1-2019-58\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/058(P1-2019-58).pdf)
195. **Коренблит, С.Э.** Предасимптотический анализ задачи рассеяния / С.Э.Коренблит, С.В.Ловцов, А.В.Синицкая // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №5/6. – с.291-296. - Библиогр.:12.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2246/article_33634.pdf
196. **Пупышев, В.В.** Двумерное движение медленной квантовой частицы в поле центрального дальнегодействующего потенциала / В.В.Пупышев // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.199, №3. – с.405-428. - Библиогр.:10.
<http://www.mathnet.ru/rus/tmf9636>
197. **Пупышев, В.В.** Двумерное низкоэнергетическое рассеяние квантовой частицы в суммарном поле кулоновского и степенного потенциалов / В.В.Пупышев. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 24 с. – (ОИЯИ ; P4-2019-53). - Библиогр.:14.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/053\(P4-2019-53\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/053(P4-2019-53).pdf)
198. **Чижов, А.В.** Статистика рождения пионов из адронного "файрбола" / А.В.Чижов, Э.А.Касьянова // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.6-10. - Библиогр.:9.

С 324 Квантовая теория поля/Quantum Field Theory

199. **Addazi, A.** Mirror Symmetry of Quantum Yang-Mills Vacua and Cosmological Implications / A.Addazi, A.Marciano, R.Pasechnik, G.Prokhorov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.251. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6780-x>
200. **Alvarez-Castillo, D.E.** Third Family of Compact Stars within a Nonlocal Chiral Quark Model Equation of State / D.E.Alvarez-Castillo, D.B.Blaschke, A.G.Grunfeld, V.Padura // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.063010. - Bibliogr.:90.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.063010>
201. **Anikin, I.V.** Gravitational Form Factors within Light-Cone Sum Rules at Leading Order / I.V.Anikin // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.094026. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.094026>
202. **Arbuzov, A.B.** Dynamical Breaking of Symmetries Beyond the Standard Model and Supergeometry / A.B.Arbuzov, D.J.Cirilo-Lombardo // Physica Scripta. – 2019. – Vol.94, No.12. – p.125302. - Bibliogr.:25.
<https://doi.org/10.1088/1402-4896/ab35f6>
203. **Astrakhantsev, N.Yu.** Lattice Study of Static Quark-Antiquark Interactions in Dense Quark Matter / N.Yu.Astrakhantsev, V.V.Braguta, E.-M.Ilgenfritz, A.Yu.Kotov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.171. - Bibliogr.:53.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)171](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)171)
204. **Babic, A.** On the Generation of Majorana Neutrino Mass via Quark Condensate / A.Babic, S.Kovalenko, M.I.Krivoruchenko, F.Simkovic // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020001. - Bibliogr.:16. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130962>
205. **Bezuglov, M.** Greens Function Technique for Precise Calculation of False Vacuum Decay Rate / M.Bezuglov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkhnev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.0900004. - Bibliogr.:21. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130126>
206. **Bezuglov, M.A.** Two-Loop Corrections to False Vacuum Decay in Scalar Field Theory / M.A.Bezuglov, A.I.Onishchenko // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.122-130. - Bibliogr.:70.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.005>
207. **Bork, L.V.** Reggeon Integrands in N=4 SYM : [Abstract] / L.V.Bork, A.I.Onishchenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – p.367.
http://www.i.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_5/05_Bork_ann.pdf

208. **Borniyakov, V.G.** $\langle A^2 \rangle$ Asymmetry in Lattice SU(2) Gluodynamics at $T > T_c$ / V.G.Borniyakov, V.K.Mitryushkin, R.N.Rogalyov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.094505. - Bibliogr.:35.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.094505>
209. **Braguta, V.V.** Catalysis of Dynamical Chiral Symmetry Breaking by Chiral Chemical Potential in Dirac Semimetals / V.V.Braguta, M.I.Katsnelson, A.Yu.Kotov, A.M.Trunin // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.8. – p.085117. - Bibliogr.:60.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.100.085117>
210. **Braguta, V.V.** Finite-Density QCD Transition in a Magnetic Background Field / V.V.Braguta, M.N.Chernodub, A.Yu.Kotov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.114503. - Bibliogr.:65.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.114503>
211. **Buchbinder, I.L.** Low-Energy Effective Action in 5D, $N = 2$ Supersymmetric Gauge Theory / I.L.Buchbinder, E.A.Ivanov, I.B.Samsonov // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.940. – p.54-62. - Bibliogr.:36.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.01.011>
212. **Buchbinder, I.L.** On Gauge Dependence of the One-Loop Divergences in 6D, $N = (1, 0)$ and $N = (1, 1)$ SYM Theories / I.L.Buchbinder, E.A.Ivanov, B.S.Merzlikin, K.V.Stepanyantz // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134957. - Bibliogr.:43.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134957>
213. **Buchbinder, I.L.** Twistorial and Space-Time Descriptions of Massless Infinite Spin (Super)Particles and Fields / I.L.Buchbinder, S.Fedoruk, A.P.Isaev // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.945. – p.114660. - Bibliogr.:49.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.114660>
214. **Burdik, C.** Generalized Four-Dimensional Effective Hadronic Supersymmetry Based on QCD: New Results / C.Burdik, S.Catto, Y.Gurcan [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012008. - Bibliogr.:33.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012008>
215. **Burdik, C.** SO(9,1) Group and Examples of Analytic Functions / C.Burdik, S.Catto, Y.Gurcan [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012016. - Bibliogr.:8.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012016>
216. **Bures, M.** Space Dimension Dynamics and Modified Coulomb Potential of Quarks - Dubna Potentials : [Abstract] / M.Bures, N.Makhaldiani // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.472.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/10_Bures_ann.pdf
217. **Chang, W.-C.** Lepton Angular Distributions of Fixed-Target Drell-Yan Experiments in Perturbative QCD and a Geometric Approach / W.-C.Chang, R.E.McClellan, J.-C.Peng, O.V.Teryaev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014032. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.014032>

218. **Das, C.R.** SMASH Model and Atmospheric Neutrino Mass Splitting / C.R.Das, K.Huitu, T.Karckainen // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012076. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012076>
219. **Delduc, F.** N = 4 Supersymmetric d = 1 Sigma Models on Group Manifolds / F.Delduc, E.Ivanov // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.949. – p.114806. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.114806>
220. **Dimov, H.** On Pulsating Strings in Schrodinger Backgrounds / H.Dimov, M.Radomirov, R.C.Rashkov, T.Vetsov // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.094. - Bibliogr.:54.
[https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)094](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)094)
221. **Dubnicka, S.** Study of $B_s \rightarrow l^+ l^- \gamma$ Decays in Covariant Quark Model / S.Dubnicka, M.A.Ivanov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014042. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.014042>
222. **Fedoruk, S.** Multiparticle N = 8 Mechanics with F(4) Superconformal Symmetry / S.Fedoruk, E.Ivanov // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.938. – p.714-735. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.009>
223. **Fedoruk, S.** Supersymmetric Hyperbolic Calogero-Sutherland Models by Gauging / S.Fedoruk, E.Ivanov, O.Lechtenfeld // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.944. – p.114633. - Bibliogr.:49.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.114633>
224. **Friesen, A.** Kaon to Pion Ratio in SU(3) PNJL Model : [Abstract] / A.Friesen, Yu.L.Kalinovsky, V.D.Toneev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.480.
http://www1.iinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/18_Friesen_ann.pdf
225. **Gituliar, O.** Five-Particle Phase-Space Integrals in QCD / O.Gituliar, V.Magerya, A.Pikelner. – Hamburg : DESY, 2018. – 10 p. – (DESY ; 18-136). - Bibliogr.:27.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY18-136>
226. **Gituliar, O.** Five-Particle Phase-Space Integrals in QCD / O.Gituliar, V.Magerya, A.Pikelner. – Hamburg : DESY, 2018. – 15 p. – (DESY ; 18-043). - Bibliogr.: 22.
<https://arxiv.org/pdf/1803.09084.pdf>
227. **Gutsche, T.** Ab Initio Three-Loop Calculation of the W-Exchange Contribution to Nonleptonic Decays of Double Charm Baryons / T.Gutsche, M.A.Ivanov, Zh.Tyulemisov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.056013. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.056013>
228. **Hnatic, M.** Mirror Symmetry Breaking in Toy Models of Developed Turbulence / M.Hnatic, G.Kalagov, T.Lucivjansky, P.Zalom // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012044. - Bibliogr.:24.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012044>

229. **Issadykov, A. B.** $B \rightarrow \rho$ Decay Form Factors from Covariant Confined Quark Model / A.Issadykov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhnev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090006. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130128>
230. **Ivanov, E.** CP^N -Rosochatius System, Superintegrability, and Supersymmetry / E.Ivanov, A.Nersessian, H.Shmavonyan // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.8. – p.085007. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.085007>
231. **Ivanov, E.** New Deformed Models of $N = 4$ and $N = 8$ Supersymmetric Mechanics / E.Ivanov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012052. - Bibliogr.:14.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012052>
232. **Ivanov, E.** Supersymmetric Calogero and Calogero-Sutherland Models from Gauging / E.Ivanov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012015. - Bibliogr.:34.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012015>
233. **Jurcisinova, E.** A General View on the Critical Behavior in the Effective Field Theory Approximation of the Ising Model with Arbitrary Coordination Number / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // Physica A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.525. – p.1399-1404. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2019.04.117>
234. **Kaptari, L.P.** Extracting the Longitudinal Structure Function $F_L(x, Q^2)$ at Small x from a Froissart-Bounded Parametrization of $F_2(x, Q^2)$ / L.P.Kaptari, A.V.Kotikov, N.Yu.Chernikova, P.Zhang // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.096019. - Bibliogr.:70.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.096019>
235. **Kaptari, L.P.** Longitudinal Structure Function F_L at Small x Extracted from the Berger-Block-Tan Parametrization of F_2 / L.P.Kaptari, A.V.Kotikov, N.Yu.Chernikova, P.Zhang // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.109, №5/6. – p.291. - Bibliogr.:7.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2216/article_33215.pdf
236. **Karpishkov, A.** Angular Decorrelations in $\gamma + 2$ Jets Events at High Energies in the Parton Reggeization Approach / A.Karpishkov, V.Saleev, A.Shipilova // Modern Physics Letters A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.32. – p.1950266. - Bibliogr.:24.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217732319502663>
237. **Kazakov, D.I.** RG Equations and High Energy Behaviour in Non-Renormalizable Theories / D.I.Kazakov // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134801. - Bibliogr.:11.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134801>

238. **Kerner, R.** Towards a Z_3 -Graded Approach to Quarks' Symmetries / R.Kerner, J.Lukierski // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012016. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012016>
239. **Khlebtsov, S.** Dispersive Approach to Non-Abelian Axial Anomaly / S.Khlebtsov, Ya.Klopot, A.Oganesian, O.Teryaev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.016008. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.016008>
240. **Khlebtsov, S.** Role of Non-Abelian Anomaly in Transition Form Factors of η, η' , Generalization for the Case of Any Photon Virtuality / S.Khlebtsov, Ya.Klopot, A.Oganesian, O.Teryaev // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090007. - Bibliogr.:28. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130129>
241. **Kim, V.T.** Skewed Sudakov Regime, Harmonic Numbers, and Multiple Polylogarithms / V.T.Kim, V.A.Matveev, G.B.Pivovarov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.025016. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.025016>
242. **Klimashonok, V.** Fermions on Kinks Revisited / V.Klimashonok, I.Perapechka, Ya.Shnir // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.10. – p.105003. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.105003>
243. **Kniehl, B.A.** Two-Loop Diagrams in Nonrelativistic QCD with Elliptics / B.A.Kniehl, A.V.Kotikov, A.I.Onishchenko, O.L.Veretin. – Hamburg : DESY, 2019. – 31 p. – (DESY ; 19-139). - Bibliogr.:114.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-139>
244. **Kniehl, B.A.** Two-Loop Diagrams in Nonrelativistic QCD with Elliptics / B.A.Kniehl, A.V.Kotikov, A.I.Onishchenko, O.L.Veretin // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.948. – p.114780. - Bibliogr.:114.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.114780>
245. **Kochetov, E.** Comment on "Coherent-State Path Integrals in the Continuum" [Phys. Rev. A 90, 032104 (2014)] / E.Kochetov // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.026101. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.026101>
246. **Kotikov, A.V.** Addendum to "Critical Behavior of (2+1)-Dimensional QED: $1/N_f$ -Corrections in an Arbitrary Nonlocal Gauge / A.V.Kotikov, S.Teber // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.059902. - Bibliogr.:14.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.059902>
247. **Kotikov, A.V.** Antishadowing in the Rescaling Model at $x \sim 0.1$: [Abstract] / A.V.Kotikov, B.G.Shaikhatdenov, P.Zhang // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – p.300.
http://www1.iinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/01_Kotikov_ann.pdf

248. **Kotikov, A.V.** Landau-Khalatnikov-Fradkin Transformation and the Mystery of Even ζ -Values in Euclidean Massless Correlators / A.V.Kotikov, S.Teber // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.10. – p.105017. - Bibliogr.:41.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.105017>
249. **Kotikov, A.V.** Multi-Loop Techniques for Massless Feynman Diagram Calculations : [Abstract] / A.V.Kotikov, S.Teber // *Физика элементарных частиц и атомного ядра*. – 2019. – Т.50, №1. – p.5.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-1/01_Kotikov_ann.pdf
250. **Kotlorz, D.** Optimized Determination of the Polarized Bjorken Sum Rule in pQCD / D.Kotlorz, S.V.Mikhailov // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.056007. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.056007>
251. **Kozyrev, N.** Component d=6 Born-Infeld Theory with $N=(2, 0) \rightarrow N=(1, 0)$ Supersymmetry Breaking / N.Kozyrev // *Journal of High Energy Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.8. – p.136. - Bibliogr.:33.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08\(2019\)136](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08(2019)136)
252. **Kozyrev, N.** The Curved WDVV Equations and Superfields / N.Kozyrev // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012061. - Bibliogr.:15.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012061>
253. **Krivonos, S.** Extended Supersymmetric Calogero Model / S.Krivonos, O.Lechtenfeld, A.Provorov, A.Sutulin // *Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.791. – p.385-389. - Bibliogr.:30.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.004>
254. **Krivonos, S.** Extended Supersymmetric Multiparticle Euler-Calogero-Moser Model / S.Krivonos, O.Lechtenfeld, A.Sutulin // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012062. - Bibliogr.:14.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012062>
255. **Krivonos, S.** Supersymmetric Many-Body Euler-Calogero-Moser Model / S.Krivonos, O.Lechtenfeld, A.Sutulin // *Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.191-196. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.018>
256. **Kulchitsky, Yu.** Probing QCD at High Energy / Yu.Kulchitsky // *New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018*. – Dubna : JINR, 2019. – p.144-155. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E1,2-2019-13).
257. **Lee, R.N.** ϵ -Regular Basis for Non-Polylogarithmic Multiloop Integrals and Total Cross Section of the Process $e^+e^- \rightarrow 2(Q\bar{Q})$ / R.N.Lee, A.I.Onishchenko // *Journal of High Energy Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.084. - Bibliogr.:23.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)084](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)084)

258. **Lee, R.N.** ABJM Quantum Spectral Curve at Twist 1: Algorithmic Perturbative Solution / R.N.Lee, A.I.Onishchenko // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.018. - Bibliogr.:131.
[https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2019\)018](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2019)018)
259. **Loiko, V.** Q-Balls in the U(1) Gauged Friedberg-Lee-Sirlin Model / V.Loiko, Ya.Shnir // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134810. - Bibliogr.:40.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134810>
260. **Magerya, V.** Cutting Massless Four-Loop Propagators / V.Magerya, A.Pikelner. – Hamburg : DESY, 2019. – 55 p. – (DESY ; 19-133). - Bibliogr.:56.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-133>
261. **Magerya, V.** Cutting Massless Four-Loop Propagators / V.Magerya, A.Pikelner // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.026. - Bibliogr.:56.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)026](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)026)
262. **Melkumov, G.L.** Highlights of Recent Results from NA61/SHINE Experiment at CERN SPS / G.L.Melkumov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.64-72. - Bibliogr.:21. – (JINR ; E1,2-2019-50).
263. **Mikhailov, S.V.** Two-Loop Kite Master Integral for a Correlator of Two Composite Vertices / S.V.Mikhailov, N.Volchanskiy // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.202. - Bibliogr.:48.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)202](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)202)
264. **Mitkin, P.G.** Chiral Effects in External Gravitational Field / P.G.Mitkin, G.Prokhorov, O.V.Teryaev, V.I.Zakharov // QCD 18 : The 21st International Conference on Quantum Chromodynamics, Montpellier, 2-6 July, 2018 / Ed.: S.Narison. – Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2018. – p.203-209. - Bibliogr.:28. – (Nuclear and Particle Physics Proceedings ; Vol.300/302).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2018.12.033>
265. **Nedelko, S.N.** Finite-Size Effects in the Free Energy Density for Abelian (Anti-)Self-Dual Gluon Field in SU(3) Gluodynamics : [Abstract] / S.N.Nedelko, V.E.Voronin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.434.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/01_Nedelko_ann.pdf
266. **Nesterenko, A.V.** Explicit Form of the R-Ratio of Electron-Positron Annihilation into Hadrons / A.V.Nesterenko // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.11. – p.115006. - Bibliogr.:61.
<https://doi.org/10.1088/1361-6471/ab433e>
267. **Osipov, A.A.** $\tau \rightarrow \nu_\tau \rho^0 \pi$ Decay in the Nambu-Jona-Lasinio Model / A.A.Osipov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034023. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.034023>

268. **Osipov, A.A.** Gauge Covariant Approach to the Electroweak Interactions of Mesons in the Nambu–Jona-Lasinio Model with Spin-1 States / A.A.Osipov, B.Hiller, P.M.Zhang // *Modern Physics Letters A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.36. – p.1950301. - Bibliogr.:36. <http://dx.doi.org/10.1142/S0217732319503012>
269. **Peng, J.-C.** On the Rotational Invariance and Non-Invariance of Lepton Angular Distributions in Drell–Yan and Quarkonium Production / J.-C.Peng, D.Boer, W.-C.Chang, R.E.McClellan, O.Teryaev // *Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.356-359. - Bibliogr.:33. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.061>
270. **Perapechka, I.** Fermion Exchange Interaction Between Magnetic Skyrmions / I.Perapechka, Ya.Shnir // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.12. – p.125001. - Bibliogr.:25. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.125001>
271. **Piatek, M.** Solving Heun's Equation Using Conformal Blocks / M.Piatek, A.R.Pietrykowski // *Nuclear Physics B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.938. – p.543-570. - Bibliogr.:63. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.11.021>
272. **Podoinitsyn, M.A.** Polarization Spin-Tensors in Two-Spinor Formalism and Behrends-Fronsdal Spin Projection Operator for D-Dimensional Case : [Abstract] / M.A.Podoinitsyn // *Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма*. – 2019. – Т.16, №4. – p.301. http://www1.jinr.ru/PePan_letters/panl_2019_4/02_Podoinit_ann.pdf
273. **Prokhorov, G.Y.** Effects of Rotation and Acceleration in the Axial Current: Density Operator vs Wigner Function / G.Y.Prokhorov, O.V.Teryaev, V.I.Zakharov // *Journal of High Energy Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.146. - Bibliogr.:44. [http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)146](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)146)
274. **Prokhorov, G.Y.** Unruh Effect for Fermions from the Zubarev Density Operator / G.Y.Prokhorov, O.V.Teryaev, V.I.Zakharov // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.071901(R). - Bibliogr.:35. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.071901>
275. **Shahrbaf, M.** First-Order Phase Transition from Hypernuclear Matter to Deconfined Quark Matter Obeying New Constraints from Compact Star Observations / M.Shahrbaf, D.Blaschke, A.G.Grunfeld, H.R.Moshfegh. – Dubna : JINR, 2019. – 23 p. – (JINR ; E2-2019-41). - Bibliogr.: 64. [http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/041\(E2-2019-41\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/041(E2-2019-41).pdf)
276. **Sidorov, S.** Hidden Supersymmetries of Deformed Supersymmetric Mechanics / S.Sidorov // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012032. - Biblioigr.:13. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012032>
277. **Silenko, A.J.** Electric Quadrupole Moment and the Tensor Magnetic Polarizability of Twisted Electrons and a Potential for Their Measurements / A.J.Silenko, P.Zhang, L.Zou // *Physical Review Letters* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.6. – p.063201. - Bibliogr.:49. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.063201>

278. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry in Final States with Photons and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perehygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.6. – p.143. - Bibliogr.:48.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06\(2019\)143](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06(2019)143)
279. **Tarasov, O.V.** Functional Reduction of Feynman Integrals / O.V.Tarasov // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.173. - Bibliogr.:61.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)173](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)173)
280. **Vien, V.V.** Fermion Mass and Mixing in a Low-Scale Seesaw Model Based on the S_4 Flavor Symmetry / V.V.Vien, H.N.Long, A.E.C.Hernandez // Progress of Theoretical and Experimental Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.113B04. - Bibliogr.:39.
<https://doi.org/10.1093/ptep/ptz119>
281. **Volkov, M.K.** The Decays $\tau \rightarrow (K, K(1460))\nu_\tau$ and the Value of the Weak Decay Constants F_K and F_{K^*} in the Extended NJL Model / M.K.Volkov, K.Nurlan, A.A.Pivovarov // International Journal of Modern Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.24. – p.1950137. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217751X19501379>
282. **Volkov, M.K.** The Decays $\tau \rightarrow [\omega(782), \phi(1020)]K^-\nu_\tau$ in the Extended NJL Model / M.K.Volkov, A.A.Pivovarov, K.Nurlan // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.9. – p.165. - Bibliogr.:22.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12872-5>
283. **Volkov, S.** Calculating the Five-Loop QED Contribution to the Electron Anomalous Magnetic Moment: Graphs without Lepton Loops / S.Volkov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.096004. - Bibliogr.:49.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.096004>
284. **Yang, Q.** The STAR BES-II and Forward Rapidity Physics and Upgrades / Q.Yang, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.951-954. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.029>
285. **Арбузов, А.Б.** Ведущее и следующее за ведущим логарифмические приближения в квантовой электродинамике / А.Б.Арбузов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №6. – с.877-1076. - Библиогр.:284.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-6/04_arbuzov.pdf
286. **Бирнштейнова, Ш.** Пассивный перенос в перколяционном процессе: двухпетлевое приближение / Ш.Бирнштейнова, М.Гнатич, Л.Мижишин [и др.] // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.200, №3. – с.478-493. - Библиогр.:35.
<http://mi.mathnet.ru/tmf9680>

287. **Брагута, В.В.** Изучение свойств холодной кварковой материи с ненулевой изоспиновой плотностью в рамках решеточного моделирования / В.В.Брагута, А.Ю.Котов, А.А.Николаев // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №1/2. – с.3-6. - Библиогр.:23.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2236/article_33501.pdf
288. **Волков, М.К.** Дополнительная перенормировка каонного поля с учетом переходов $K-K_1$ в рамках модели НИЛ / М.К.Волков, А.А.Пивоваров // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.435-440. - Библиогр.:19.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/02_Volk.pdf
289. **Волков, М.К.** Учет промежуточных аксиально векторных состояний в электромагнитных распадах $[\rho(770), \omega(782)] \rightarrow \gamma[\pi, \eta]$ в модели НИЛ / М.К.Волков, А.А.Пивоваров // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №5/6. – с.376-378. - Библиогр.:19.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2247/article_33650.pdf
290. **Казаков, Д.И.** Перспективы физики элементарных частиц / Д.И.Казаков // Успехи физических наук. – 2019. – Т.189, №4. – с.387-401. - Библиогр.:64.
<http://dx.doi.org/10.3367/UFNr.2018.04.038353>
291. **Космачев, О.С.** Целостное описание лептонного сектора / О.С.Космачев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №4. – с.507-551. - Библиогр.:53.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-4/04_kosmachev_sait.pdf
292. **Ли, Р.Н.** Об аналитическом пертурбативном решении квантовой спектральной кривой для модели Аарони-Бергмана-Жафериса-Малдасены / Р.Н.Ли, А.И.Онищенко // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.198, №2. – с.292-308. - Библиогр.:100.
<https://doi.org/10.4213/tmf9553>
293. **Неделько, С.Н.** Почти всюду однородные абелевы (анти)самодуальные поля как сеть доменных стенок / С.Н.Неделько, В.А.Тайнов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.481-508. - Библиогр.:43.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/19_Nedelko.pdf
294. **Осипов, А.А.** Катализ $\langle \bar{b}b \rangle$ конденсата в модели составного хиггса / А.А.Осипов, М.М.Халифа // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №5/6. – с.368-375. - Библиогр.:41.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2247/article_33649.pdf
295. **Тайнов, В.А.** Сеть доменных стенок как вакуум КХД: корреляционные функции и конфайнмент статических кварков / В.А.Тайнов // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.38-47. - Библиогр.:19.
296. **Юрчишинова, Е.** Турбулентное число Прандтля в двух пространственных измерениях: двухпетлевой ренормгрупповой анализ / Е.Юрчишинова, М.Юрчишин, Р.Ремецки // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.200, №2. – с.250-258. - Библиогр.:19.
<https://doi.org/10.4213/tmf9667>

**С 325 Статистическая физика и термодинамика /
Statistical Physics and Thermodynamics**

297. **Alfimov, G.L.** Global Search for Localised Modes in Scalar and Vector Nonlinear Schrodinger-Type Equations / G.L.Alfimov, I.V.Barashenkov, A.P.Fedotov, V.V.Smironov, D.A.Zezyulin // *Physica D [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.397. – p.39-53. - Bibliogr.:81.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physd.2019.03.003>
298. **Anitas, E.M.** Small-Angle Scattering from Apollonian Packings Using Monte Carlo Simulations / E.M.Anitas // *Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.1391. – p.012011. - Bibliogr.:34.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1391/1/012011>
299. **Antonov, N.V.** The Kardar-Parisi-Zhang Model of a Random Kinetic Growth: Effects of a Randomly Moving Medium / N.V.Antonov, P.I.Kakin, N.M.Lebedev // *Journal of Physics A. – 2019. – Vol.52, No.50. – p.505002. - Bibliogr.:78.*
<https://doi.org/10.1088/1751-8121/ab5426>
300. **Bunzarova, N.Zh.** One-Dimensional Discrete Aggregation-Fragmentation Model / N.Zh.Bunzarova, N.C.Pesheva, J.G.Brankov // *Physical Review E [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.022145. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.100.022145>
301. **Busa, J.** On Electron Scattering Through a Single Corrugated Graphene Structure : [Abstract] / J.Busa, M.Pudlak, R.G.Nazmitdinov // *Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.521.*
http://www1.ijin.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/22_Busa_ann.pdf
302. **Cherny, A.Yu.** Non-Gibbs States on a Bose-Hubbard Lattice / A.Yu.Cherny, T.Engl, S.Flach // *Physical Review A [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.023603. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.023603>
303. **Izmailian, N.Sh.** Exact Finite-Size Corrections in the Dimer Model on a Planar Square Lattice / N.Sh.Izmailian, V.I.Papoyan, R.M.Ziff // *Journal of Physics A. – 2019. – Vol.52, No.33. – p.335001. - Bibliogr.:49.*
<http://dx.doi.org/10.1088/1751-8121/ab2fed>
304. **Jurcisinova, E.** Applicability of Effective Field Theory Cluster Approximations for Investigation of Geometrically Frustrated Magnetic Systems: Antiferromagnetic Model on Kagome Lattice / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // *Physica A [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.514. – p.644-657. - Bibliogr.:53.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2018.09.147>
305. **Jurcisinova, E.** Relevance of Recursive Lattice Approximations for Description of Frustrated Magnetic Systems: Star Kagome-Like Recursive Lattice Approximation / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // *Physica A [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.521. – p.330-351. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2019.01.087>

306. **Marcelli, G.** Structural Properties of Two-Phase Deterministic Multifractals / G.Marcelli // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1391. – p.012046. - Bibliogr.:34.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1391/1/012046>
307. **Nazmitdinov, R.G.** From Chaos to Order in Mesoscopic Systems : [Abstract] / R.G.Nazmitdinov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – p.201.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/01_nazmitdin_ann.pdf
308. **Parvan, A.S.** Lorentz Transformations of the Thermodynamic Quantities / A.S.Parvan // Annals of Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.401. – p.130-138. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aop.2019.01.003>
309. **Pudlak, M.** Klein Collimation by Rippled Graphene Superlattice / M.Pudlak, R.G.Nazmitdinov // Journal of Physics: Condensed Matter. – 2019. – Vol.31, No.49. – p.495301. - Bibliogr.:36.
<https://doi.org/10.1088/1361-648X/ab3e8f>
310. **Simonovic, N.S.** Effect of the Magnetic Field on Electron Density Distributions in Two-Electron Quantum Dots / N.S.Simonovic, R.G.Nazmitdinov // Journal of Physics A. – 2019. – Vol.52, No.43. – p.435303. - Bibliogr.:53.
<http://dx.doi.org/10.1088/1751-8121/ab3a20>
311. **Smotlacha, J.** Spin Transport in a Rippled Graphene Periodic Chain / J.Smotlacha, M.Pudlak, R.G.Nazmitdinov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012035. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012035>
312. **Tekic, J.** Inertial Effects in the dc+ac Driven Underdamped Frenkel-Kontorova Model: Subharmonic Steps, Chaos, and Hysteresis / J.Tekic, A.E.Botha, P.Mali, Yu.M.Shukrinov // Physical Review E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.022206. - Bibliogr.:55.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.99.022206>
313. **Алтайский, М.В.** Динамика квантовых состояний системы трех квантовых точек с диполь-дипольным взаимодействием / М.В.Алтайский, Н.Е.Капуткина, В.А.Крылов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.701-708. - Библиогр.:25.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/46_altai.pdf
314. **Бугай, А.Н.** Терагерцовые солитоны в конденсированных средах / А.Н.Бугай // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №2. – с.185-223. - Библиогр.:124.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-2/03_Bugai.pdf
315. **Тропин, Т.В.** Моделирование эволюции функций распределения кластеров по размерам в полярных растворах фуллерена C₆₀ / Т.В.Тропин, М.В.Авдеев, В.Л.Аксенов // Поверхность. – 2019. – №2. – с.16-21. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Surface_2019_2_P16.pdf

316. **Тропин, Т.В.** Теоретическое исследование эффекта уменьшения размера кластеров при разбавлении раствора водой / Т.В.Тропин, В.Л.Аксенов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.155, №2. – с.313-320. - Библиогр.:12.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_155_0313.pdf
317. **Фокина, В.Ю.** Структурные параметры водных коллоидных дисперсий фуллерена C₆₀ / В.Ю.Фокина, Е.А.Кизима, А.И.Иваньков [и др.] // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.31-37. - Библиогр.:22.
318. **Черняков, Ю.** Обобщенные модели Калоджеро и Тоды / Ю.Черняков, С.Харчев, А.Левин [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.109, №1/2. – с.131-138. - Библиогр.:45.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2207/article_33089.pdf

**С 326 Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика /
Quantum Many-Particle Theory. Quantum Statistics**

319. **Abdurakhmanov, I.B.** Open Quantum System in External Magnetic Field Within Non-Markovian Quantum Langevin Approach / I.B.Abdurakhmanov, Z.Kanokov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // *Physica A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.514. – p.957-973. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2018.09.071>
320. **Atakishiyev, N.M.** On Elliptic Trigonometric Form of the Zernike System and Polar Limits / N.M.Atakishiyev, G.S.Pogosyan, K.B.Wolf, A.Yakhno // *Physica Scripta*. – 2019. – Vol.94, No.4. – p.045202. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1088/1402-4896/aafecb>
321. **Atakishiyev, N.M.** Spherical Geometry, Zernike's Separability, and Interbasis Expansion Coefficients / N.M.Atakishiyev, G.S.Pogosyan, K.B.Wolf, A.Yakhno // *Journal of Mathematical Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.60, No.10. – p.101701. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1063/1.5099974>
322. **Cherny, A.Yu.** Low-Density Expansions for the Homogeneous Dipolar Bose Gas at Zero Temperature / A.Yu.Cherny // *Physical Review A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.063631. - Bibliogr.:38.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.063631>
323. **Chizhov, A.V.** Temperature Dependence of Quantum Correlations in 1D Macromolecular Chains / A.V.Chizhov, D.Chevizovich, Z.Ivic, S.Galovic // *Наносистемы: физика, химия, математика*. – 2019. – Т.10, №2. – p.141-146. - Bibliogr.:20.
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/NPCM102P141-146.pdf>
324. **Ebert, D.** Thermodynamics of a Generalized Graphene-Motivated (2+1)D Gross-Neveu Model Beyond the Mean Field Within the Beth-Uhlenbeck Approach / D.Ebert, D.Blaschke // *Progress of Theoretical and Experimental Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.123101. - Bibliogr.:56.
<https://doi.org/10.1093/ptep/ptz110>
325. **Ferrari, F.** Knots, Links, Anyons and Statistical Mechanics of Entangled Polymer Rings / F.Ferrari, J.Paturej, M.Piatek, Y.Zhao // *Nuclear Physics B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.945. – p.114673. - Bibliogr.:71.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2019.114673>
326. **Ganev, H.G.** Some $U(d_1 + d_2) \supset U(d_1) \otimes U(d_2)$ Isoscalar Factors Involving Two-Rowed Initial and Final Representations / H.G.Ganev // *International Journal of Modern Physics E* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.8. – p.1950071. - Bibliogr.:23.
<https://doi.org/10.1142/S021830131950071X>
327. **Jurcisinova, E.** Consequences of Residual-Entropy Hierarchy Violation for Behavior of the Specific Heat Capacity in Frustrated Magnetic Systems: An Exact Theoretical Analysis / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // *Physical Review E* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.042151. - Bibliogr.:70.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.99.042151>

328. **Jurcisinova, E.** Entropy Properties of Antiferromagnetic Model on Kagome Lattice: Effective-Field Theory Approach / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // *Physica A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.535. – p.122430. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2019.122430>
329. **Jurcisinova, E.** Influence of Dilution on Magnetization Properties of Geometrically Frustrated Magnetic Systems: Effective-Field Theory Cluster Approximations on Kagome Lattice / E.Jurcisinova, M.Jurcisin // *Physics Letters A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.383, No.33. – p.125972. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125972>
330. **Kornyak, V.V.** Wreath Products and Multipartite Quantum Systems / V.V.Kornyak // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012019. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012019>
331. **Nazmitdinov, R.G.** Cyclic Symmetry and Self-Organization of Charged Particles in Circular Geometry / R.G.Nazmitdinov, A.Puente, M.Cerkaski // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012079. - Bibliogr.:27.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012079>
332. **Palii, Yu.** Polynomial Inequalities for Multipartite Quantum Systems in Mixed States / Yu.Palii // *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. – 2018. – Vol.17, No.1/2. – p.105-114. - Bibliogr.:24.
<http://nano.asm.md/uploads/moldphys/2018/moldphys2018v17n12.pdf>
333. **Prokhorov, G.Y.** Thermodynamics of Accelerated Fermion Gases and Their Instability at the Unruh Temperature / G.Y.Prokhorov, O.V.Teryaev, V.I.Zakharov // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.12. – p.125009. - Bibliogr.:36.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.125009>
334. **Sargsyan, V.V.** Application of the Theory of Open Quantum Systems in Nuclear Physics / V.V.Sargsyan, Z.Kanokov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // *International Journal of Modern Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.49. – p.1960008. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1142/S2010194519600085>
335. **Spiridonov, V.P.** The Rarefied Elliptic Bailey Lemma and the Yang–Baxter Equation / V.P.Spiridonov // *Journal of Physics A*. – 2019. – Vol.52, No.35. – p.355201. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1088/1751-8121/ab3358>
336. **Xu, L.** Superexchange Interactions Between Spin-Orbit-Coupled $j \approx 1/2$ Ions in Oxides with Face-Sharing Ligand Octahedra / L.Xu, V.Yushankhai, L.Siurakshina [a.o.] // *Physical Review B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.115119. - Bibliogr.:53.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.99.115119>
337. **Yukalov, V.I.** Superradiance by Ferroelectrics in Cavity Resonators / V.I.Yukalov // *Laser Physics*. – 2019. – Vol.29, No.12. – p.124007. - Bibliogr.:77.
<https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab4bc4>

338. **Абгарян, В.** О пространстве модулей квазивероятностных распределений Вигнера для N-мерных квантовых систем / В.Абгарян, А.Хведелидзе, А.Торосян // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.38-39. - Библиогр.:4.

339. **Тебер, С.** Эффекты электрон-электронного взаимодействия в планарных жидкостях Дирака / С.Тебер, А.В.Котиков // Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т.200, №2. – с.343-360. - Библиогр.:96.
<http://mi.mathnet.ru/tmf9678>

С 33 а Нанофизика. Нанотехнология/Nanophysics. Nanotechnology

340. **Gojayeв, Е.М.** IR Absorption Spectra of High-Pressure Polyethylene Modified by Fish Scales / E.M.Gojayeв, V.V.Salimova, S.H.Jabarov // Modern Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.33. – p.1950412. - Bibliogr.:17.
<https://doi.org/10.1142/S0217984919504128>
341. **Gojayeв, Е.М.** The Dielectric Properties and Electrical Conductivity of LDPE Modified by Fillers of Biological Origin / E.M.Gojayeв, S.H.Jabarov [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.26. – p.195309. - Bibliogr.:21.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219503090>
342. **Kichanov, S.** Structural and Compositional Specifications on Biogenic Ferrihydrite Nanoparticles Production by Klebsiella Oxytoca / S.Kichanov, M.Balasoiu [a.o.] // Romanian Reports in Physics. – 2018. – Vol.70, No.4. – p.511. - Bibliogr.:17.
<http://www.rrp.infim.ro/IP/2018/AN70511.pdf>
343. **Апель, П.Ю.** Перспективы развития мембранной науки / П.Ю.Апель, О.В.Бобрешова, А.В.Волков [и др.] // Мембраны и мембранные технологии. – 2019. – Т.9, №2. – с.59-80. - Библиогр.:214.
<http://dx.doi.org/10.1134/S2218117219020020>
344. **Васильев, А.М.** Осаждение нанокластеров металлов из коллоидных растворов на поверхность пористых рулонных материалов методом электрофореза / А.М.Васильев, Д.Ю.Кукушкин, В.В.Трофимов // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №12. – с.1670-1674. - Библиогр.:7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41348121_85922067.pdf

345. **Aad, G.** Observation of Light-by-Light Scattering in Ultrapерipheral Pb+Pb Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.5. – p.052001. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.052001>
346. **Ablikim, M.** Amplitude Analysis and Branching Fraction Measurement of $D^0 \rightarrow K^- \pi^+ \pi^0 \pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.092008. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.092008>
347. **Ablikim, M.** Amplitude Analysis of $D^+_s \rightarrow \pi^+ \pi^0 \eta$ and First Observation of the W-Annihilation Dominant Decays $D^+ \rightarrow a_0(980)^+ \pi^0$ and $D^+_s \rightarrow a_0(980)^0 \pi^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.11. – p.112001. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.112001>
348. **Ablikim, M.** Amplitude Analysis of $D^+ \rightarrow K^0_s \pi^+ \pi^+ \pi^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.A.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072008. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072008>
349. **Ablikim, M.** Complete Measurement of the Λ Electromagnetic Form Factors / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.12. – p.122003. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.122003>
350. **Ablikim, M.** Cross Section Measurements of $e^+e^- \rightarrow \omega \chi_{c0}$ from $\sqrt{s}=4.178$ to 4.278 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.091103(R). - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.091103>
351. **Ablikim, M.** Cross Section Measurements of $e^+e^- \rightarrow K^+ K^- K^+ K^-$ and $\phi K^+ K^-$ at Center-of-Mass Energies from 2.10 to 3.08 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.032009. - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.032009>

352. **Ablikim, M.** Determination of the Pseudoscalar Decay Constant $f_{D^*_s}$ via $D^*_s \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.7. – p.071802. - Bibliogr.:69.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.071802>
353. **Ablikim, M.** Evidence for the Decays of $\Lambda^+_c \rightarrow \Sigma^+ \eta$ and $\Sigma^+ \eta'$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [et al.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.43, No.8. – p.083002. - Bibliogr.:21.
<https://doi.org/10.1088/1674-1137/43/8/083002>
354. **Ablikim, M.** Evidence of a Resonant Structure in the $e^+e^- \rightarrow \pi^+ D^0 D^{*-}$ Cross Section Between 4.05 and 4.60 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.10. – p.102002. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.102002>
355. **Ablikim, M.** First Measurement of the Form Factors in $D^+_s \rightarrow K^0 e^+ \nu_e$ and $D^+_s \rightarrow K^{*0} e^+ \nu_e$ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.6. – p.061801. - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.061801>
356. **Ablikim, M.** First Observation of the Decay $\chi_{c1} \rightarrow \Sigma^+ \bar{p} K^0_s + c.c.$ ($J=0,1,2$) / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.092006. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.092006>
357. **Ablikim, M.** First Observations of $h_c \rightarrow$ Hadrons / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072008. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072008>
358. **Ablikim, M.** Improved Measurements of the Absolute Branching Fractions of the Inclusive Decays $D^{+(0)} \rightarrow \phi X$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072006. - Bibliogr.:30.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072006>
359. **Ablikim, M.** Measurement of $B(J/\psi \rightarrow \eta' e^+ e^-)$ and Search for a Dark Photon / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012013. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012013>

360. **Ablikim, M.** Measurement of Branching Fractions for D Meson Decaying into ϕ Meson and a Pseudoscalar Meson / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.135017. - Bibliogr.:27.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.135017>
361. **Ablikim, M.** Measurement of Branching Fractions of $\psi(3686)\rightarrow\phi\eta'$, $\phi\eta$, $\phi\pi$ (1285) and $\phi\eta(1405)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.092003. - Bibliogr.:22.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.092003>
362. **Ablikim, M.** Measurement of $e^+e^-\rightarrow K^+K^-$ Cross Section at $\sqrt{s}=2.00 - 3.08$ GeV / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032001. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032001>
363. **Ablikim, M.** Measurement of the Absolute Branching Fractions of $\Lambda^+_c\rightarrow\Lambda\eta\pi^+$ and $\Sigma(1385)^+\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032010. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032010>
364. **Ablikim, M.** Measurement of the Branching Fraction of $J/\psi\rightarrow\omega\eta'\pi^+\pi^-$ and Search for $J/\psi\rightarrow\omega X(1835)$, $X(1835)\rightarrow\eta'\pi^+\pi^-$ Decay / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.071101(R). - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.071101>
365. **Ablikim, M.** Measurement of the Dynamics of the Decays $D^+_s\rightarrow\eta^{\prime}e^+\nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.12. – p.121801. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.121801>
366. **Ablikim, M.** Measurement of the Phase between Strong and Electromagnetic Amplitudes of J/ψ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.791. – p.375-384. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.001>
367. **Ablikim, M.** Measurements of Weak Decay Asymmetries of $\Lambda^+_c\rightarrow pK^0_s$, $\Lambda\pi^+$, $\Sigma^+\pi^0$, and $\Sigma^0\pi^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072004. - Bibliogr.:36.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072004>

368. **Ablikim, M.** Measurements of $e^+e^- \rightarrow K^0_s K^\pm \pi^\mp \pi^0$ and $K^0_s K^\pm \pi^\mp \eta$ at Center-of-Mass Energies from 3.90 to 4.60 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012003. - Bibliogr.:77.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012003>
369. **Ablikim, M.** Measurements of the Absolute Branching Fractions and CP Asymmetries for $D^+ \rightarrow K^0_{S,L} K^+(\pi^0)$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032002. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032002>
370. **Ablikim, M.** Observation and Study of the Decay $J/\psi \rightarrow \phi \eta \eta'$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112008. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112008>
371. **Ablikim, M.** Observation of $e^+e^- \rightarrow D^+_s \bar{D}^{(*)0}$ and Study of the P-wave D_s Mesons / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [et al.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.43, No.3. – p.031001. - Bibliogr.:40.
<https://doi.org/10.1088/1674-1137/43/3/031001>
372. **Ablikim, M.** Observation of $\chi_{cJ} \rightarrow 4K^0_s$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052008. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052008>
373. **Ablikim, M.** Observation of $\psi(3686) \rightarrow \Xi(1530) \bar{\Xi}(1530)^+$ and $\Xi(1530) \bar{\Xi}^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.051101(R). - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.051101>
374. **Ablikim, M.** Observation of $\psi(3686) \rightarrow p\bar{p}\phi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112010. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112010>
375. **Ablikim, M.** Observation of $\psi(3686) \rightarrow p\bar{p}\eta'$ and Improved Measurement of $J/\psi \rightarrow p\bar{p}\eta'$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032006. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032006>

376. **Ablikim, M.** Observation of $D^+_s \rightarrow \bar{p}n$ and Confirmation of Its Large Branching Fraction / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.031101(R). - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.031101>
377. **Ablikim, M.** Observation of $D^+ \rightarrow f_0(500)e^+v_e$ and Improved Measurements of $D \rightarrow \rho e^+v_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.6. – p.062001. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.062001>
378. **Ablikim, M.** Observation of OZI-Suppressed Decays $\chi_{c1} \rightarrow \omega\phi$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012015. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012015>
379. **Ablikim, M.** Observation of $e^+e^- \rightarrow \eta Y(2175)$ at Center-of-Mass Energies Above 3.7 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012014. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012014>
380. **Ablikim, M.** Observation of the Decay $X(3872) \rightarrow \pi^0 \chi_{c1}(1P)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.20. – p.201001. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.202001>
381. **Ablikim, M.** Observation of the Leptonic Decay $D^+ \rightarrow \tau^+ v_\tau$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.21. – p.211802. - Bibliogr.:23.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.211802>
382. **Ablikim, M.** Observation of the Semileptonic D^+ Decay into the $\bar{K}_1(1270)^0$ Axial-Vector Meson / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.23. – p.231801. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.231801>
383. **Ablikim, M.** Observation of the W-Annihilation Decay $D^+_s \rightarrow \omega\pi^+$ and Evidence for $D^+_s \rightarrow \omega K^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.091101(R). - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.091101>

384. **Ablikim, M.** Precision Measurement of the Branching Fractions of η' Decays / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.14. – p.142002. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.142002>
385. **Ablikim, M.** Precision Measurements of the $e^+e^- \rightarrow K^0_s K^+ \pi^-$ Born Cross Sections at Center-of-Mass Energies Between 3.8 and 4.6 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072005. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072005>
386. **Ablikim, M.** Search for Baryon and Lepton Number Violation in $J/\psi \rightarrow \Lambda^+ c e^- + c.c.$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072006. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072006>
387. **Ablikim, M.** Search for Rare Decay $J/\psi \rightarrow \phi e^+ e^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052010. - Bibliogr.:18.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052010>
388. **Ablikim, M.** Search for a Strangeonium-Like Structure Z_s Decaying into $\phi\pi$ and a Measurement of the Cross Section $e^+e^- \rightarrow \phi\pi\pi$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.011101(R). - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.011101>
389. **Ablikim, M.** Search for the Decay $\eta' \rightarrow \gamma\gamma\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052015. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052015>
390. **Ablikim, M.** Search for the Decay $D^+_s \rightarrow \gamma e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072002. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072002>
391. **Ablikim, M.** Search for the Decay $D^+_s \rightarrow p \bar{p} e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112008. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112008>

392. **Ablikim, M.** Study of Electromagnetic Dalitz Decays $\chi_{cJ} \rightarrow \mu^+ \mu^- J/\psi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.051101(R). - Bibliogr.:22.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.051101>
393. **Ablikim, M.** Study of $e^+e^- \rightarrow \gamma \omega J/\psi$ and Observation of $X(3872) \rightarrow \omega J/\psi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.23. – p.232002.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.232002>
394. **Ablikim, M.** Study of $e^+e^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0 \eta_c$ and Evidence for $Z_c(3900)^\pm$ Decaying into $\rho^\pm \eta_c$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.111102(R). - Bibliogr.:34.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.111102>
395. **Ablikim, M.** Study of the $D^0 \rightarrow K^- \mu^+ \nu_\mu$ Dynamics and Test of Lepton Flavor Universality with $D^0 \rightarrow K^1 \nu_\mu$ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.1. – p.011804. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.011804>
396. **Ablikim, M.** Study of the Dalitz Decay $J/\psi \rightarrow e^+ e^- \eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012006. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012006>
397. **Ablikim, M.** Study of the Decay $D^0 \rightarrow \bar{K}^0 \pi^+ e^- \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.011103(R). - Bibliogr.:22.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.011103>
398. **Ablikim, M.** Study of the Decays $\psi(3686) \rightarrow \gamma \chi_{cJ} \rightarrow \gamma \bar{p} K^{*+} \Lambda + c.c.$ and $\psi(3686) \rightarrow \bar{p} K^{*+} \Lambda + c.c.$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052010. - Bibliogr.:23.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052010>
399. **Ablikim, M.** Study of the Decays $D_s^+ \rightarrow K^0_s K^+$ and $K^0_L K^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112005. - Bibliogr.:27.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112005>

400. **Ablikim, M.** Study of the Process $e^+e^- \rightarrow p\bar{p}$ Via Initial State Radiation at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.092002. - Bibliogr.:53.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.092002>
401. **Aliyev, Y.I.** Behavior of Thermal Properties of $\text{AgCu}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}$ Compounds under Non-Isothermal Conditions / Y.I.Aliyev, M.N.Mirzayev, S.H.Jabarov [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.28. – p.1950339. - Bibliogr.:20.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219503399>
402. **Ambrozewicz, P.** High Precision Measurement of Compton Scattering in the 5 GeV Region / P.Ambrozewicz, S.Gevorkyan [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134884. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134884>
403. **Amsler, C.** Velocity-Selected Production of 2^3S Metastable Positronium / C.Amsler, V.Matveev [a.o.] // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.033405. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.033405>
404. **Antonello, M.** Efficient 2^3S Positronium Production by Stimulated Decay from the 3^3P Level / M.Antonello, V.Matveev [a.o.] // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.063414. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.063414>
405. **Bednyakov, I.** The Precision Laser Inclinator, Method of Data Processing and Data Storage / I.Bednyakov // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.203-207. - Bibliogr.:6. – (JINR ; E1,2-2019-13).
406. **Bondarenko, S.** One-Loop Electroweak Radiative Corrections to Polarized $e^+e^- \rightarrow ZH$ / S.Bondarenko, Ya.Dydyshka, L.Kalinovskaya, L.Rumyantsev, R.Sadykov, V.Yermolchuk // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.073002. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.073002>
407. **Bugay, A.N.** Analytic Description of Laser Pulse Propagation in Gas-Filled Hollow-Core Photonic Crystal Fibre / A.N.Bugay, V.A.Khalyapin // Laser Physics. – 2019. – Vol.29, No.3. – p.035402. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1088/1555-6611/aaffcc>
408. **Bytev, V.V.** Updated Analysis of Recent Results on Electron and Positron Elastic Scattering on the Proton / V.V.Bytev, E.Tomasi-Gustafsson // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.025205. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.025205>
409. **Chuluunbaatar, O.** Single Ionization of Helium by Fast Proton Impact in Different Kinematical Regimes / O.Chuluunbaatar, K.A.Kouzakov, Yu.V.Popov [a.o.] // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.062711. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.062711>

410. **Feyngenson, M.** Manifold of Spin States and Dynamical Temperature Effects in LaCoO_3 : Experimental and Theoretical Insights / M.Feyngenson, V.Sikolenko [a.o.] // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.054306. - Bibliogr.:64.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.100.054306>
411. **Hashimov, R.F.** Structure and Thermal Analysis of $\text{Ba}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_3$ Polycrystalline Powder / R.F.Hashimov, M.N.Mirzayev [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.22. – p.1950244. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217979219502448>
412. **Ishmukhamedov, I.S.** Tunneling of Two Interacting Atoms from Excited States / I.S.Ishmukhamedov, A.S.Ishmukhamedov // Physica E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.109. – p.24-29. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physe.2018.12.026>
413. **Mariazzi, S.** Production of Long-Lived Positronium States Via Laser Excitation to 3^3P Level / S.Mariazzi, V.Matveev [et al.] // The 18th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-18): Positron Annihilation Spectroscopy - Fundamentals, Techniques and Applications, Orlando, Florida, USA, 19–24 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: F.Selim. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030004. - Bibliogr.:23. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2182).
<https://doi.org/10.1063/1.5135827>
414. **Osadchii, S.M.** X-ray Absorption Spectral Analysis of Heavy Metals with Si-PIN Detectors / S.M.Osadchii, A.A.Petukhov, V.B.Dunin // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1420. – p.012018. - Bibliogr.:3.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1420/1/012018>
415. **Shadmehri, S.** Confinement-Induced Resonances in Two-Center Problem via a Pseudopotential Approach / S.Shadmehri, V.S.Melezhik // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032705. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.032705>
416. **Tran Tan, H.B.** Screening and Enhancement of an Oscillating Electric Field in Molecules / H.B.Tran Tan, V.V.Flambaum, I.B.Samsonov // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.013430. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.013430>
417. **Yukalov, V.I.** From Optical Lattices to Quantum Crystals / V.I.Yukalov // 28th International Laser Physics Workshop, (LPHYS'19), Gyeongju, South Korea, July 8-12, 2019 : Program / International Laser Physics Workshop (28; 2019; Gyengju). – 2019. – P.S6.1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Lphys-2019_17.pdf
418. **Киселев, М.А.** Анализ везикулярной структуры наночастиц фосфолипидной системы транспорта лекарств на основе данных МУРР / М.А.Киселев, Е.В.Земляная, Е.И.Жабицкая, В.Л.Аксенов [и др.] // Поверхность. – 2019. – №2. – с.49-55. - Библиогр.:26.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Surface_2019_2_P49.pdf
419. **Осадчий, С.М.** Абсорбционный рентгеноспектральный анализ тяжелых металлов с применением кремниевых детекторов / С.М.Осадчий, А.А.Петухов, В.Б.Дунин // Поверхность. – 2019. – №8. – с.17-24. - Библиогр.:23.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/38255125_82928292.pdf

420. **Осадчий, С.М.** Применение кремниевых детекторов с дифференциальным дискриминатором в рентгеновских дифрактометрах / С.М.Осадчий, А.А.Петухов, В.Б.Дунин // Поверхность. – 2019. – №8. – с.25-29. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/38255126_41766641.pdf

421. **Турек, М.** Термодесорбция аргона, имплантированного в германий / М.Турек, К.Пышняк, А.Дроздзель, Ю.А.Ваганов. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 11 с. – (ОИЯИ ; P13-2019-60). - Библиогр.:34.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/060\(P13-2019-60\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/060(P13-2019-60).pdf)

422. **Чулуунбаатар, О.** Теоретическое и экспериментальное исследование однократной ионизации атома гелия протоном с энергией 1 МэВ при малом переданном импульсе / О.Чулуунбаатар, Ю.В.Попов, С.А.Зайцев [и др.] // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.29-30. - Библиогр.:5.

С 341 Атомные ядра/Atomic Nuclei

423. **Alvis, S.I.** Multisite Event Discrimination for the MAJORANA DEMONSTRATOR / S.I.Alvis, M.Shirchenko, S.Vasilyev, E.Yakushev, I.Zhitnikov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.065501. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.065501>
424. **Alvis, S.I.** Search for Neutrinoless Double- β Decay in ^{76}Ge with 26 kg yr of Exposure from the MAJORANA Demonstrator / S.I.Alvis, M.Shirchenko, S.Vasilyev, E.Yakushev, I.Zhitnikov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.025501. - Bibliogr.:67.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.025501>
425. **Alvis, S.I.** Search for Trinucleon Decay in the Majorana Demonstrator / S.I.Alvis, V.Brudanin, M.Shirchenko, S.Vasilyev, E.Yakushev, I.Zhitnikov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072004. - Bibliogr.:36.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072004>
426. **Armengaud, E.** Precise Measurement of $2\nu 2\beta$ Decay of ^{100}Mo with Li_2MoO_4 Low Temperature Detectors: Preliminary Results / E.Armengaud, V.Brudanin, S.Rozov, E.Yakushev [a.o.] // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020005. - Bibliogr.:22. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130966>
427. **Arnold, R.** Detailed Studies of ^{100}Mo Two-Neutrino Double Beta Decay in NEMO-3 / R.Arnold, V.Brudanin, R.Dvornicky, D.Filosofov, V.Egorov, O.Kochetov, V.Kovalenko, I.Nemchenok, A.Salamatin, Yu.Shitov, F.Simkovic, A.Smolnikov, V.Timkin, V.I.Tretyak [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.440. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6948-4>
428. **Arsenyev, N.N.** Low-Energy E1 Strength Distributions of ^{68}Ni : [Abstract] / N.N.Arsenyev, A.P.Severyukhin, V.V.Voronov, Van Giai Nguyen // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №5. – p.600.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-5/06_Arsenyev_ann.pdf
429. **Arsenyev, N.N.** Microscopic Description of Pygmy and Giant Dipole Resonances in $^{48,50}\text{Ca}$ and $^{68,70}\text{Ni}$ / N.N.Arsenyev, A.P.Severyukhin, V.V.Voronov, N.V.Giai // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.148. - Bibliogr.:8. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P148.pdf>

430. **Arsenyev, N.N.** Spreading Widths of Giant Dipole Resonances in the Lead Region / N.N.Arsenyev, R.G.Nazmitdinov, A.P.Severyukhin, S.Aberg // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.191. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P191.pdf>
431. **Artemenkov, D.A.** The Hoyle State in ^{12}C Relativistic Dissociation / D.A.Artemenkov, N.K.Kornegrutsa, E.Mitseva, V.V.Rusakova, A.A.Zaitsev, I.G.Zarubina, P.I.Zarubin // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.277-287. - Bibliogr.:9. – (JINR ; E1,2-2019-13).
432. **Bai, H.** The Wall Effect of the Sample Position Well in the Measurement of Fission Fragments / H.Bai, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.271-279. - Bibliogr.:17. – (JINR ; E3-2019-18).
433. **Barabash, A.S.** Search for $\beta^+\text{EC}$ and ECEC Processes in ^{74}Se / A.S.Barabash, V.Brudanin, A.A.Klimenko, A.V.Rakhimov, N.I.Rukhadze, Yu.A.Shitov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.195. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P195.pdf>
434. **Barbagallo, M.** (n,cp) Reactions Study at the n_TOF Facility at CERN: Results for the Cosmological Lithium Problem / M.Barbagallo, V.Furman, Y.Kopatch [a.o.] // 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna (Italy), Villa Monastero, 11-15 June, 2018 : Proceedings / International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms (15; 2018; Varenna) ; Ed.: F.Cerutti [et al.]. – Geneva : CERN, 2019. – p.259-264. - Bibliogr.:20. – (CERN-Proc. ; 2019-001).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/76-65-P259.pdf>
435. **Barzakh, A.E.** Inverse Odd-Even Staggering in Nuclear Charge Radii and Possible Octupole Collectivity in $^{217,218,219}\text{At}$ Revealed by In-Source Laser Spectroscopy / A.E.Barzakh, Z.Kalaninova [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.054317. - Bibliogr.:66.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054317>

436. **Belogurov, S.G.** Search for ${}^7\text{H}$ at ACCULINNA-2 / S.G.Belogurov, A.A.Bezbakh, D.Biare, V.Chudoba, A.S.Fomichev, E.M.Gazeeva, M.S.Golovkov, A.V.Gorshkov, L.V.Grigorenko, G.Kaminski, D.A.Kostyleva, S.A.Krupko, I.A.Muzalevskii, E.Yu.Nikolskii, Yu.L.Parfenova, P.Plucinski, A.M.Quynh, A.Serikov, P.G.Sharov, S.I.Sidorchuk, R.S.Slepnev, S.V.Stepantsov, A.Swierz, P.Szymkiewicz, G.M.Ter-Akopian, R.Wolski, B.Zalewski // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.22. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P22.pdf>

437. **Bezbakh, A.A.** Study of ${}^{10}\text{Li}$ Low Energy Spectrum in the ${}^2\text{H}({}^2\text{Li,p})$ Reaction at the ACCULINNA-2 Fragment Separator / A.A.Bezbakh // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.54. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P54.pdf>

438. **Bezbakh, A.N.** Level Densities of Nuclei with $Z=112-120$ / A.N.Bezbakh, T.M.Shneidman, A.Rahmatinejad, N.V.Antonenko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.151. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P151.pdf>

439. **Borzov, I.N.** Fission Barriers in Actinide Region Within the Fayans Energy-Density Functional / I.N.Borzov, S.V.Tolokonnikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.153. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P153.pdf>

440. **Borzov, I.N.** Fully Self-Consistent Study of Isobaric Analog Resonances / I.N.Borzov, S.V.Tolokonnikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.139. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P139.pdf>

441. **Borzov, I.N.** The Fayans Energy-Density Functional and Charge Radii of Very Neutron-Rich K Isotopes / I.N.Borzov, S.V.Tolokonnikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.154. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P154.pdf>
442. **Carjan, N.** Fission of Superheavy Nuclei: Fragment Mass Distributions and Their Dependence on Excitation Energy / N.Carjan, F.A.Ivanyuk, Yu.Ts.Oganesian // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.064606. - Bibliogr.:30.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064606>
443. **Carjan, N.** Structures in the Energy Distribution of the Scission Neutrons: Finite Neutron-Number Effect / N.Carjan, M.Rizea // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034613. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.034613>
444. **Chepurnov, A.S.** Compact Neutron Generators for the Calibration of Low Background Experiments / A.S.Chepurnov, M.B.Gromov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012103. - Bibliogr.:9.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012103>
445. **Chernyshev, B.A.** The Neutron Structure of the Ground State of ${}^7\text{He}$ / B.A.Chernyshev, V.G.Sandukovsky [et al.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №1/2. – с.83-84. - Bibliogr.:5.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2239/article_33541.pdf
446. **Cubiss, J.G.** Fine Structure in the α Decay of ${}^{218}\text{At}$ / J.G.Cubiss, Z.Kalaninova [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.064317. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064317>
447. **Devaraja, H.M.** Population of Nuclides with $Z \geq 98$ in Multi-Nucleon Transfer Reactions of ${}^{48}\text{Ca} + {}^{248}\text{Cm}$ / H.M.Devaraja, A.V.Yeremin, A.G.Popeko [et al.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.55, No.2. – p.25. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12696-3>
448. **Deveikis, A.** On Calculation of Quadrupole Operator in Orthogonal Bargmann-Moshinsky Basis of SU(3) Group / A.Deveikis, A.A.Gusev, S.I.Vinitzky, A.Gozdz, P.M.Krassovitskiy [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1416. – p.012010. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1416/1/012010>
449. **Dzhioev, A.A.** Thermal Quasiparticle Random-Phase Approximation Calculations of Stellar Electron Capture Rates with the Skyrme Effective Interaction / A.A.Dzhioev, A.I.Vdovin, Ch.Stoyanov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.025801. - Bibliogr.:63.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.025801>

450. **Ganev, H.G.** E1 Transitions in the Extended Proton-Neutron Symplectic Model / H.G.Ganev // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.054304. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054304>
451. **Ganev, H.G.** Microscopic Description of Negative Parity States in ^{154}Sm / H.G.Ganev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.164. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P164.pdf>
452. **Ganev, H.G.** Microscopic Structure of the Low-Lying Negative-Parity States in ^{154}Sm / H.G.Ganev // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.054305. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054305>
453. **Ganev, H.G.** U(6) Quasi-Dynamical Symmetry in ^{238}U / H.G.Ganev // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.987. – p.112-127. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.093>
454. **Gazeeva, E.M.** Correlation Study of ^7He Spectrum from $^2\text{H}(^6\text{He},p)$ Reaction / E.M.Gazeeva // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.60. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P60.pdf>
455. **Ge, Z.** Theoretical Predictions for α -Decay Properties of $^{283-339}\text{Og}$ Using a Shell-Effect Induced Generalized Liquid-Drop Model / Z.Ge, Yu.S.Tsyganov [a.o.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.9. – p.166. - Bibliogr.:63.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12864-5>
456. **Ghys, L.** α -Decay Properties of $^{200,202}\text{Fr}$ / L.Ghys, Z.Kalaninova [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.054310. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.054310>
457. **Goennenwein, F.** Super-Asymmetric Fission / F.Goennenwein, E.V.Chernysheva, J.M.Itkis, G.N.Knyazheva, E.Kozulin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.34. – (JINR ; E3-2019-30).
458. **Heusler, A.** Description of One-Particle One-Hole Configurations Coupled to the 3^- Yrast State in the Doubly Magic Nucleus ^{208}Pb / A.Heusler, R.V.Jolos, P.von Brentano // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034323. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.034323>

459. **Hodak, R.** Characterization and Long-Term Performance of the Radon Trapping Facility Operating at the Modane Underground Laboratory / R.Hodak, V.Brudanin, O.Kochetov [et al.] // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.11. – p.115105. – Bibliogr.:20.

<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/ab368e>

460. **Itkis, I.M.** Fission and Quasifission in the Reactions with Well-Deformed Nuclei / I.M.Itkis, G.N.Knyazheva, E.M.Kozulin, N.I.Kozulina, K.V.Novikov, K.B.Gikal, I.N.Diatlov, I.V.Pchelintsev, I.V.Vorobiev, A.N.Pan, P.P.Singh // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.64. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P64.pdf>

461. **Izosimov, I.N.** Quenching of Axial-Vector Weak Interaction Constant in Halo Nuclei : [Abstract] / I.N.Izosimov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.552.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/25_Izosimov_ann.pdf

462. **Izosimov, I.N.** Structure of β -Decay Strength Function $S_{\beta}(E)$, $SU(4)$ Region and Quenching of Axial-Vector Weak Interaction Constant in Halo Nuclei / I.N.Izosimov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.168. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P168.pdf>

463. **Jiang, H.** Determination of the Number of ^{232}Th Nuclei in the Sample Using Small Solid Angle Method / H.Jiang, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.198-204. – Bibliogr.:11. – (JINR ; E3-2019-18).

464. **Jolos, R.V.** Shape and Pairing Phase Transitions in Atomic Nuclei / R.V.Jolos // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.170. – Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P170.pdf>

465. **Kamanin, D.V.** True Quaternary Fission - Confirmation from $^{235}\text{U}(\text{n}_{\text{th}},\text{f})$ Reaction / D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, A.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, A.V.Tomas, V.E.Zhuchko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.67. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P67.pdf>
466. **Kamanin, D.V.** True Quaternary Fission Channel in $^{235}\text{U}(\text{n}_{\text{th}}, \text{f})$ Reaction / D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, A.V.Tomas, V.E.Zhuchko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.40. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E3-2019-30).
467. **Khushvaktov, J.** About Modeling of $^{\text{nat}}\text{U}+\text{Th}$ Neutron Source on the Basis of $\text{D} + \text{T}$ Neutron Generator / J.Khushvaktov, B.Yuldashev, G.A.Kulabdullaev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.323. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P323.pdf>
468. **Knezevic, D.** Study of Gamma Ray Transitions and Level Scheme of $^{56}_{25}\text{Mn}$ Using the $^{55}_{25}\text{Mn}(\text{n}_{\text{th}}, 2\gamma)$ Reaction / D.Knezevic, A.M.Sukhovej, L.V.Mitsyna [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.992. – p.121628. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2019.121628>
469. **Kondratyev, V.N.** Synthesis of Magnetized Nuclei at the Zeeman Regime / V.N.Kondratyev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.179. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P179.pdf>

470. **Kopatch, Yu.N.** Measurement of the ROT-Effect in Fission of ^{235}U Induced by Monochromatic Cold Polarized Neutrons with an Energy of 60 MeV / Yu.N.Kopatch, V.V.Novitsky, G.S.Ahmadov, D.B.Berikov, G.V.Danilyan [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.53. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P53.pdf>

471. **Kopatch, Yu.N.** Measurement of the ROT-Effect in Fission of ^{235}U Induced by Monochromatic Cold Polarized Neutrons with the Energy of 60 MeV / Yu.N.Kopatch, V.V.Novitsky, G.S.Ahmadov, D.B.Berikov, G.V.Danilyan [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.46. – (JINR ; E3-2019-30).

472. **Kopatch, Yu.N.** Reanalysis of the Data on T-Odd Angular Correlations in the Emission of Prompt Gamma Rays and Neutrons in Fission of Uranium by Polarized Cold Neutrons / Yu.N.Kopatch, V.V.Novitsky, G.S.Ahmadov, D.B.Berikov, G.V.Danilyan [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.45. – (JINR ; E3-2019-30).

473. **Korobitsin, A.A.** The Properties of ^4He Three-Atomic Clusters / A.A.Korobitsin, E.A.Kolganova // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.211. - Bibliogr.:9. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P211.pdf>

474. **Kovalik, A.** An Experimental Investigation of the 15.1 keV M1 + E2 Nuclear Transition in ^{227}Th from the β^- Decay of ^{227}Ac / A.Kovalik, A.Kh.Inoyatov, L.L.Perevoshchikov, M.Rysavy, D.V.Filosofov, J.A.Dadakhonov // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.8. – p.131. - Bibliogr.:29. <http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12812-5>

475. **Kovalik, A.** Improved Characteristics of the 15.1 keV M1+E2 Nuclear Transition in ^{227}Th / A.Kovalik, A.Kh.Inoyatov, L.L.Perevoshchikov, D.V.Filosofov, J.A.Dadakhonov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.16. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P16.pdf>

476. **Kovalik, A.** Investigation of the 24.3 keV M1+E2 Nuclear Transition in ^{227}Th by the Conversion Electron Spectroscopy / A.Kovalik, A.Kh.Inoyatov, L.L.Perevoshchikov, D.V.Filosofov, J.A.Dadakhanov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.17. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P17.pdf>
477. **Kozulin, E.M.** Fission and Quasifission of the Composite System $Z=114$ Formed in Heavy-Ion Reactions at Energies near the Coulomb Barrier / E.M.Kozulin, G.N.Knyazheva, I.M.Itkis, M.G.Itkis, K.V.Novikov, I.N.Diatlov, I.V.Pchelintsev, E.O.Saveleva, I.V.Vorobiev [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014616. - Bibliogr.:41. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.014616>
478. **Kumar, D.** Probing the Asymmetric Fission of Sub-Lead Nuclei at Energies Above Coulomb Barrier / D.Kumar, E.M.Kozulin, M.Cheralu, G.N.Knyazheva, I.M.Itkis, M.G.Itkis, K.V.Novikov, I.N.Diatlov, I.V.Pchelintsev, E.O.Saveleva, I.V.Vorobiev, P.P.Singh // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.73. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P73.pdf>
479. **Kuznetsova, A.A.** Experiments with GABRIELA Detector System on SHELS / A.A.Kuznetsova, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, O.N.Malyshev, V.I.Chepigin, A.I.Svirikhin, A.V.Isaev, Yu.A.Popov, M.L.Chelnokov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.74. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P74.pdf>
480. **Kvasil, J.** Elimination of Spurious Modes before the Solution of Quasiparticle Random-Phase-Approximation Equations / J.Kvasil, A.Repko, V.O.Nesterenko // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.11. – p.213. - Bibliogr.:35. <https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12898-7>
481. **Lopez-Castano, J.M.** Recent Results of the Majorana Demonstrator Experiment / J.M.Lopez-Castano, V.Brudanin, M.Shirchenko, S.Vasilyev, E.Yakushev, I.Zhitnikov [a.o.] // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020018. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165). <http://dx.doi.org/10.1063/1.5130979>

482. **Mardyban, E.V.** Description of Octupole Deformation Dynamics in Alternating Parity Bands of Actinides / E.V.Mardyban, T.M.Shneidman, E.A.Kolganova, R.V.Jolos // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090010. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130132>

483. **Mardyban, E.V.** Phase Transitions in Alternating Parity Bands of Heavy Nuclei Within the Framework of Collective Model / E.V.Mardyban, T.M.Shneidman, E.A.Kolganova, R.V.Jolos // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.185. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P185.pdf>

484. **Marinov, G.** Modified Chromatographic Separation of a Sum of Spallation Lanthanides / G.Marinov, A.Marinova, D.V.Karaivanov, D.V.Filosofov. – Dubna : JINR, 2019. – 10 p. – (JINR ; E6-2019-11). - Bibliogr.: 27.

[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/011\(E6-2019-11\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/011(E6-2019-11).pdf)

485. **Maslov, K.A.** RMF Models with σ -Scaled Hadron Masses and Couplings for the Description of Heavy-Ion Collisions Below 2 A GeV / K.A.Maslov, D.N.Voskresensky // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.6. – p.100. - Bibliogr.:132.

<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12779-1>

486. **Mishev, S.** Transition Densities and Radii in Odd-A Nuclei / S.Mishev, V.V.Voronov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.188. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P188.pdf>

487. **Motovilov, A.K.** Equivalence Between the Complex Rotation Resonances and Scattering Matrix Resonances / A.K.Motovilov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.214. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P214.pdf>

488. **Nauruzbayev, D.K.** First Observation of ^{21}Ne Structure in the $^{17}\text{O}(\alpha,\alpha)$ Resonance Reaction / D.K.Nauruzbayev, M.S.Golovkov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.82. – Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019_P82.pdf
489. **Nesterenko, V.O.** Individual Dipole Toroidal States: Main Features and Search in the (e, e') Reaction / V.O.Nesterenko, A.Repko, J.Kvasil, P.-G.Reinhard // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.064302. – Bibliogr.:55.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.064302>
490. **Nguyen, N.A.** Level Scheme of ^{153}Sm Obtained from the $^{152}\text{Sm}(n_{th}, \gamma)$ Reaction Using a γ - γ Coincidence Spectrometer / N.A.Nguyen, A.M.Sukhovoij, L.V.Mitsyna [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.024324. – Bibliogr.:40.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.024324>
491. **Nikoghosyan, G.** Collective Treatment of the Isovector Pair Correlations: Boson Representation / G.Nikoghosyan, E.A.Kolganova, D.A.Sazonov, R.V.Jolos // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.10. – p.189. – Bibliogr.:40.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12897-8>
492. **Novikov, K.V.** Formation and Decay of the Composite System $Z=120$ in Reactions with Heavy Ions at Energies near the Coulomb Barrier / K.V.Novikov, E.M.Kozulin, G.N.Knyazheva, I.M.Itkis, M.G.Itkis, I.N.Diatlov, M.Cheralu, N.I.Kozulina, D.Kumar, A.N.Pan, I.V.Pchelintsev, E.O.Saveleva, I.V.Vorobiev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.126. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P126.pdf>
493. **Nurmukhanbetova, A.K.** Evidence for α -Cluster Structure in ^{21}Ne in the First Measurement of Resonant $^{17}\text{O} + \alpha$ Elastic Scattering / A.K.Nurmukhanbetova, M.S.Golovkov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.062802(R). – Bibliogr.:15.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.062802>
494. **Oganessian, Y.** Super Heavy Elements: On the 150th Anniversary of the Discovery of the Periodic Table of Elements / Y.Oganessian // Nuclear Physics News. – 2019. – Vol.29, No.1. – p.5-10. – Bibliogr.:30.
<https://doi.org/10.1080/10619127.2019.1571799>
495. **Pedrak, A.** Partner Groups and Quantum Motion Algebras / A.Pedrak, A.Gozdz, A.Gusev, S.Vinitzky, A.Deveikis // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012088. – Bibliogr.:20.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012088>

496. **Penionzhkevich, Yu.** International Symposium "Exotic Nuclei - EXON 2018" / Yu.Penionzhkevich // Nuclear Physics News. – 2019. – Vol.29, No.1. – p.40.
497. **Piriaux, B.** Faddeev's Perturbation Series for Ionization Amplitude of Atom by Strong Laser Pulse / B.Piriaux, Yu.V.Popov, A.Galstyan // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.216. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P216.pdf>
498. **Polischuk, O.G.** New Limit on Two Neutrino Electron Capture with Positron Emission in ^{106}Cd / O.G.Polischuk, V.B.Brudanin [a.o.] // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020020. - Bibliogr.:21. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130981>
499. **Pyatkov, Yu.V.** Clusterization in Heavy Cold Nuclei / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012011. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012011>
500. **Pyatkov, Yu.V.** Manifestation of Pear-Shaped Clusters in Collinear Cluster Tri-Partition (CCT) / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.285-290. - Bibliogr.:12. – (JINR ; E3-2019-18).
501. **Pyatkov, Yu.V.** New Sides of the Collinear Cluster Tri-Partition Scenario / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.62. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E3-2019-30).
502. **Pyatkov, Yu.V.** Strong Indication of True Quaternary Fission of $^{252}\text{Cf}(sf)$ / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, A.V.Tomas, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012001. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012001>

503. **Pyatkov, Yu.V.** Updates Version of the Collinear Cluster Tri-Partition Scenario / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.88. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P88.pdf>
504. **Rakityansky, S.A.** Jost-Matrix Analysis of the Resonance $^5\text{He}^*$ ($3^+/2$) near the dt-Threshold / S.A.Rakityansky, S.N.Ershov // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.8. – p.1950064. - Bibliogr.:36.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0218301319500642>
505. **Rakityansky, S.A.** Resonant states 0^+ of the Boron Isotope ^8B from the Jost-Matrix Analysis of the Partial Cross-Sections / S.A.Rakityansky, S.N.Ershov, T.J.Tshipi // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.10. – p.1950083. - Bibliogr.:14.
<https://doi.org/10.1142/S0218301319500836>
506. **Repko, A.** Elimination of Spurious Modes within Quasiparticle Random-Phase Approximation / A.Repko, J.Kvasil, V.O.Nesterenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.044307. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.044307>
507. **Repko, A.** Systematics of Toroidal Dipole modes in Ca, Ni, Zr, and Sn Isotopes / A.Repko, V.O.Nesterenko, J.Kvasil, P.-G.Reinhard // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.12. – p.242. - Bibliogr.:69.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12770-x>
508. **Rogov, I.S.** Dinuclear System Model in Spontaneous Fission Process / I.S.Rogov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.194. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P194.pdf>
509. **Rogov, I.S.** Dynamics of a Dinuclear System in Charge-Asymmetry Coordinates: α Decay, Cluster Radioactivity, and Spontaneous Fission / I.S.Rogov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.024606. - Bibliogr.:63.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.024606>

510. **Rukhadze, N.I.** Investigation of β^+EC , EC/EC Processes in ^{74}Se / N.I.Rukhadze, V.B.Brudanin, A.A.Klimenko, A.V.Rakhimov, Yu.A.Shitov [a.o.] // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020021. - Bibliogr.:8. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130982>
511. **Sako, H.** Studies of Extremely Dense Matter in Heavy-Ion Collisions at J-PARC / H.Sako, A.Kovalenko, S.Shimansky [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.959-962. - Bibliogr.:9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.027>
512. **Samarin, V.V.** Study of Ground States of $^{6,7,9,10}Be$ Nuclei by Feynman's Continual Integrals Method / V.V.Samarin, M.A.Naumenko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.240. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P240.pdf>
513. **Sargsyan, V.V.** Origin of the Orbital Period Change in Contact Binary Stars / V.V.Sargsyan, H.Lenske, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.6. – p.1950044. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0218301319500447>
514. **Sazonov, D.A.** Description of Shape Coexistence in ^{96}Zr Based on the Quadrupole-Collective Bohr Hamiltonian / D.A.Sazonov, E.A.Kolganova, T.M.Shneidman, R.V.Jolos [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.031304(R). - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.031304>
515. **Severyukhin, A.P.** Two-Phonon Structures of Beta-Decay Rates / A.P.Severyukhin // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.197. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P197.pdf>
516. **Sharov, P.G.** Pauli-Principle Driven Correlations in Four-Neutron Nuclear Decays / P.G.Sharov, L.V.Grigorenko, A.N.Ismailova, M.V.Zhukov // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №1/2. – p.7-8. - Bibliogr.:24.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2236/article_33502.pdf
517. **Shirikova, N.Yu.** Excitation Energy Dependence of the Moments of Inertia of Well Deformed Nuclei / N.Yu.Shirikova, A.V.Sushkov, R.V.Jolos [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.044319. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.044319>

518. **Sidorov, S.V.** Beta-Decay and Electron Capture Rates of Hot Nuclei in Stellar Matter / S.V.Sidorov, A.A.Dzhioev, T.Yu.Tretyakova // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.090013. - Bibliogr.:22. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130135>

519. **Sidorov, S.V.** Skyrme-TQRPA Calculations of Electron Capture and Beta-Decay Rates at Presupernova Conditions / S.V.Sidorov, A.A.Dzhioev, T.Yu.Tretyakova // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.198. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P198.pdf>

520. **Smolnikov, A.** GERDA Searches for $0\nu\beta\beta$ and Other $\beta\beta$ Decay Modes of ^{76}Ge / A.Smolnikov // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020024. - Bibliogr.:13. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130985>

521. **Smolnikov, A.A.** Fifty Years of Searching for Neutrinoless Double Beta Decay with Ge Detectors / A.A.Smolnikov // History of the Neutrino 1930-2018 : Proceedings of the International Conference on History of the Neutrino, Paris, France, Sept.5-7, 2018 / Ed.: M.Cribier, J.Dumarchez, D.Vignaud. – Paris : APC, 2019. – p.521-525. - Bibliogr.:17.

522. **Starastin, V.I.** The Properties of ^{12}C States at High Excitation Energies / V.I.Starastin, V.A.Maslov, Yu.G.Sobolev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.25. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P25.pdf>

523. **Staszal, P.** Open Charm Measurements in NA61/SHINE at CERN SPS / P.Staszal, B.Baatar, S.A.Bunyatov, V.A.Kireyeu, V.I.Kolesnikov, A.Krasnopetrov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, V.Tereshchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.879-882. - Bibliogr.:17.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.12.018>

524. **Strekalovsky, A.O.** Fission Fragments Binary Brake-Up at Crossing of Metal Foils / A.O.Strekalovsky, D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.76. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E3-2019-30).

525. **Strekalovsky, A.O.** Fission Fragments Binary Brake-Up at Crossing of Metal Foils / A.O.Strekalovsky, D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.103. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P103.pdf>
526. **Strekalovsky, A.O.** Observation of Cluster Structure of Fission Fragments / A.O.Strekalovsky, Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, Z.I.Goryainova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012010. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012010>
527. **Sukhareva, O.M.** Studies of Validity of Quasiclassical Approach to Three-Body Decays / O.M.Sukhareva, L.V.Grigorenko, D.A.Kostyleva, M.V.Zhukov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.286. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P286.pdf>
528. **Sukhovoij, A.M.** The Breaking Thresholds of the Cooper Pairs of Nucleons in the ^{162,164}Dy Nuclei / A.M.Sukhovoij, L.V.Mitsyna, D.C.Vu // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.27. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P27.pdf>
529. **Svirikhin, A.I.** Spontaneous Fission of ^{254,256}Rf and ²⁵⁰No - New Experimental Data / A.I.Svirikhin, A.V.Andreev, A.V.Yeremin, I.N.Izosimov, A.V.Isaev, A.N.Kuznetsov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, E.A.Sokol, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, T.M.Schneidman [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.28. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P28.pdf>

530. **Tagliente, G.** Nuclear Astrophysics at n_TOF Facility, CERN / G.Tagliente, V.Furman, Y.Kopatch [a.o.] // 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna (Italy), Villa Monastero, 11-15 June, 2018 : Proceedings / International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms (15; 2018; Varenna) ; Ed.: F.Cerutti [et al.]. – Geneva : CERN, 2019. – p.251-257. - Bibliogr.:14. – (CERN-Proc. ; 2019-001).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/76-65-P251.pdf>
531. **Testov, D.** Examination of Beta-Delayed Neutron Emission Phenomena in Very Neutron Rich Isotopes / D.Testov, Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, V.A.Maslov, A.P.Severyukhin, Yu.G.Sobolev, V.Smirnov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.29. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P29.pdf>
532. **Tezekbayeva, M.S.** Detailed Study of Rf and No Isotopes Radioactive Decay Properties / M.S.Tezekbayeva, A.V.Yeremin, A.I.Svirikhin, O.N.Malyshv, A.V.Isaev, V.I.Chepigina, A.G.Popeko, A.A.Kuznetsova, Yu.A.Popov, M.L.Chelnokov, E.A.Sokol [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.41. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P41.pdf>
533. **Usmanov, P.N.** Analysis of Experimental Data ^{158,160}Gd Within the Framework Phenomenological Model / P.N.Usmanov, A.I.Vdovin, E.K.Yusupov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.31. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P31.pdf>
534. **Vaganov, Yu.A.** The ¹⁵⁷Yb Decay / Yu.A.Vaganov, V.G.Kalinnikov, V.I.Stegailov, A.V.Sushkov, N.Yu.Shirikova // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.26. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P26.pdf>

535. **Valiolda, D.S.** Coulomb Breakup of Halo Nuclei / D.S.Valiolda, D.M.Janseitov, S.A.Zhugasheva // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.203. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P203.pdf>
536. **Vardaci, E.** Fission and Quasifission Toward the Superheavy Mass Region / E.Vardaci, M.G.Itkis, I.M.Itkis, G.Knyazheva, E.M.Kozulin // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.10. – p.103002. - Bibliogr.:58.
<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/ab3118>
537. **Vinitsky, S.** On Generation of the Bargmann-Moshinsky Basis of SU(3) Group / S.Vinitsky, C.Burdik, A.Gusev, P.M.Krassovitskiy [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012109. - Bibliogr.:15.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012109>
538. **Vinitsky, S.I.** Coulomb Scattering with Transversal Confinement / S.I.Vinitsky, O.Chuluunbaatar, A.A.Gusev, V.L.Derbov, P.M.Krassovitskiy // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.245. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P245.pdf>
539. **Voinov, A.A.** The Heaviest Nuclei ²⁹⁴Ts and ²⁹⁴Og: Experimental Study and Perspectives / A.A.Voinov, V.K.Utyonkov, Yu.Ts.Oganessian, F.Sh.Abdullin, S.N.Dmitriev, M.G.Itkis, N.D.Kovrizhnykh, A.N.Polyakov, A.G.Popeko, A.V.Sabelnikov, R.N.Sagaidak, I.V.Shirokovsky, M.V.Shumeiko, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, A.I.Svirikhin, Yu.S.Tsyganov, G.K.Vostokin [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.32. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P32.pdf>
540. **Vostinar, M.** Alpha-Gamma Decay Studies of ²⁵⁸Db and Its (Grand)Daughter Nuclei ²⁵⁴Lr and ²⁵⁰Md / M.Vostinar, F.P.Hebberger, Z.Kalaninova [et al.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.55, No.2. – p.17. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12701-y>
541. **Wen, P.W.** Evaporation and Fission of the Primary Fragments Produced by Multinucleon Transfer Reactions / P.W.Wen, C.J.Lin, C.Li [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034606. - Bibliogr.:70.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.034606>

542. **Ye, Z.** Highlights from the STAR Experiment / Z.Ye, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednicky, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalahiev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.29-35. - Bibliogr.:34.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.086>

543. **Yeremin, A.V.** Spectroscopy of the Isotopes of Transfermium Elements in Dubna: Present Status and Perspectives / A.V.Yeremin, A.G.Popeko, O.N.Malyshev, V.I.Chepigina, A.I.Svirikhin, A.V.Isaev, Yu.A.Popov, M.L.Chelnokov, A.A.Kuznetsova, M.S.Tezekbayeva [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.8. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P8.pdf>

544. **Zaitsev, A.A.** The Hoyle State in ^{12}C and ^{16}O Dissociation / A.A.Zaitsev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.107. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P107.pdf>

545. **Zaripova, Yu.A.** Dependence of Deformation of Exotic Nuclei from the Half-Life / Yu.A.Zaripova, V.V.Dyachkov, Yu.M.Sereda, A.V.Yushkov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.42. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P42.pdf>

546. **Zeynalov, Sh.** Neutron Emission in $^{235}\text{U}(n_{th}, f)$ and $^{252}\text{Cf}(sf)$ Reactions / Sh.Zeynalov, P.Sedyshev, V.Shvetsov, O.Sidorova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы = XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.89. – (JINR ; E3-2019-30).

547. **Zeynalov, Sh.** Prompt Fission Neutron Investigation in $^{235}\text{U}(n_{th}, f)$ and $^{252}\text{Cf}(sf)$ Reactions / Sh.Zeynalov, P.Sedyshev, V.Shvetsov, O.Sidorova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.298-309. - Bibliogr.:13. – (JINR ; E3-2019-18).

548. **Zeynalov, Sh.** Thermal Neutron Intensity Measurement with Fission Chamber in Current, Pulsed and Campbelling Modes / Sh.Zeynalov, V.Kuznetsov, P.Sedyshev, V.Shvetsov, O.Sidorova [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.310-316. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E3-2019-18).
549. **Zhang, Z.Y.** New Isotope ^{220}Np : Probing the Robustness of the $N=126$ Shell Closure in Neptunium / Z.Y.Zhang, Yu.S.Tsyganov, A.A.Voinov, A.N.Polyakov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.19. – p.192503. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.192503>
550. **Zinatulina, D.** Ordinary Muon Capture Studies for the Matrix Elements in $\beta\beta$ Decay / D.Zinatulina, V.Brudanin, V.Egorov, M.Shirchenko, I.Yutlandov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024327. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024327>
551. **Zlokazov, V.B.** Reply to Comment on 'Analysis of Decay Chains of Superheavy Nuclei Produced in the $^{249}\text{Bk} + ^{48}\text{Ca}$ and $^{243}\text{Am} + ^{48}\text{Ca}$ Reactions' / V.B.Zlokazov, V.K.Utyonkov // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.1. – p.018002. - Bibliogr.:3.
<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/aaf0cb>
552. **Айриян, А.С.** Устойчивость решений третьего семейства для гибридных звезд к воздействию смешанной фазы / А.С.Айриян, Д.Блашке, О.Григорян, К.А.Маслов, Д.Н.Воскресенский // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.25-26. - Библиогр.:4.
553. **Борзов, И.Н.** Самосогласованное описание изобар-аналоговых резонансов в нейтронно-избыточных ядрах со спариванием / И.Н.Борзов, С.В.Толоконников // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №6. – с.471-483. - Библиогр.:32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41181024_80636269.pdf
554. **Виноградов, А.В.** Высокопоточный импульсный источник нейтронов для пучковых исследований, управляемый укорителем протонов / А.В.Виноградов, Ю.Н.Пепельшев, А.Д.Рогов, С.Ф.Сидоркин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.740-761. - Библиогр.:9.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/50_vinograd_pr.pdf
555. **Гикал, К.** К открытию новых сверхтяжелых элементов все готово / К.Гикал // Знание-сила. – 2019. – №9. – с.29-32.
556. **Джолос, Р.В.** Параметр развязывания для ротационных полос, основанных на состояниях со смешанной симметрией / Р.В.Джолос, Е.А.Колганова, Д.А.Сазонов // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №2. – с.129-131. - Библиогр.:4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz2_19v82-p129.pdf

557. **Еремин, А.В.** Измерение сечений образования изотопов трансфермиевых элементов в реакциях полного слияния с последующим испарением протона и нейтронов / А.В.Еремин, М.С.Тезекбаева, А.Г.Попеко, О.Н.Малышев, А.В.Исаев, А.В.Карпов, А.Н.Кузнецов, А.А.Кузнецова, Ю.А.Попов, А.И.Свирихин, Е.А.Сокол, М.Л.Челноков, В.И.Чепигин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.207-214. - Библиогр.:19.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/07_Eremin_r.pdf
558. **Кондратьев, В.Н.** Нуклеосинтез при сильном намагничивании и проблема титана / В.Н.Кондратьев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №5. – с.670-679. - Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-5/13_kondrat.pdf
559. **Мардыбан, М.А.** Исследование изменения формы ядер ^{96}Zn и ^{96}Mo с ростом энергии возбуждения / М.А.Мардыбан, Д.А.Сазонов, Е.А.Колганова, Р.В.Джолос // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №2(43). – с.37-41. - Библиогр.:20.
560. **Маслов, Константин Андреевич.** Уравнение состояния адронного вещества в релятивистских моделях среднего поля с константами связи и массами адронов, зависящими от скалярного поля : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.02 / Константин Андреевич Маслов. – М. : МИФИ, 2019. – 30 с. : ил. - Библиогр.: с. 28-30.
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Maslov-Aftorev.pdf>
561. **Молдагалиева, А.А.** Структура однеитронного гало на примере ядра ^{19}C / А.А.Молдагалиева, С.Н.Ершов // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.17-23. - Библиогр.:15.
562. **Оганесян, Ю.Ц.** Мы приблизились к границам применимости периодического закона : интервью с акад. РАН Ю.Ц.Оганесяном / Ю.Ц.Оганесян // Природа. – 2019. – №2. – с.4-11.
<https://doi.org/10.7868/S0032874X19020017>
563. **Оганесян, Ю.Ц.** Ядро пленительного счастья : беседа с академиком РАН Юрием Оганесяном / Ю.Ц.Оганесян // В мире науки. – 2019. – №12. – с.14-22.
<https://scientificrussia.ru/articles/yadro-plenitelnogo-schastya-v-mire-nauki-12-2019>
564. **Пепельшев, Ю.Н.** Расчеты по оптимизации нейтронно-физических характеристик размножающих импульсных источников нейтронов на основе протонного ускорителя / Ю.Н.Пепельшев, А.Д.Рогов, С.Ф.Сидоркин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.711-739. - Библиогр.:12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/49_Pepelyshev.pdf
565. **Румянцева, Н.С.** Эксперименты по поиску двойного безнейтринного бета-распада / Н.С.Румянцева, К.Н.Гусев // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №1(42). – с.32-39. - Библиогр.:12.
566. **Самарин, В.В.** Изучение основных состояний ядер $^{6,7,9,11}\text{Li}$ методом фейнмановских континуальных интегралов / В.В.Самарин, М.А.Науменко // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.460-468. - Библиогр.:29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154683_81045510.pdf

567. **Свирихин, А.И.** Мгновенные нейтроны спонтанного деления ^{254}Rf / А.И.Свирихин, А.В.Андреев, А.В.Еремин, Н.И.Замятин, И.Н.Изосимов, А.В.Исаев, А.Н.Кузнецов, А.А.Кузнецова, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, Ю.А.Попов, Е.А.Сокол, М.С.Тезекбаева, М.Л.Челноков, В.И.Чепигин, Т.М.Шнейдман [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.554-559. - Библиогр.:10.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/27_svirikhin.pdf

568. **Сушенок, Е.О.** Влияние динамического спаривания на бета-распадные характеристики нейтронно-избыточных ядер / Е.О.Сушенок, А.П.Северюхин, Н.Н.Арсеньев, И.Н.Борзов // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №2. – с.132-140. - Библиогр.:31.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz2_19v82-p132.pdf

569. **Усманов, П.Н.** Феноменологический анализ характеристик ротационных полос изотопов $^{158,160}\text{Gd}$ / П.Н.Усманов, А.И.Вдовин, Э.К.Юсупов, У.С.Салихбаев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.509-519. - Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/20_Usmanov.pdf

570. **Чернышева, Елена Владимировна.** Экспериментальное исследование процессов слияния-деления и квазиделения в реакциях ионов ^{48}Ca с мишенями ^{208}Pb , ^{232}Th , ^{238}U , ^{244}Pu и ^{248}Cm при энергиях вблизи кулоновского барьера : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.16 / Елена Владимировна Чернышева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 24 с. : ил. – (ОИЯИ ; 7-2019-3). - Библиогр.: с. 21-24.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ChernyshovaEV_autoreferat.pdf

**С 342 Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество /
Penetration of Particle and Gamma-Quanta Through Matter**

571. **Alekperov, A.S.** Effect of Gamma Irradiation on Microstructure of the Layered Ge_{0.995}Nd_{0.005}S / A.S.Alekperov, M.N.Mirzayev, E.B.Asgerov [a.o.] // Modern Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.9. – p.1950104. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217984919501045>
572. **Asgerov, E.B.** Martensitic Phase Transition in Yttrium-Stabilized ZrO₂ Nanopowders by Adsorption of Water / E.B.Asgerov, A.S.Doroshkevich, A.I.Beskrovnyy // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.22. – (JINR ; E3-2019-30).
573. **Bica, I.** Effects of Magnetic Field on the Light Transmittance Through Magnetorheological Suspensions Based Films / I.Bica, E.M.Anitas // Romanian Journal of Physics. – 2019. – Vol.64, No.7/8. – p.604. - Bibliogr.:30.
http://www.nipne.ro/rjp/2019_64_7-8/RomJPhys.64.604.pdf
574. **Bokuchava, G.** Characterization of Precipitation in 2000 Series Aluminium Alloys Using Neutron Diffraction, SANS and SEM Methods / G.Bokuchava, Yu.Gorshkova, R.Fernandez [et al.] // Romanian Reports in Physics. – 2019. – Vol.71, No.1. – p.502. - Bibliogr.:40.
<http://rrp.infm.ro/2019/AN71502.pdf>
575. **Callahan, N.** Monte Carlo Simulations of Trapped Ultracold Neutrons in the UCN τ Experiment / N.Callahan, E.I.Sharapov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.015501. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.015501>
576. **Cherniavsky, S.M.** Temperature Dependence of the Probability of "Small Heating" and Total Losses of UCNs on the Surface of Fomblin Oils of Different Molecular Mass / S.M.Cherniavsky, E.V.Lychagin, A.Yu.Muzychka, G.V.Nekhaev, A.V.Strelkov, K.Turlybekuly [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.329. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6835-z>
577. **Demir, E.** Investigation on Surface Morphologies, Microstructure and Thermal Properties of Tungsten-Based Composites / E.Demir, M.N.Mirzayev, Yu.M.Gledenov, V.A.Turchenko [a.o.] // Modern Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.19. – p.1950216. - Bibliogr.:44.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217984919502166>
578. **Frank, A.** Group Delay Time and Neutron Optics / A.Frank, V.Bushuev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.13-18. - Bibliogr.:16. – (JINR ; E3-2019-18).

579. **Kaisheva, D.** Study of Residual Stresses in Electron Beam Welded Samples of an Aluminum Alloy via Neutron Diffraction Method / D.Kaisheva, I.Papushkin, G.Bokuchava, P.Petrov // 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, Sofia, Bulgaria, 26–30 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: T.M.Mishonov, A.M.Varonov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.160013. - Bibliogr.:9. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2075).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5091340>
580. **Khaydukov, Y.** Neutron Reflectometry Studies of Gd/Nb and Cu₃₀Ni₇₀/Nb Superlattices / Y.Khaydukov, Y.Nikitenko, V.Aksenov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1389. – p.012060. - Bibliogr.:33.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1389/1/012060>
581. **Khaydukov, Yu.N.** Magnetic Proximity Effect in Nb/Gd Superlattices Seen by Neutron Reflectometry / Yu.N.Khaydukov, V.D.Zhaketov, Yu.V.Nikitenko, V.L.Aksenov [a.o.] // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.14. – p.140503(R). - Bibliogr.:44.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.99.140503>
582. **Khmelnitski, R.A.** Effect of the Electronic Kinetics on Graphitization of Diamond Irradiated with Swift Heavy Ions and fs-Laser Pulses / R.A.Khmelnitski, V.A.Skuratov, A.E.Volkov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.47-51. - Bibliogr.:18.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.021>
583. **Kichanov, S.E.** Neutron Tomography Studies of Cement-Based Materials Used for Radioactive Waste Conditioning / S.E.Kichanov, K.M.Nazarov, D.P.Kozlenko, M.Balasoiu, B.N.Savenko [a.o.] // Romanian Journal of Physics. – 2019. – Vol.64, No.1/2. – p.803. - Bibliogr.:18.
http://www.nipne.ro/rjp/2019_64_1-2/RomJPhys.64.803.pdf
584. **Kozhevnikov, S.V.** Divergence of Neutron Microbeams from Planar Waveguides / S.V.Kozhevnikov, V.D.Zhaketov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.915. – p.54-64. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.211>
585. **Kozhevnikov, S.V.** Polarized Neutron Channeling in Weakly Magnetic Films / S.V.Kozhevnikov, V.D.Zhaketov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.927. – p.87-100. - Bibliogr.:66.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.02.022>
586. **Litvak, M.L.** Associated Particle Imaging Instrumentation for Future Planetary Surface Missions / M.L.Litvak, V.N.Shvetsov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.922. – p.19-27. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.050>
587. **Lychagina, T.A.** Aging Studies of Low pH Cement-Based Materials Used for Aluminium Radioactive Waste Conditioning / T.A.Lychagina, D.I.Nikolayev, M.Balasoiu [a.o.] // Romanian Journal of Physics. – 2019. – Vol.64, No.1/2. – p.802. - Bibliogr.:15.
http://www.nipne.ro/rjp/2019_64_1-2/RomJPhys.64.802.pdf

588. **Madhogaria, R.P.** Evidence of Long-Range Ferromagnetic Order and Spin Frustration Effects in the Double Perovskite $\text{La}_2\text{CoMnO}_6$ / R.P.Madhogaria, D.P.Kozlenko [a.o.] // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.10. – p.104436. - Bibliogr.:58. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.99.104436>
589. **Mamedov, N.T.** Neutron Diffraction Study of the Crystal Structure of TlInSe_2 at High Pressure / N.T.Mamedov, S.H.Jabarov, D.P.Kozlenko [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.15. – p.1950149. - Bibliogr.:28. <http://dx.doi.org/10.1142/S0217979219501492>
590. **Nikova, E.S.** Experimental Determination of Gadolinium Scattering Characteristics in Neutron Reflectometry with Reference Layer / E.S.Nikova, Y.A.Salamatov, E.A.Kravtsov, V.I.Bodnarchuk, V.V.Ustinov // Physica B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.552. – p.58-61. - Bibliogr.:11. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2018.09.033>
591. **Rutkauskas, A.V.** Influence of High Pressure on the Crystal and Magnetic Structure of $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{CoO}_3$ / A.V.Rutkauskas, D.P.Kozlenko, I.O.Troyanchuk, S.E.Kichanov, E.V.Lukin, B.N.Savenko // Romanian Reports in Physics. – 2018. – Vol.70, No.4. – p.510. - Bibliogr.:26. <http://www.rrp.infim.ro/IP/2018/AN70510.pdf>
592. **Scandale, W.** Beam Steering Performance of Bent Silicon Crystals Irradiated with High-Intensity and High Energy Protons / W.Scandale, G.I.Smirnov, A.D.Kovalenko, A.M.Taratin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.933. - Bibliogr.:16. <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7448-2>
593. **Scandale, W.** Dechanneling of High Energy Particles in a Long Bent Crystal / W.Scandale, A.D.Kovalenko, A.M.Taratin [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.438. – p.38-41. - Bibliogr.:17. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.10.035>
594. **Scandale, W.** Reduction of Multiple Scattering of High-Energy Positively Charged Particles During Channeling in Single Crystals / W.Scandale, G.I.Smirnov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.12. – p.993. - Bibliogr.:34. <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7515-8>
595. **Sigmund, P.** Reciprocity Analysis of Electronic Stopping of Slow Ions / P.Sigmund, V.Kuzmin, A.Schinner // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.10-18. - Bibliogr.:39. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.12.006>
596. **Swanson, H.E.** Experimental Upper Bound and Theoretical Expectations for Parity-Violating Neutron Spin Rotation in ^4He / H.E.Swanson, E.I.Sharapov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.015204. - Bibliogr.:91. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.015204>

597. **Zakharov, M.A.** Interaction of Ultracold Neutrons with a Neutron Interference Filter Oscillating in Space / M.A.Zakharov, A.I.Frank, G.V.Kulin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.87. – (JINR ; E3-2019-30).
598. **Авдеев, М.В.** О влиянии углеродных добавок на пористость положительных электродов на основе LiFePO_4 для литий-ионных аккумуляторов / М.В.Авдеев, М.С.Ердаулетов, О.И.Иваньков [и др.] // Поверхность. – 2019. – №7. – с.57-62. - Библиогр.:8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37713740_86152779.pdf
599. **Байрамуков, В.Ю.** Структурная организация продуктов пиролиза дифталоцианита иттрия / В.Ю.Байрамуков, А.И.Кузлин, Д.Н.Орлова, В.Т.Лебедев // Поверхность. – 2019. – №9. – с.10-19. - Библиогр.:22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/39180361_94781167.pdf
600. **Балагуров, А.М.** Нейтронные дифракционные исследования упорядоченных сплавов с гигантской магнитострикцией / А.М.Балагуров, И.А.Бобриков, С.В.Сумников, И.С.Головин, В.В.Палачева // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.25-28. - Библиогр.:2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P25.pdf
601. **Балагуров, А.М.** Эффекты упорядочения в Fe-xAl сплавах / А.М.Балагуров, И.А.Бобриков, И.С.Головин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №9/10. – с.584-590. - Библиогр.:17.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2256/article_33750.pdf
602. **Жакетов, В.Д.** Спектрометр нейтронов в скользящей геометрии с регистрацией нейтронов и заряженных частиц / В.Д.Жакетов, А.В.Петренко, Ю.Н.Копач, Ю.М.Гледенов, Э.Сансарбаяр, Н.А.Гундорин, Ю.В.Никитенко, В.Л.Аксенов [и др.] // Поверхность. – 2019. – №6. – с.20-30. - Библиогр.:15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41140426_29526498.pdf
603. **Киселев, М.А.** Исследование нанолечения "фосфолипидов" методом малоуглового рассеяния нейтронов / М.А.Киселев, Д.Н.Семяков, И.В.Гапон, А.И.Иваньков, О.М.Ипатов, В.Л.Аксенов, М.В.Авдеев [и др.] // Кристаллография. – 2019. – Т.64, №4. – с.632-637. - Библиогр.:13.
<http://dx.doi.org/10.1134/S1063774519040114>
604. **Кожевников, С.В.** Каналирование нейтронов в немагнитном плоском волноводе / С.В.Кожевников, Т.Келлер, Ю.Н.Хайдуков [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.155, №4. – с.590-601. - Библиогр.:52.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_155_0590.pdf
605. **Кожевников, С.В.** Плоские нейтронные волноводы / С.В.Кожевников // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №3. – с.284-359. - Библиогр.:127.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-3/03_Kozhevnik.pdf

606. **Козленко, Д.П.** Создание экспериментальной установки нейтронной радиографии и томографии на реакторе ВВР-К (ИЯФ, Казахстан) / Д.П.Козленко, Б.Мухаметулы, Е.А.Кенжин, С.Е.Кичанов, Е.В.Лукин, А.А.Шаймерденов, К.Назаров, Б.Н.Савенко // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №1. – с.24-27. - Библиогр.:7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_1_2019_P24.pdf
607. **Кузнецов, В.Л.** Исследование характеристик нейтронного пучка первого канала реактора ИБР-2 / В.Л.Кузнецов, Е.В.Кузнецова, П.В.Седышев, А.П.Сиротин // Поверхность. – 2019. – №10. – с.9-12. - Библиогр.:11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/39324317_43573892.pdf
608. **Кулин, Г.В.** Нестационарная дифракция ультрахолодных нейтронов на движущейся решетке и эффективность передачи энергии нейтрону / Г.В.Кулин, А.И.Франк, М.А.Захаров, С.В.Горюнов [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.156, №5. – с.868-874. - Библиогр.:34.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_156_0868.pdf
609. **Мухаметулы, Б.** Концепция установки нейтронной радиографии и томографии на исследовательском реакторе ВВР-К в г.Алматы, Казахстан / Б.Мухаметулы, С.Е.Кичанов, Д.П.Козленко, К.М.Назаров, Е.В.Лукин [и др.] // Поверхность. – 2019. – №9. – с.100-102. - Библиогр.:14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/39180373_79692819.pdf
610. **Сапрыкина, И.А.** Возможности, ограничения и перспективы нейтронной томографии и радиографии в сфере сохранения объектов археологического наследия / И.А.Сапрыкина, С.Е.Кичанов, Д.П.Козленко // Кристаллография. – 2019. – Т.64, №1. – с.152-155. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Crystallography_2019_64_1_P152.pdf
611. **Томчук, А.В.** Особенности коллоидной агрегации в тройных смесях тетраэтоксисилан/вода/этанол по данным малоуглового рассеяния нейтронов / А.В.Томчук, М.В.Авдеев, А.И.Иваньков, Л.А.Булавин, В.Л.Аксенов // Поверхность. – 2019. – №12. – с.3-7. - Библиогр.:18.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41169201_18993356.pdf
612. **Троянчук, И.О.** Спиновый кроссовер и магнитные свойства Ва-замещенных кобальтитов / И.О.Троянчук, М.В.Бушинский, В.В.Сиколенко, К.Риттер // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.155, №1. – с.108-115. - Библиогр.:19.
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1134%2FS1063776119010047.pdf>
613. **Турченко, В.А.** Уточнение атомной и магнитной структуры твердых растворов $\text{VaFe}_{12-x}\text{In}_x\text{O}_{19}$ ($x=0.1-1.2$) методом дифракции нейтронов / В.А.Турченко, А.М.Балагуров, С.В.Труханов, А.В.Труханов // Поверхность. – 2019. – №2. – с.3-15. - Библиогр.:31. - http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Surface_2019_2_P3.pdf
614. **Федоров, Н.А.** Исследование неупругого рассеяния нейтронов на ядрах ^{27}Al / Н.А.Федоров, Т.Ю.Третьякова, В.М.Быстрицкий, Ю.Н.Копач, И.Н.Русков, В.Р.Ской, Д.Н.Грозданов, Н.И.Замятин, В.Дунмин, Ф.А.Алиев, К.Храмко, С.Дабылова [и др.] // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №4. – с.297-304. - Библиогр.:19.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37714069_49967934.pdf

С 343 Ядерные реакции/Nuclear Reactions

615. **Aaboud, M.** Measurement of Photon-Jet Transverse Momentum Correlations in 5.02 TeV Pb + Pb and pp Collisions with ATLAS / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.167-190. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.12.023>
616. **Aaboud, M.** Measurement of Prompt Photon Production in $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV p + Pb Collisions with ATLAS / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.230-252. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.031>
617. **Aaboud, M.** Measurement of the Nuclear Modification Factor for Inclusive Jets in Pb+Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.108-128. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.076>
618. **Aad, G.** Measurement of Angular and Momentum Distributions of Charged Particles Within and Around Jets in Pb+Pb and pp Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.064901. - Bibliogr.:68.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.064901>

619. **Aad, G.** Measurement of W^\pm Boson Production in Pb+Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.935. - Bibliogr.:78.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7439-3>
620. **Abgrall, N.** Measurements of π^\pm , K^\pm and Proton Double Differential Yields from the Surface of the T2K Replica Target for Incoming 31 GeV/c Protons with the NA61/SHINE Spectrometer at the CERN SPS / N.Abgrall, B.Baatar, S.A.Bunyatov, V.A.Kireyev, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, V.Tereshchenko [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.100. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6583-0>
621. **Acharya, S.** $^3_\Lambda H$ and $^3_\Lambda \bar{H}$ Lifetime Measurement in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV Via Two-Body Decay / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134905. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134905>
622. **Acharya, S.** $\Lambda^+ c$ Production in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.212-223. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.046>
623. **Acharya, S.** Υ Suppression at Forward Rapidity in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.89-101. - Bibliogr.:72.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.067>
624. **Acharya, S.** Analysis of the Apparent Nuclear Modification in Peripheral Pb–Pb Collisions at 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.420-432. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.047>
625. **Acharya, S.** Azimuthal Anisotropy of Heavy-Flavor Decay Electrons in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.7. – p.072301. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.072301>

626. **Acharya, S.** Centrality and Pseudorapidity Dependence of the Charged-Particle Multiplicity Density in Xe–Xe Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.35-48. - Bibliogr.:72.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.12.048>
627. **Acharya, S.** Charged-Particle Pseudorapidity Density at Mid-Rapidity in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.307. - Bibliogr.:63.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6801-9>
628. **Acharya, S.** Coherent J/ψ Photoproduction at Forward Rapidity in Ultra-Peripheral Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134926. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134926>
629. **Acharya, S.** Direct Photon Elliptic Flow in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.308-322. - Bibliogr.:67.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.039>
630. **Acharya, S.** Energy Dependence of Exclusive J/ψ Photoproduction off Protons in Ultra-Peripheral p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.402. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6816-2>
631. **Acharya, S.** Event-Shape Engineering for the D-Meson Elliptic Flow in Mid-Central Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.150. - Bibliogr.:94.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)150](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)150)
632. **Acharya, S.** First Observation of an Attractive Interaction between a Proton and a Cascade Baryon / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.11. – p.112002. - Bibliogr.:48.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.112002>
633. **Acharya, S.** Measurement of $\Upsilon(1S)$ Elliptic Flow at Forward Rapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.19. – p.192301. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.192301>

634. **Acharya, S.** Measurement of Dielectron Production in Central Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024002. - Bibliogr.:87.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024002>
635. **Acharya, S.** Measurement of Jet Radial Profiles in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.204-219. - Bibliogr.:71.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.020>
636. **Acharya, S.** Measurement of Prompt D^0 , D^+ , D^{*+} , and D_s^+ Production in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.092. - Bibliogr.:92.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)092](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)092)
637. **Acharya, S.** One-Dimensional Charged Kaon Femtoscopy in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.024002. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.024002>
638. **Acharya, S.** Relative Particle Yield Fluctuations in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.236. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6711-x>
639. **Acharya, S.** Study of J/ψ Azimuthal Anisotropy at Forward Rapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.012. - Bibliogr.:59.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)012](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)012)
640. **Acharya, S.** Suppression of $\Lambda(1520)$ Resonance Production in Central Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024905. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024905>
641. **Acharya, S.** Transverse Momentum Spectra and Nuclear Modification Factors of Charged Particles in Xe–Xe Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.166-179. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.052>

642. **Acharya, S.** Two-Particle Differential Transverse Momentum and Number Density Correlations in p-Pb Collisions at 5.02 TeV and Pb-Pb Collisions at 2.76 TeV at the CERN Large Hadron Collider / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.4. – p.044903. - Bibliogr.:121. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.044903>
643. **Adam, J.** Azimuthal Harmonics in Small and Large Collision Systems at RHIC Top Energies / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.17. – p.172301. - Bibliogr.:67. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.172301>
644. **Adam, J.** Beam Energy Dependence of (Anti-)Deuteron Production in Au+Au Collisions at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.064905. - Bibliogr.:62. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064905>
645. **Adam, J.** Charge-Dependent Pair Correlations Relative to a Third Particle in p + Au and d + Au Collisions at RHIC / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134975. - Bibliogr.:57. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134975>
646. **Adam, J.** Collision-Energy Dependence of Second-Order Off-Diagonal Cumulants of Net-Charge, Net-Proton, and Net-Kaon Multiplicity Distributions in Au+Au Collisions / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.014902. - Bibliogr.:80. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.014902>
647. **Adam, J.** Collision-Energy Dependence of p_t Correlations in Au+Au Collisions at Energies Available at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.044918. - Bibliogr.:36. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.044918>
648. **Adam, J.** First Observation of the Directed Flow of D^0 and \bar{D}^0 in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.16. – p.162301. - Bibliogr.:50. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.162301>

649. **Adam, J.** Measurement of Inclusive J/ψ Suppression in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV Through the Dimuon Channel at STAR / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134917. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134917>
650. **Adam, J.** Observation of Excess J/ψ Yield at Very Low Transverse Momenta in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV and U+U Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=193$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.13. – p.132302. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.132302>
651. **Adam, J.** Polarization of $\Lambda(\bar{\Lambda})$ Hyperons Along the Beam Direction in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.13. – p.132301. - Bibliogr.:40.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.132301>
652. **Adam, J.** The Proton- Ω Correlation Function in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.490-497. - Bibliogr.:51.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.055>
653. **Adamczewski-Musch, J.** Identical Pion Intensity Interferometry in Central Au + Au Collisions at 1.23 A GeV / J.Adamczewski-Musch, A.Belyaev, S.Chernenko, O.Fateev, A.Ierusalimov, A.Kurilkin, P.Kurilkin, V.Ladygin, Y.Zanevsky [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.446-451. - Bibliogr.:43.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.06.047>
654. **Adamczewski-Musch, J.** Sub-Threshold Production of K^0_s Mesons and Λ Hyperons in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.4$ GeV / J.Adamczewski-Musch, A.Belyaev, S.Chernenko, O.Fateev, A.Ierusalimov, A.Kurilkin, P.Kurilkin, V.Ladygin, Y.Zanevsky [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.457-463. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.065>
655. **Adamczyk, L.** Constraining the Initial Conditions and Temperature Dependent Viscosity with Three-Particle Correlations in Au+Au Collisions / L.Adamczyk, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.81-88. - Bibliogr.:77.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.075>

656. **Adare, A.** Beam Energy and Centrality Dependence of Direct-Photon Emission from Ultrarelativistic Heavy-Ion Collisions / A.Adare, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.2. – p.022301. - Bibliogr.:58.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.022301>
657. **Adare, A.** Measurement of Two-Particle Correlations with Respect to Second- and Third-Order Event Planes in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV / A.Adare, S.Afanasiev, A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, L.Zolin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.054903. - Bibliogr.:79.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054903>
658. **Aduszkiewicz, A.** Measurements of Production and Inelastic Cross Sections for p + C, p + Be, and p + Al at 60 GeV/c and p + C and p + Be at 120 GeV/c / A.Aduszkiewicz, V.Babkin, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.A.Kireyev, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112001. - Bibliogr.:16.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112001>
659. **Airapetian, A.** Beam-Helicity Asymmetries for Single-Hadron Production in Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering from Unpolarized Hydrogen and Deuterium Targets / A.Airapetian, V.Shutov [a.o.]. – Hamburg : DESY, 2019. – 29 p. – (DESY ; 19-040). - Bibliogr.: 56.
<http://www-library.desy.de/preparch/desy/2019/desy19-040.pdf>
660. **Airapetian, A.** Beam-Helicity Asymmetries for Single-Hadron Production in Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering from Unpolarized Hydrogen and Deuterium Targets / A.Airapetian, V.Shutov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134886. - Bibliogr.:65.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134886>
661. **Amaducci, S.** Measurement of the $^{235}\text{U}(n, f)$ Cross Section Relative to the $^6\text{Li}(n, t)$ and $^{10}\text{B}(n, \alpha)$ Standards from Thermal to 170 keV Neutron Energy Range at n_TOF / S.Amaducci, V.Furman, P.Sedyshev [a.o.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.7. – p.120. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12802-7>
662. **Andrews, H.A.** Exploring the Phase Space of Jet Splittings at ALICE Using Grooming and Recursive Techniques / H.A.Andrews, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.587-590. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.007>
663. **Aoyama, R.** Event Plane Dependence of Di-Hadron Correlations with Event Shape Engineering at the STAR Experiment / R.Aoyama, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalahiev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.343-346. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.013>

664. **Artemenkov, D.A.** Dissociation Features of Relativistic ^{10}C Nuclei in Nuclear Track Emulsions / D.A.Artemenkov, N.K.Kornegrutsa // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.51. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P51.pdf>
665. **Avdeyev, S.P.** Radial Flow in $d(4.4 \text{ GeV}) + \text{Au}$ Interaction / S.P.Avdeyev, W.Karcz, V.V.Kirakosyan, P.A.Rukoyatkin, V.I.Stegaylov, A.S.Botvina // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.102-105. - Bibliogr.:6. – (JINR ; E1,2-2019-50).
666. **Avdeyev, S.P.** Source Velocity in Collisions of 3.6 GeV Protons with Gold Target / S.P.Avdeyev, W.Karcz, V.V.Kirakosyan, P.A.Rukoyatkin, V.I.Stegailov, A.S.Botvina // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.335. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P335.pdf>
667. **Azhibekov, A.K.** Theoretical Analysis of Neutron Transfer and Breakup in ($^{11}\text{Li} + ^9\text{Be}$) and ($^{11}\text{Li} + ^{12}\text{C}$) Reactions at Low Energies / A.K.Azhibekov, V.V.Samarin, K.A.Kuterbekov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.258. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P258.pdf>
668. **Bai, H.** $^{56,54}\text{Fe}(n, \alpha)^{53,51}\text{Cr}$ Cross Sections in the MeV Region / H.Bai, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024619. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024619>
669. **Bai, H.** Cross Sections of the $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ Two-Body and $^{10}\text{B}(n, t\alpha)$ Three-Body Reactions at 4.0, 4.5, and 5.0 MeV / H.Bai, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva [et al.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.11. – p.219. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12908-x>
670. **Balabekyan, A.R.** Fragment Production in Proton-Induced Reaction on ^{209}Bi Target at Intermediate Energy Range / A.R.Balabekyan, J.R.Drnoyan, V.I.Zhemenik, J.Adam, L.Zavorka, A.A.Solnyshkin, V.M.Tsouepko-Sitnikov, J.Khushvaktov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.024616. - Bibliogr.:40.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.024616>

671. **Balabekyan, A.R.** Spallation Reactions Induced by 4.4 GeV Deuterons on Lead Isotopes / A.R.Balabekyan, J.R.Drnoyan, V.I.Zhemenik, J.Adam, L.Zavoroka, A.A.Solnyshkin, V.M.Tsoupko-Sitnikov, J.Khushvaktov, V.Pronskikh [a.o.] // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.9. – p.095103. - Bibliogr.:28.
<https://doi.org/10.1088/1361-6471/ab2bce>
672. **Balek, P.** Charged-Hadron Suppression in Pb+Pb and Xe+Xe Collisions Measured with the ATLAS Detector / P.Balek, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.571-574. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.079>
673. **Bashkanov, M.** Deuteron Photodisintegration by Polarized Photons in the Region of the d^* (2380) / M.Bashkanov, N.Borisov, I.Gorodnov, V.L.Kashevarov, A.Lazarev, A.Neganov, Yu.A.Usov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.7-12. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.12.026>
674. **Batchimeg, B.** Knock-on Mechanism and Probability of Alpha-Cluster Formation in the (n, α) Reaction / B.Batchimeg, Yu.M.Gledenov, E.Sansarbayar, M.V.Sedysheva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.55-62. - Bibliogr.:32. – (JINR ; E3-2019-18).
675. **Behera, N.K.** Higher Moment Fluctuations of Identified Particle Distributions from ALICE / N.K.Behera, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.851-854. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.030>
676. **Belgя, T.** Experimental Search for the Bound-State Singlet Deuteron in the Radiative n-p Capture / T.Belgя, S.B.Borzhakov, Yu.N.Pokotilovski [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.4. – p.044001. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.044001>
677. **Bellini, F.** Testing the System Size Dependence of Hydrodynamical Expansion and Thermal Particle Production with π , K, p, and ϕ in Xe–Xe and Pb–Pb Collisions with ALICE / F.Bellini, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.427-430. - Bibliogr.:22.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.082>

678. **Belmont, R.** Overview of Results from the PHENIX Collaboration / R.Belmont, S.Afanasyev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.22-28. - Bibliogr.:20.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.039>
679. **Bold, T.** Measurement of the Azimuthal Anisotropy of Charged Particles in 5.02 TeV Pb+Pb and 5.44 TeV Xe+Xe Collisions with ATLAS / T.Bold, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.391-394. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.045>
680. **Briscoe, W.J.** Cross Section for $\gamma n \rightarrow \pi^0 n$ Measured at the Mainz A2 Experiment / W.J.Briscoe, N.Borisov, I.Gorodnov, V.L.Kashevarov, A.Lazarev, A.Neganov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.065205. - Bibliogr.:59.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.065205>
681. **Bryslawskij, J.** PHENIX Study of the Initial State with Forward Hadron Measurements in 200 GeV p(d) + A and $^3\text{He} + \text{Au}$ Collisions / J.Bryslawskij, S.Afanasyev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.275-278. - Bibliogr.:6.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.070>
682. **Bugaev, K.A.** On Separate Chemical Freeze-Outs of Hadrons and Light (Anti)Nuclei in High Energy Nuclear Collisions / K.A.Bugaev, D.B.Blaschke [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012038. - Bibliogr.:33.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012038>
683. **Burtebayev, N.** Study Elastic Scattering of Deuterons from ^{13}C Nuclei with Optical and Folding Models / N.Burtebayev, D.M.Janseitov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.65. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P65.pdf>
684. **Burtebayev, N.** Study of Elastic and Inelastic Scattering of Alpha Particles by ^9Be Nuclei at Energy $E_a = 29 \text{ MeV}$ / N.Burtebayev, D.M.Janseitov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.66. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P66.pdf>

685. **Bystritsky, V.M.** Investigation of the $D(^3\text{He}, p)^4\text{He}$ Reaction on ZrD Targets in the Energy Region of 16–34 keV / V.M.Bystritsky, A.R.Krylov, A.V.Philippov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.990. – p.29-46. - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2019.06.014>

686. **Chkhaidze, L.** Study of Azimuthal Correlations in the Target Fragmentation Region in p, d, He, C+C, Ta and C+Ne, Cu Collisions at Momenta of 4.2, 4.5 and 10 A GeV/c / L.Chkhaidze, A.Galoyan, V.Uzhinsky [a.o.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.1. – p.7. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12674-9>

687. **Demyanova, A.S.** Isobar Analog States in ^{12}B and ^{12}N : Search for States with Enhanced Radii / A.S.Demyanova, V.A.Maslov, Yu.G.Sobolev, Yu.E.Penionzhkevich, D.M.Janseitov [et al.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.13. - Bibliogr.:6. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P13.pdf>

688. **Denikin, A.S.** Search for ^4He Global Optical Potential at Low Collision Energies / A.S.Denikin, Y.-H.Song // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.262. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P262.pdf>

689. **Dillenseger, P.** Quarkonium Measurements in Nucleus–Nucleus Collisions with ALICE / P.Dillenseger, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.703-706. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.024>

690. **Dimitrova, S.S.** Proton Induced Pre-Equilibrium Reactions to the Continuum as a Test to the Reaction Mechanism / S.S.Dimitrova, A.Cowley, E.V.Zemlyanaya, K.V.Lukyanov // 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna (Italy), Villa Monastero, 11-15 June, 2018 : Proceedings / International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms (15; 2018; Varenna) ; Ed.: F.Cerutti [et al.]. – Geneva : CERN, 2019. – p.83. - Bibliogr.:19. – (CERN-Proc. ; 2019-001).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/76-65-P83.pdf>

691. **Dryablov, D.K.** Search for η -Mesic Nuclei at the BM@N Setup / D.K.Dryablov, S.V.Afanasiev, K.Michalickova // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.187-192. - Bibliogr.:11. – (JINR ; E1,2-2019-50).

692. **Dubla, A.** Heavy-Flavour Hadron Decay Leptons in Pb–Pb and Xe–Xe Collisions at the LHC with ALICE / A.Dubla, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.651-654. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.038>
693. **Erdemchimeg, B.** Total Reaction Cross Sections of Light Nuclei Measured by the COMBAS Fragment-Separator / B.Erdemchimeg, A.G.Artukh, T.Issatayev, S.A.Klygin, G.A.Kononenko, S.M.Lukyanov, T.I.Mikhailova, V.A.Maslov, K.Mendibayev, Yu.M.Sereda, Yu.E.Penionzhkevich, A.N.Vorontsov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.114. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P114.pdf>
694. **Fedorov, N.A.** Cross Section Measurement of the $Sb(n, \gamma)$ Reaction on the "TANGRA" Setup / N.A.Fedorov, Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, D.N.Grozdanov, F.A.Aliyev, I.N.Ruskov, V.R.Skoy, C.Hramco [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.30. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E3-2019-30).
695. **Fedorov, N.A.** Study of 14.1 MeV Neutrons Inelastic Scattering on Iron / N.A.Fedorov, Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, D.N.Grozdanov, F.A.Aliyev, V.R.Skoy, S.Dabylova, C.Hramco [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.80-87. - Bibliogr.:12. – (JINR ; E3-2019-18).
696. **Galoyan, A.** Toward Application of the HIJING Model for Simulations of Nucleus-Nucleus Interactions at $E_{CMS,NN} \sim 5-15$ GeV / A.Galoyan, V.Uzhinsky // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.291. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P291.pdf>
697. **Gawlik, A.** Measurement of the $^{70}Ge(n, \gamma)$ Cross Section up to 300 keV at the CERN n_TOF Facility / A.Gawlik, V.Furman, P.Sedyshv [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.4. – p.045804. - Bibliogr.:44.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.045804>

698. **Gehlot, J.** Evaporation Residue Cross-Section Measurements for $^{16}\text{O} + ^{203,205}\text{Tl}$ / J.Gehlot, V.I.Chepigin, M.L.Chelnokov, A.V.Yeremin [a.o.] // *Physical Review C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034615. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.034615>
699. **Gledenov, Yu.M.** Cross Sections of the $^{144}\text{Sm}(n, \alpha)^{141}\text{Nd}$ Reaction at 5.5 and 6.5 MeV / Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, L.Krupa, E.Sansarbayar [a.o.] // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.63-71. - Bibliogr.:18. – (JINR ; E3-2019-18).
700. **Gornaya, J.** Selected Results of Data Analysis from the BM@N Experiment with Ion Beams / J.Gornaya, M.Kapishin, V.Plotnikov, G.Pokatashkin, I.Rufanov, V.Vasendina, A.Zinchenko // *New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий* : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.260-268. - Bibliogr.:17. – (JINR ; E1,2-2019-13).
701. **Granja, C.** Two Methods of the Determination of the Parities of Low-Lying States in ^{159}Gd from Analysis of the γ -Ray Intensities from Reaction $^{158}\text{Gd}(n_{\text{res}}, \gamma)^{159}\text{Gd}$: [Abstract] / C.Granja, J.Kubasta, S.Pospisil, S.A.Telezhnikov // *Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма*. – 2019. – Т.16, №6. – p.762.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/51_Granja_ann.pdf
702. **Gregor, E.T.** Decay Properties of the 3^-_1 Level in ^{96}Mo / E.T.Gregor, N.N.Arsenyev, A.A.Dzhioev, T.M.Shneidman, A.V.Sushkov [a.o.] // *Journal of Physics G*. – 2019. – Vol.46, No.7. – p.075101. - Bibliogr.:51.
<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/ab0b5e>
703. **Grozdanov, D.N.** Angular Distributions of Gamma Rays from the Inelastic Scattering of 14 MeV Neutrons on Some Light Nuclei / D.N.Grozdanov, Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, N.A.Fedorov, F.A.Aliyev, C.Hramco, V.R.Skoy, I.N.Ruskov [a.o.] // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.36. – (JINR ; E3-2019-30).
704. **Grozdanov, D.N.** The Use of Resonance Neutron Method for Determination of Palladium Content in the Elements of the Proton Rocket Engine / D.N.Grozdanov, N.A.Fedorov, V.M.Bystritsky, Yu.N.Kopatch, I.N.Ruskov, P.V.Sedyshev, V.R.Skoy, V.N.Shvetsov [a.o.] // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.123-127. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E3-2019-18).

705. **Haque, Md.R.** Measurements of the Chiral Magnetic Effect in Pb–Pb Collisions with ALICE / Md.R.Haque, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.543-546. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.008>
706. **Harabasz, S.** Multi-Differential Pattern of Low-Mass e^+e^- Excess from $\sqrt{s_{NN}} = 2.4$ GeV Au+Au Collisions with HADES / S.Harabasz, A.Belyaev, O.Fateev, A.Ierusalimov, V.Ivanov, P.Kurilkin, V.Ladygin, G.Lykasov, A.Malakhov, A.Troyan, A.Zinchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.771-774. - Bibliogr.:15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.052>
707. **Hill, K.** PHENIX Measurements of Collectivity in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV from Higher Order Cumulants and Flow Unfolding / K.Hill, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunecka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.331-334. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.035>
708. **Hosokawa, R.** Exploring Jet Profiles in Pb-Pb Collisions at 5.02 TeV with the ALICE Detector / R.Hosokawa, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.639-642. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.063>
709. **Hu, Q.** Measurement of Heavy Flavor Production and Azimuthal Anisotropy in Small and Large Systems with ATLAS / Q.Hu, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.687-690. - Bibliogr.:6.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.028>
710. **Huang, S.** Long-Range Collectivity in Small Collision Systems with Two- and Four-Particle Correlations at STAR / S.Huang, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.475-478. - Bibliogr.:27.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.072>
711. **Iqbal, A.** Centrality and Rapidity Dependences of Negative Pions in He-C Collisions at 4.2A GeV/c / A.Iqbal, B.S.Yuldashev [a.o.] // Modern Physics Letters A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.12. – p.1950092. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217732319500925>

712. **Issatayev, T.** Break-Up Reactions of ${}^6\text{Li}$, ${}^7\text{Be}$ and ${}^8\text{B}$ / T.Issatayev, S.M.Lukyanov, B.M.Hue, K.Mendibayev, A.G.Artukh, D.Aznabayev, B.Erdemchimeg, S.A.Klygin, G.A.Kononenko, V.A.Maslov, Yu.M.Sereda, Yu.G.Sobolev, A.N.Vorontsov, T.D.Thiep [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.63. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P63.pdf>

713. **Jiang, K.** Systematic Studies of Jet-Medium Interactions in STAR / K.Jiang, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.607-610. - Bibliogr.:13.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.12.011>

714. **Kalandarov, Sh.A.** Angular Momentum of Open Quantum Systems in External Magnetic Field / Sh.A.Kalandarov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko [a.o.] // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.062109. - Bibliogr.:34.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.99.062109>

715. **Kalandarov, Sh.A.** Transfer Products Accompanying Complete Fusion / Sh.A.Kalandarov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.Heinz // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.268. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P268.pdf>

716. **Kapishin, M.** Studies of Baryonic Matter at the BM@N Experiment (JINR) / M.Kapishin // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.967-970. - Bibliogr.:17.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.07.014>

717. **Kardan, B.** Collective Flow and Correlations Measurements with HADES in Au+Au Collisions at 1.23 AGeV / B.Kardan, A.Belyaev, O.Fateev, A.Ierusalimov, V.Ivanov, P.Kurilkin, V.Ladygin, G.Lykasov, A.Malakhov, A.Troyan, A.Zinchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.431-434. - Bibliogr.:17.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.061>

718. **Karpov, A.** Synthesis of Transuranium Nuclei in Multinucleon Transfer Reactions at Near-Barrier Energies : [Abstract] / A.Karpov, V.Saiko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.478.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/16_Karpov_ann.pdf

719. **Khuukhenkhuu, G.** Alpha-Clustering in Slow and Fast Neutron Induced (n, α) Reactions / G.Khuukhenkhuu, Yu.M.Gledenov, E.Sansarbayar, M.V.Sedysheva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.72-79. - Bibliogr.:27. – (JINR ; E3-2019-18).
720. **Khuukhenkhuu, G.** Statistical Model Analysis of (n,t) Cross Sections for 14-15 MeV Neutrons / G.Khuukhenkhuu, Yu.M.Gledenov, E.Sansarbayar, M.V.Sedysheva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.44. – (JINR ; E3-2019-30).
721. **Kim, B.** ALICE Results on System-Size Dependence of Charged-Particle Multiplicity Density in p–Pb, Pb–Pb and Xe–Xe Collisions / B.Kim, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.279-282. - Bibliogr.:23. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.060>
722. **Kireyeu, V.** The PHQMD Model for the Formation of Nuclear Clusters and Hypernuclei in Heavy-Ion Collisions / V.Kireyeu, J.Aichelin, V.I.Kolesnikov [et al.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.271. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P271.pdf>
723. **Klochkov, V.** NA61/SHINE Measurements of Anisotropic Flow Relative to the Spectator Plane in Pb+Pb Collisions at 30A GeV/c / V.Klochkov, I.Selyuzhenkov, B.Baatar, S.A.Bunyatov, V.A.Kireyeu, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, V.Tereshchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.439-442. - Bibliogr.:13. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.058>
724. **Kolesnikov, V.I.** Prospects for the Study Hyperons and Hypernuclei at the NICA Collider / V.I.Kolesnikov, V.A.Vasendina, A.I.Zinchenko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.68. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P68.pdf>

725. **Kopatch, Yu.N.** Measurements of Gamma-Ray Yields and Angular Correlations from Reactions Induced by 14.1 MeV Neutrons Using Tagged Neutrino Method / Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, N.A.Fedorov, D.N.Grozdanov, I.N.Ruskov, V.R.Skoy, T.Yu.Tretyakova, F.A.Aliyev, N.A.Gundorin, C.Hramco [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.70. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P70.pdf>

726. **Kornakov, G.** Sub-Threshold Strangeness Production Measured with HADES / G.Kornakov, A.Belyaev, O.Fateev, A.Ierusalimov, V.Ivanov, P.Kurilkin, V.Ladygin, G.Lykasov, A.Malakhov, A.Troyan, A.Zinchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.803-3806. - Bibliogr.:10. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.073>

727. **Kostenko, B.F.** On Possibility of Observing Quark Oscillator Excitations in Deuteron Nucleus / B.F.Kostenko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.71. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P71.pdf>

728. **Kostyleva, D.** Towards the Limits of Existence of Nuclear Structure: Observation and First Spectroscopy of the Isotope ^{31}K by Measuring Its Three-Proton Decay / D.Kostyleva, V.Chudoba, V.Dunin, A.Fomichev, A.Gorshkov, L.V.Grigorenko, G.Kaminski, S.Krupko, S.Rymzhanova, R.Slepnev [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.9. – p.092502. - Bibliogr.:19. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.092502>

729. **Krassovitskiy, P.M.** Model of Three-Dimension Scattering for Nuclear and Molecular Application / P.M.Krassovitskiy, F.M.Pen'kov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.212. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P212.pdf>

730. **Kurakina, E.S.** Electron Capture After-Effects in Complexes of ^{111}In and ^{152}Eu Investigation by Perturbed Angular Correlation / E.S.Kurakina, A.Kh.Inoyatov, D.V.Karaivanov, A.I.Velichkov, D.V.Filosofov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.361. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P361.pdf>

731. **Lederer-Woods, C.** Measurement of $^{73}\text{Ge}(n, \gamma)$ Cross Sections and Implications for Stellar Nucleosynthesis / C.Lederer-Woods, V.Furman, P.Sedyshev [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.458-465. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.045>
732. **Lopez-Martens, A.** Measurement of Proton-Evaporation Rates in Fusion Reactions Leading to Transfermium Nuclei / A.Lopez-Martens, A.V.Yeremin, M.S.Tezekeybayeva, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigina, M.V.Gustova, A.V.Isaev, A.V.Karpov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshov, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, A.I.Svirikhin, E.A.Sokol, P.Steinegger [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.271-276. - Bibliogr.:36.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.06.010>
733. **Lukyanov, S.M.** Multinucleon Transfer in Reaction $^{18}\text{O}(10\text{MeV}/A) + \text{Ta}$ / S.M.Lukyanov, V.A.Zernyshkin, T.Issatayev, I.V.Kolesov, V.A.Maslov, K.Mendibayeva, Yu.E.Penionzhkevich // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.77. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P77.pdf>
734. **Lyuboshitz, V.V.** Possible Effect of Mixed Phase and Deconfinement Upon Spin Correlations in the $\Lambda\bar{\Lambda}$ Pairs Generated in Relativistic Heavy-Ion Collisions / V.V.Lyuboshitz, V.L.Lyuboshitz // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1137. – p.012034. - Bibliogr.:10.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1137/1/012034>
735. **Magdy, N.** Collision System and Beam Energy Dependence of Anisotropic Flow Fluctuations / N.Magdy, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.255-258. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.027>
736. **Margutti, J.** Measurements of Anisotropic Flow and Flow Fluctuations in Xe–Xe and Pb–Pb Collisions with ALICE / J.Margutti, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.367-370. - Bibliogr.:15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.026>
737. **Mastromarco, M.** Cross Section Measurements of $^{155,157}\text{Gd}(n, \gamma)$ Induced by Thermal and Epithermal Neutrons / M.Mastromarco, V.Furman, P.Sedyshev [a.o.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.1. – p.9. - Bibliogr.:46.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12692-7>
738. **McGlinchey, D.** PHENIX Measurements of $dN_{ch}/d\eta$ in Small Systems / D.McGlinchey, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.839-842. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.030>

739. **Mendibayev, K.** Experimental Study of Cluster Structure of ^9Be Nuclei in the Mechanism of Their Interaction / K.Mendibayev, A.S.Denikin, T.Issatayev, D.M.Janseitov, S.M.Lukyanov, M.A.Naumenko, Yu.E.Penionzhkevich, B.A.Urazbekov [et al.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.80. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P80.pdf>

740. **Mezhenska, O.** Study of the Deuteron Analyzing Powers in dp-Elastic Scattering at the Energy of 800 MeV at the Nuclotron / O.Mezhenska, A.V.Averyanov, E.V.Chernykh, D.Enache, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, J.-T.Karachuk, A.N.Khrenov, D.O.Krivenkov, P.K.Kurilkhin, V.P.Ladygin, A.N.Livanov, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, Ya.T.Skhomenko, A.A.Terekhin, A.V.Tishevsky, T.Uesaka, J.Urban, I.S.Volkov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.200-205. - Bibliogr.:19. – (JINR ; E1,2-2019-50).

741. **Michalickova, K.** Search for Eta-Nuclei in the d+C Reaction in the Range of the Beam Energy 0.6-2.3 GeV/nucleon / K.Michalickova, S.V.Afanasiev, D.K.Dryablov, S.Vokal // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.193-199. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E1,2-2019-50).

742. **Mirzayev, N.A.** Low Radioactive NH_4Cl Flux / N.A.Mirzayev, D.V.Filosofov, M.De Jesus, D.V.Karaiyanov, G.M.Marinov, A.V.Rakhimov, S.V.Rozov, N.T.Temerbulatova, E.A.Yakushev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.363. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P363.pdf>

743. **Mitrofanov, E.** Nuclear Matter Effects in Pion-Induced Drell-Yan Process at COMPASS / E.Mitrofanov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030012. - Bibliogr.:17. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130098>

744. **Mohammadi, N.** Non-Linear Flow Modes of Identified Particles in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with the ALICE Detector / N.Mohammadi, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.383-386. - Bibliogr.:9.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.059>

745. **Morrow, S.** PHENIX Results on Elliptic and Triangular Flow from the Small-System Geometry Scan at 200 GeV / S.Morrow, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.471-474. - Bibliogr.:9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.050>
746. **Mun, M.-H.** Possible Production of Neutron-Rich Md Isotopes in Multinucleon Transfer Reactions with Cf and Es Targets / M.-H.Mun, K.Kwak, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.054627. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054627>
747. **Muramatsu, N.** Measurement of Neutral Pion Photoproduction off the Proton with the Large Acceptance Electromagnetic Calorimeter BGOegg / N.Muramatsu, E.A.Strokovsky [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.055202. - Bibliogr.:36.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.055202>
748. **Musulmanbekov, G.** Hadrons in a Dense and Hot Baryonic Matter / G.Musulmanbekov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.215. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P215.pdf>
749. **Nasirov, A.K.** The Effect of the Neutron and Proton Numbers Ratio in Colliding Nuclei on the Formation of the Evaporation Residues in the $^{34}\text{S} + ^{208}\text{Pb}$ and $^{36}\text{S} + ^{206}\text{Pb}$ Reactions / A.K.Nasirov, B.M.Kayumov, G.Mandaglio [et al.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.55, No.2. – p.29. - Bibliogr.:39.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12688-3>
750. **Nasirov, A.K.** The Hindrance to Complete Fusion of Nuclei Related with the Nucleon Transfer Mechanism / A.K.Nasirov, B.M.Kayumov, G.Mandaglio [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.276. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P276.pdf>
751. **Nauruzbayev, D.K.** Strong Resonances at High Excitation Energy in $^{17}\text{O} + \text{Alpha}$ Resonance Scattering / D.K.Nauruzbayev, M.S.Golovkov, A.Serikov, E.M.Gazeeva [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.125. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P125.pdf>

752. **Nie, M.** Measurement of Longitudinal Decorrelation of Anisotropic Flow V_2 and V_3 in 200 GeV Au + Au Collisions at STAR / M.Nie, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.403-406. - Bibliogr.:8.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.068>

753. **Nonaka, T.** Recent Results and Methods on Higher Order and Off-Diagonal Cumulants of Identified Net-Particle Multiplicity Distributions in Au + Au Collisions at STAR / T.Nonaka, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.863-866. - Bibliogr.:18.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.092>

754. **Novoselov, A.S.** Production of Radon Isotopes in the Reaction $^{40}\text{Ar} + ^{232}\text{Th}$ at Mass Separator MASHA / A.S.Novoselov, L.Krupa, A.M.Rodin, E.V.Chernysheva, S.N.Dmitriev, A.V.Gulyaev, D.Kamas, A.B.Komarov, V.S.Salamatin, S.V.Stepantsov, V.Yu.Vedeneev, S.A.Yukhimchuk [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.81. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P81.pdf>

755. **Oh, G.** Beyond nPDFs Effects: Prompt J/ψ and $\psi(2S)$ Production in pPb and pp Collisions / G.Oh, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.743-746. - Bibliogr.:5.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.028>

756. **Ohlson, A.** Investigating Correlated Fluctuations of Conserved Charges with Net- A Fluctuations in Pb–Pb Collisions at ALICE / A.Ohlson, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.299-302. - Bibliogr.:10.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.020>

757. **Oprea, A.I.** Non-Statistical and Asymmetry Effects in Fast Neutrons Reactions / A.I.Oprea, C.Oprea, P.V.Sedyshev, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.93-98. - Bibliogr.:11. – (JINR ; E3-2019-18).

758. **Oprea, A.I.** Parity Violation Effects in Capture Process of Slow Neutrons on Lead Nucleus / A.I.Oprea, C.Oprea, Yu.M.Gledenov, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.19-23. - Bibliogr.:9. – (JINR ; E3-2019-18).

759. **Oprea, A.I.** Spatial Symmetry Breaking Effects in Slow Neutrons Interactions with Lead Nucleus / A.I.Oprea, C.Oprea // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.192. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P192.pdf>

760. **Oprea, C.** Asymmetry and Spatial Symmetry Breaking Effects Modeling in (n,p) Reaction / C.Oprea, A.I.Oprea // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.59. – (JINR ; E3-2019-30).

761. **Oprea, C.** Fast Neutrons Processes on Molybdenum Isotopes / C.Oprea, A.I.Oprea // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.58. – (JINR ; E3-2019-30).

762. **Oprea, C.** Fast Proton Induced Reactions on Natural In / C.Oprea, A.I.Oprea // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.279. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P279.pdf>

763. **Oprea, C.** Neutron Capture Cross Sections and Strength Functions on ^{147}Sm / C.Oprea, A.Mihul, A.Oprea // 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna (Italy), Villa Monastero, 11-15 June, 2018 : Proceedings / International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms (15; 2018; Varenna) ; Ed.: F.Cerutti [et al.]. – Geneva : CERN, 2019. – p.125-130. - Bibliogr.:12. – (CERN-Proc. ; 2019-001).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/76-65-P125.pdf>

764. **Oprea, C.** Nuclear Reaction Mechanisms of $^{143}\text{Nd}(n_{\text{fast}}, \alpha)^{140}\text{Ce}$ / C.Oprea, A.I.Oprea // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.278. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P278.pdf>
765. **Pacik, V.** Elliptic Flow of Identified Hadrons in Small Collisional Systems Measured with ALICE / V.Pacik, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.451-454. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.020>
766. **Pan, J.** Balance Functions of (Un)Identified Hadrons in Pb–Pb, p–Pb, and pp Collisions at the LHC / J.Pan, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.315-318. - Bibliogr.:11.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.022>
767. **Pandey, A.K.** Pion-Kaon Femtoscopy in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 2.76$ TeV Measured with ALICE / A.K.Pandey, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.351-354. - Bibliogr.:8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.048>
768. **Pasca, H.** Change of the Shape of Mass and Charge Distributions in Fission of Cf Isotopes with Excitation Energy / H.Pasca, A.V.Andreev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.064611. - Bibliogr.:35.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064611>
769. **Paul, B.** Quarkonium Production in p-Pb Collisions with ALICE / B.Paul, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.739-742. - Bibliogr.:20.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.024>
770. **Peng, X.** Non-Strange and Strange D-Meson and Charm-Baryon Production in Heavy-Ion Collisions Measured with ALICE at the LHC / X.Peng, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.667-670. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.017>
771. **Penionzhkevich, Yu.E.** Energy Dependence of the Total Cross Section for the $^{11}\text{Li} + ^{28}\text{Si}$ Reaction / Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev, V.V.Samarin, M.A.Naumenko, N.A.Lashmanov, V.A.Maslov, I.Sivacek, S.S.Stukalov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014609. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.014609>

772. **Perepelitsa, D.V.** Photon-Tagged Measurements of Jet Quenching with ATLAS / D.V.Perepelitsa, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.595-598. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.056>
773. **Pirrone, S.** Isospin Influence on Fragments Production in $^{78}\text{Kr} + ^{40}\text{Ca}$ and $^{86}\text{Kr} + ^{48}\text{Ca}$ Collisions at 10 MeV/Nucleon / S.Pirrone, G.Politi, Sh.A.Kalendarov [et al.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.55, No.2. – p.22. - Bibliogr.:62.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12695-4>
774. **Plotnikov, V.A.** The BM@N Experiment for Studies of Baryonic Matter at the Nuclotron / V.A.Plotnikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.86. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P86.pdf>
775. **Popov, A.B.** Programs for the R-Matrix Description of Neutron Cross-Section Structure / A.B.Popov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.61. – (JINR ; E3-2019-30).
776. **Puri, A.** Measurement of Angular and Momentum Distributions of Charged Particles Within and Around Jets in Pb+Pb and pp Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with ATLAS at the LHC / A.Puri, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.177-179. - Bibliogr.:15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.021>
777. **Rogachevsky, O.** The Experimental Distinction of the EoS in the 3 Fluid Dynamics Model / O.Rogachevsky, A.Bychkov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.176-178. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E1,2-2019-50).

778. **Ruskov, I.N.** Angular Distribution of 1.368 MeV Gamma-Rays from Inelastic Scattering of 14.1 MeV Neutrons on ^{24}Mg / I.N.Ruskov, Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, N.A.Fedorov, D.N.Grozdanov, V.R.Skoy, F.A.Aliyev, C.Hramco [a.o.] // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.65. – (JINR ; E3-2019-30).
779. **Sagaidak, R.N.** Ranges of Rn Evaporation Residues Produced in the $^{16}\text{O} + ^{194}\text{Pt}$ Reaction / R.N.Sagaidak, N.A.Kondratiev [a.o.] // *Physical Review C [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014602. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.014602>
780. **Saiko, V.V.** Analysis of Multinucleon Transfer Reactions with Spherical and Statically Deformed Nuclei Using a Langevin-Type Approach / V.V.Saiko, A.V.Karpov // *Physical Review C [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.014613. - Bibliogr.:49.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.014613>
781. **Saiko, V.V.** Mechanism of N/Z Equilibration in ^{58}Ni , $^{40}\text{Ca} + ^{208}\text{Pb}$ Reactions at Near-Barrier Energies / V.V.Saiko, A.V.Karpov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.282. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P282.pdf>
782. **Samarin, V.V.** Time-Dependent Description of Nucleon and α -Cluster Transfer Reactions / V.V.Samarin // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.254. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P254.pdf>
783. **Sas, M.** Direct Photon Elliptic Flow in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 2.76$ TeV / M.Sas, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // *Nuclear Physics A [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.982. – p.195-197. - Bibliogr.:6.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.065>
784. **Sekihata, D.** Energy and System Dependence of Nuclear Modification Factors of Inclusive Charged Particles and Identified Light Hadrons Measured in p–Pb, Xe–Xe and Pb–Pb Collisions with ALICE / D.Sekihata, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // *Nuclear Physics A [Electronic resource]*. – 2019. – Vol.982. – p.567-570. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.052>

785. **Serikov, A.** An Effective Method of Excitation Function Measurements for (α, n) Reactions at Low Energies / A.Serikov, A.A.Bezbakh, E.M.Gazeeva, M.S.Golovkov, Zh.K.Kurmanaliyev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.94. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P94.pdf>

786. **Shi, Z.** D^0 -Meson R_{AA} in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV and Elliptic Flow in pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV with CMS / Z.Shi, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.647-650. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.029>

787. **Shimanskiy, S.S.** Cold SuperDense Baryonic Matter (CsDBM) / S.S.Shimanskiy // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.179-186. - Bibliogr.:12. – (JINR ; E1,2-2019-50).

788. **Shou, Q.- Y.** Search for the Chiral Magnetic Wave with Anisotropic Flow of Identified Particles at RHIC-STAR / Q.- Y.Shou, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednicky, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.555-558. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.016>

789. **Shvetsov, V.N.** Preface / V.N.Shvetsov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.9-10. – (JINR ; E3-2019-18).

790. **Siejka, S.** Geometry and Dynamics in Heavy-Ion Collisions Seen by the Femtoscopy in the STAR Experiment / S.Siejka, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednicky, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.359-362. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.072>

791. **Simbirtseva, N.** Modeling of Photon Strength Function in ^{196}Pt on the Basis of Data Obtained with DANCE Detector / N.Simbirtseva, V.Furman [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.73. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E3-2019-30).

792. **Simbirtseva, N.** What Is Possible to Find Out About the Dipole Photon Strength Function from Study of Resonance Neutron Radiative Capture by ^{195}Pt Nucleus Measured in DANCE Experiment / N.Simbirtseva, F.Becvar, V.Furman [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.113-119. - Bibliogr.:19. – (JINR ; E3-2019-18).

793. **Singh, R.** Spin Alignment Measurements Using Vector Mesons with ALICE Detector at the LHC / R.Singh, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdnyakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.515-518. - Bibliogr.:10.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.12.004>

794. **Singha, S.** Measurements of Directed and Elliptic Flow for D^0 and $\bar{\text{D}}^0$ Mesons Using the STAR Detector at RHIC / S.Singha, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.671-674. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.010>

795. **Sirunyan, A.M.** Centrality and Pseudorapidity Dependence of the Transverse Energy Density in pPb Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, I.Kashunin, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, N.Skatchkov, V.Smirnov, V.Trofimov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.024902. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.024902>

796. **Sirunyan, A.M.** Charged-Particle Angular Correlations in XeXe Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}}=5.44$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.4. – p.044902. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.044902>

797. **Sirunyan, A.M.** Evidence for Light-by-Light Scattering and Searches for Axion-Like Particles in Ultraperipheral PbPb Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134826. - Bibliogr.:60.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134826>

798. **Sirunyan, A.M.** Jet Shapes of Isolated Photon-Tagged Jets in Pb-Pb and pp Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.15. – p.152001. - Bibliogr.:58.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.152001>
799. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Exclusive Υ Photoproduction from Protons in pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.277. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6774-8>
800. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Exclusive $\rho(770)^0$ Photoproduction in Ultraperipheral pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, A.Khvedelidze, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, V.Smirnov, V.Trofimov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.8. – p.702. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7202-9>
801. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Inclusive Very Forward Jet Cross Sections in Proton-Lead Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, V.Smirnov, V.Trofimov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.043. - Bibliogr.:78.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)043](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)043)
802. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Nuclear Modification Factors of $\Upsilon(1S)$, $\Upsilon(2S)$, and $\Upsilon(3S)$ Mesons in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, I.Kashunin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, N.Skatchkov, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.270-283. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.006>
803. **Sirunyan, A.M.** Non-Gaussian Elliptic-Flow Fluctuations in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.643-665. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.063>

804. **Sirunyan, A.M.** Observation of Prompt J/ψ Meson Elliptic Flow in High-Multiplicity pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., P.Bunin, M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.791. – p.172-194. - Bibliogr.:66.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.02.018>
805. **Sirunyan, A.M.** Probing the Chiral Magnetic Wave in pPb and PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV Using Charge-Dependent Azimuthal Anisotropies / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.064908. - Bibliogr.:43.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.064908>
806. **Sirunyan, A.M.** Pseudorapidity Distributions of Charged Hadrons in Xenon-Xenon Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.799. – p.135049. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.135049>
807. **Skobelev, N.K.** Charge-Exchange Reactions on Low-Energy Beams of Heavy Ions / N.K.Skobelev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.99. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P99.pdf>
808. **Sobolev, Yu.G.** Energy Dependence of Total Reaction Cross Sections for ${}^{6,8}\text{He}$, ${}^{8,9}\text{Li}$ Beam Particles on ${}^{28}\text{Si}$, ${}^{59}\text{Co}$, ${}^{181}\text{Ta}$ Targets / Yu.G.Sobolev, Yu.E.Penionzhkevich, V.V.Samarin, M.A.Naumenko, I.Sivacek, S.S.Stukalov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.101. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P101.pdf>

809. **Spousta, M.** Jet Suppression and Jet Substructure in Pb+Pb and Xe+Xe Collisions with the ATLAS Detector / M.Spousta, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.611-614. - Bibliogr.:13. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.031>
810. **Starastsin, V.I.** The Study of the ^{12}C States from the Reaction $^{11}\text{B}(^3\text{He}, d)^{12}\text{C}$ / V.I.Starastsin, V.A.Maslov, Yu.G.Sobolev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012009. - Bibliogr.:10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012009>
811. **Steinberg, P.** Electromagnetic Processes with Quasireal Photons in Pb+Pb Collisions: QED, QCD, and the QGP / P.Steinberg, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.259-262. - Bibliogr.:12. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.087>
812. **Stojanovic, M.** Measurement of Anisotropic Flow in XeXe Collisions at 5.44 TeV with the CMS Experiment / M.Stojanovic, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.395-398. - Bibliogr.:13. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.085>
813. **Sukhovoij, A.M.** Experimental Study of the Gamma-Decay of Compound-States of ^{56}Mn and ^{94}Nb Nuclei in the $(n_{th}, 2\gamma)$ -Reaction / A.M.Sukhovoij, L.V.Mitsyna [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.78. – (JINR ; E3-2019-30).
814. **Sukhovoij, A.M.** Problems and Possibilities of a Study of the Cascade Gamma-Decay of a Nucleus Excited Below the Neutron Binding Energy / A.M.Sukhovoij, L.V.Mitsyna, D.C.Vu // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.79. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E3-2019-30).

815. **Tarhini, M.** Electroweak Boson Measurements in p-Pb and Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with ALICE at the LHC / M.Tarhini, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.783-786. - Bibliogr.:20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.022>
816. **Temerbulatova, N.T.** Preparation of the Sn(60%)Pb(40%) Solder on the Basis of Archaeological Lead / N.T.Temerbulatova, D.V.Filosofov, D.V.Karaivanov, N.A.Mirzayev, D.V.Ponomarev, A.V.Rakhimov, S.V.Rozov, E.A.Yakushev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.328. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P328.pdf>
817. **Ter-Akopian, G.M.** Radioactive Ion Beams (RIBs) for the Study of Heavy Neutron-Rich Nuclei / G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.A.Bezbakh, A.S.Fomichev, M.S.Golovkov, A.V.Gorshkov, S.A.Krupko, E.Yu.Nikolskii, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, R.Wolski // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.7. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P7.pdf>
818. **Terekhin, A.A.** Study of the Differential Cross Section of the Deuteron-Proton Elastic Scattering at 1-2 GeV / A.A.Terekhin, V.P.Ladygin, N.B.Ladygina, S.M.Piyadin, A.N.Khrenov, A.K.Kurilkin, A.Y.Isupov, S.G.Reznikov, Y.V.Gurchin, M.Janek // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.105. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P105.pdf>
819. **Thiep, T.D.** Isomeric Yield Ratios of $^{195m,g}\text{Hg}$ and $^{197m,g}\text{Hg}$ in the $^{196}\text{Hg}(\gamma, n)$ and $^{198}\text{Hg}(\gamma, n)$ Reactions Induced by Bremsstrahlung Energy Within Giant Dipole Resonance Region / T.D.Thiep, A.G.Belov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.457. – p.4-9. - Bibliogr.:55. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.07.022>
820. **Tokarev, M.V.** Self-Similarity of Negative Particle Production in Au+Au Collisions at STAR : [Abstract] / M.V.Tokarev, A.O.Kechechyan, I.Zborovsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – p.387. http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_5/21_Tokarev_ann.pdf

821. **Tu, Z.** Search for the Chiral Magnetic Effect at the LHC with the CMS Experiment / Z.Tu, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.527-530. - Bibliogr.:20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.032>
822. **Urazbekov, B.A.** Clusterization and Strong Coupled-Channels Effects in Deuteron Interaction with ^9Be Nuclei / B.A.Urazbekov, A.S.Denikin, S.M.Lukyanov, D.M.Janseitov, K.Mendibayev, T.Issatayev, Yu.E.Penionzhkevich [a.o.] // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.10. – p.105110. - Bibliogr.:33. <http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/ab37a6>
823. **Urazbekov, B.A.** Investigation of the Cluster Structure of ^9Be by Reactions with a Deuteron Beam / B.A.Urazbekov, A.S.Denikin, D.M.Janseitov, S.M.Lukyanov, K.Mendibayev, Yu.E.Penionzhkevich, T.Issatayev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.135. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P135.pdf>
824. **Urazbekov, B.A.** The Mechanisms of Nuclear Reactions Induced by Interaction of ^3He with ^9Be Nuclei / B.A.Urazbekov, A.S.Denikin, D.M.Janseitov, S.M.Lukyanov, K.Mendibayev, N.T.Tursunbayev [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.290. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P290.pdf>
825. **Uzikov, Yu.N.** Short-Range NN Correlations in the Reaction $^{12}\text{C} + p \rightarrow ^{10}\text{A} + pp + N$ / Yu.N.Uzikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.292. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P292.pdf>
826. **Varga-Kofarago, M.** The Evolution of the Near-Side Peak in Two-Particle Number and Transverse Momentum Correlations in Pb–Pb Collisions from ALICE / M.Varga-Kofarago, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.363-366. - Bibliogr.:5. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.055>

827. **Vokal, S.** Shower Particles Production in High Energy Nuclear Collisions with Ag(Br) / S.Vokal, M.Vala, J.Vrlakova // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.115-129. - Bibliogr.:27. – (JINR ; E1,2-2019-50).

828. **Vu, D.C.** A Reliability of the Results of a Study of the Nuclear Superfluidity and Hidden Parameters of the Gamma Decay of the Compound State / D.C.Vu, A.M.Sukhovoij, L.V.Mitsyna [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.105-112. - Bibliogr.:19. – (JINR ; E3-2019-18).

829. **Wang, P.** Υ Measurements in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV with the STAR Experiment / P.Wang, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.723-726. - Bibliogr.:14.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.025>

830. **Wang, Q.** Multiparticle Correlations and Higher Order Harmonics in pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV / Q.Wang, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.375-378. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.064>

831. **Wen, P.W.** Application of the Finite Element Method in the Coupled-Channels Calculations for Heavy-Ion Fusion Reactions / P.W.Wen, O.Chuluunbaatar, A.A.Gusev, R.G.Nazmitdinov, A.K.Nasirov, S.I.Vinitsky [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.294. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P294.pdf>

832. **Wu, Y.** Recent Results for STAR $\sqrt{s_{NN}} = 4.9$ GeV Al + Au and $\sqrt{s_{NN}} = 4.5$ GeV Au+Au Fixed-Target Collisions / Y.Wu, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.899-902. - Bibliogr.:23.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.051>

833. **Xu, Q.** Implications for Small-System Collectivity from a Comprehensive Set of Soft Physics Measurements in 200 GeV p + Au Collisions by PHENIX / Q.Xu, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.459-462. - Bibliogr.:10.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.073>
834. **Zaitsev, A.A.** Features of ^{12}C Nucleus Dissociation in to Three α Particles in Nuclear Track Emulsion / A.A.Zaitsev, D.A.Artemenkov, V.Bradnova, E.Mitsova, V.V.Rusakova, P.I.Zarubin, I.G.Zarubina // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.106-114. - Bibliogr.:8. – (JINR ; E1,2-2019-50).
835. **Zalewski, B.** Study of ^6He -d Reactions at the ACCULINNA-2 Separator / B.Zalewski, S.G.Belogurov, A.A.Bezbakh, V.Chudoba, A.S.Fomichev, E.M.Gazeeva, M.S.Golovkov, A.V.Gorshkov, G.Kaminski, S.A.Krupko, B.Mauey, I.A.Muzalevskii, E.Yu.Nikolskii, A.Serikov, S.I.Sidorchuk, R.S.Slepnev, P.G.Sharov, G.M.Ter-Akopian, R.Wolski [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.33. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P33.pdf>
836. **Zanoli, H.J.C.** Open Heavy-Flavour Production and Elliptic Flow in p-Pb Collisions at the LHC with ALICE / H.J.C.Zanoli, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.691-694. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.012>
837. **Zhao, J.** Measurements of the Chiral Magnetic Effect with Background Isolation in 200 GeV Au + Au Collisions at STAR / J.Zhao, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Sahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.535-538. - Bibliogr.:11.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.035>
838. **Zhou, M.** Flow Fluctuations in Pb+Pb Collisions at $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 5.02$ TeV with the ATLAS Detector / M.Zhou, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshkhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.323-326. - Bibliogr.:10.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.012>

839. **d'Enterria, D.** Evidence for Light-by-Light Scattering in Ultraperipheral PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / D.d'Enterria, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirmov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.791-794. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.018>
840. **Бельшев, С.С.** Характеристики фотоядерного $^{13}\text{C}(\gamma, p)^{12}\text{B}$ активационного детектирования углерода / С.С.Бельшев, Ю.Н.Покотилковский [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.500-508. - Библиогр.:21.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154692_92158181.pdf
841. **Какенов, М.Б.** Расчет сечений упругого рассеяния $^{11}\text{Li} + p$ с использованием оптического фолдинг-потенциала / М.Б.Какенов, Е.В.Земляная // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.3-5. - Библиогр.:5.
842. **Красовицкий, П.М.** Определение амплитуды рассеяния в ограниченной области расчетов / П.М.Красовицкий, Ф.М.Пеньков // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.469-472. - Библиогр.:12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154684_49967934.pdf
843. **Максимчук, А.И.** Статус эксперимента BM@N / А.И.Максимчук // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №3. – с.13-16. - Библиогр.:4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_3-2019_P13.pdf
844. **Пенионжкевич, Ю.Э.** Особенности ядерных реакций со слабо связанными кластерными ядрами / Ю.Э.Пенионжкевич // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №3. – с.208-217. - Библиогр.:37.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37306991_21304604.pdf
845. **Скобелев, Н.К.** Влияние структуры легких слабо связанных ядер на протекание ядерных реакций / Н.К.Скобелев // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №4. – с.312-319. - Библиогр.:25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37714071_33429391.pdf
846. **Соболев, Ю.Г.** Измерение полных сечений реакций при столкновениях $^{6,8}\text{He} + ^{28}\text{Si}$ и $^9\text{Li} + ^{28}\text{Si}$ / Ю.Г.Соболев, Ю.Э.Пенионжкевич, В.А.Маслов, М.А.Науменко, В.В.Самарин, И.Сивачек, С.С.Стукалов // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.451-459. - Библиогр.:21.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/7154681_86427438.pdf
847. **Худоба, В.** Детальное изучение внешних корреляций в низкоэнергетическом спектре Бериллия-6 / В.Худоба, Л.В.Григоренко, А.С.Фомичев, А.А.Безбах, И.А.Егорова, С.Н.Ершов, А.В.Горшков, В.А.Горшков, Г.Каминьски, С.А.Крупко, И.Муха, Е.Ю.Никольский, Ю.Л.Парфенова, С.И.Сидорчук, П.Г.Шаров, Р.С.Слепнев, Л.Стандыло, С.В.Степанцов, Г.М.Тер-Акопян, Р.Вольски, М.В.Жуков // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.443-450. - Библиогр.:10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154680_35176217.pdf

848. **Aaboud, M.** Electron Reconstruction and Identification in the ATLAS Experiment Using the 2015 and 2016 LHC Proton-Proton Collision Data at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.8. – p.639. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7140-6>
849. **Abazov, V.** Muon System for Spin Physics Detector at NICA / V.Abazov, G.Alexeev, G.Golovanov, S.Kutuzov, A.Piskun, I.Prokhorov, A.Samartsev, A.Skachkova, V.Tokmenin, A.Verkehev, L.Vertogradov, N.Zhuravlev // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.251-259. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E1,2-2019-13).
850. **Abramowicz, H.** Performance and Moliere Radius Measurements Using a Compact Prototype of LumiCal in an Electron Test Beam / H.Abramowicz, M.Demichev, M.Gostkin, S.Kotov, U.Kruchonak, A.Zhemchugov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.7. – p.579. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7077-9>
851. **Acharya, S.** Real-Time Data Processing in the ALICE High Level Trigger at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2019. – Vol.242. – p.25-48. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cpc.2019.04.011>
852. **Adey, D.** A High Precision Calibration of the Nonlinear Energy Response at Daya Bay / D.Adey, A.Chukanov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.940. – p.230-242. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.06.031>
853. **Adey, D.** Extraction of the ^{235}U and ^{239}Pu Antineutrino Spectra at Daya Bay / D.Adey, A.Chukanov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.11. – p.111801. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.111801>
854. **Adey, D.** Improved Measurement of the Reactor Antineutrino Flux at Daya Bay / D.Adey, A.Chukanov, M.Dolgareva, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052004. - Bibliogr.:43.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052004>

855. **Agarwala, J.** The MPGD-Based Photon Detectors for the Upgrade of COMPASS RICH-1 and Beyond / J.Agarwala, M.Finger, M.Finger Jr., M.Slunecka [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.416-419. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.092>
856. **Agostini, M.** Characterization of 30 ⁷⁶Ge Enriched Broad Energy Ge Detectors for GERDA Phase II / M.Agostini, D.Borowicz, V.Brudanin, V.Egorov, K.Gusev, A.Klimenko, O.Kochetov, A.Lubashevskiy, I.Nemchenok, N.Rumyantseva, E.Shevchik, M.Shirchenko, A.Smolnikov, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.978. - Bibliogr.:56.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7353-8>
857. **Akbarov, R.A.** Fast Neutron Detectors with Silicon Photomultiplier Readouts / R.A.Akbarov, G.S.Ahmadov, F.I.Ahmadov, D.Berikov, M.Holik, R.Mammadov, S.M.Nuruyev, A.Z.Sadigov, Z.Y.Sadygov, S.I.Tyutyunnikov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.549-551. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.089>
858. **Akindinov, A.V.** Letter of Interest for a Neutrino Beam from Protvino to KM3NeT/ORCA / A.V.Akindinov, I.D.Kakorin, K.S.Kuzmin, V.A.Naumov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.9. – p.758. - Bibliogr.:87.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7259-5>
859. **Amsler, C.** A ~ 100 μm-Resolution Position-Sensitive Detector for Slow Positronium / C.Amsler, V.Matveev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.457. – p.44-48. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.07.015>
860. **Anfimov, N.** Optimization of the Light Intensity for Photodetector Calibration / N.Anfimov, A.Rybnikov, A.Sotnikov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.939. – p.61-65. - Bibliogr.:14.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.05.070>
861. **Artikov, A.** Light Yield and Radiation Hardness Studies of Scintillator Strips with a Filler / A.Artikov, V.Baranov, J.Budagov, M.Bulavin, D.Chokheli, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, Yu.Kharzhev, V.Kolomoets, A.Simonenko, Z.Usubov, I.Vasilyev // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.930. – p.87-94. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.03.087>
862. **Artikov, A.M.** Suppression of the Slow Component of BaF₂ Crystal Luminescence with a Thin Multilayer Filter / A.M.Artikov, V.Baranov, J.A.Budagov, Yu.I.Davydov, V.V.Glagolev, V.V.Tereshchenko, I.I.Vasilyev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1162. – p.012028. - Bibliogr.:17.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1162/1/012028>
863. **Astapov, I.** Scintillation Detectors for the TAIGA Experiment / I.Astapov, A.Borodin, N.Goribunov, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, Y.Sagan, B.Sabirov, V.Slunecka, L.Tkachev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.254-256. - Bibliogr.:3.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.081>

864. **Atanov, N.** Design and Test of the Mu2e Undoped CsI + SiPM Crystal Calorimeter / N.Atanov, V.Baranov, J.Budagov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, V.Tereshchenko, Z.Usubov, I.I.Vasilyev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.94-97. - Bibliogr.:10.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.09.043>
865. **Atanov, N.** Electron Beam Test of the Large Area Mu2e Calorimeter Prototype / N.Atanov, V.Baranov, J.Budagov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, V.Tereshchenko, Z.Usubov, I.I.Vasilyev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1162. – p.012027. - Bibliogr.:12.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1162/1/012027>
866. **Atanov, N.** Mu2e Calorimeter Readout System / N.Atanov, V.Baranov, J.Budagov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, V.Tereshchenko, Z.Usubov, I.I.Vasilyev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.333-334. - Bibliogr.:4.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.108>
867. **Atanov, N.** The Front-End Electronics of the Mu2e Electromagnetic Calorimeter / N.Atanov, V.Baranov, J.Budagov, Y.I.Davydov, V.Glagolev, V.Tereshchenko, Z.Usubov [a.o.] // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.269-276. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E1,2-2019-13).
868. **Atanov, N.** The Mu2e Calorimeter: Quality Assurance of Production Crystals and SiPMs / N.Atanov, V.Baranov, J.Budagov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, V.Tereshchenko, Z.Usubov, I.I.Vasilyev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.154-155. - Bibliogr.:6.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.085>
869. **Azaryan, N.** Professional Precision Laser Inclinometer: the Noises Origin and Signal Processing : [Abstract] / N.Azaryan, J.Budagov, V.Glagolev, M.Lyablin, A.Pluzhnikov, A.Seletsky, G.Trubnikov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – p.241.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/12_Azaryan_ann.pdf
870. **Azaryan, N.** The Seismic Angular Noise of an Industrial Origin Measured by the Precision Laser Inclinometer in the LHC Location Area : [Abstract] / N.Azaryan, J.Budagov, V.Glagolev, M.Lyablin, A.Pluzhnikov, A.Seletsky, G.Trubnikov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – p.332.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/06_Azaryan_1_ann.pdf
871. **Azaryan, N.S.** Position-Sensitive Photoreceivers: Sensitivity and Detectable Range of Displacements of a Focused Single-Mode Laser Beam : [Abstract] / N.S.Azaryan, J.Budagov, M.V.Lyablin, A.A.Pluzhnikov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – p.333.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/07_Azaryan_2_ann.pdf

872. **Baranov, D.** Graph Neural Network Application to the Particle Track Reconstruction for Data from the GEM Detector / D.Baranov, P.Goncharov, G.Ososkov, E.Schhavelev // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.040001. - Bibliogr.:4. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163). <http://dx.doi.org/10.1063/1.5130100>
873. **Barinova, S.** Development of Time-of-Flight System for Automatic Measuring Projectile Energy for Separator DGFRS-2 Employing Ni LabVIEW / S.Barinova, L.Schlattauer // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.336. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P336.pdf>
874. **Belyaev, A.V.** On the Initial Approximation of Charged Particle Tracks in Detectors with Linear Sensing Elements / A.V.Belyaev, S.A.Avramenko, G.Agakishiev, V.N.Pechenov, V.S.Rikhvitsky // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.938. – p.1-4. - Bibliogr.:7. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.05.082>
875. **Bezbakh, A.A.** Detector Array for the Low-Energy Fission Study / A.A.Bezbakh, S.A.Krupko, G.S.Popeko, A.S.Fomichev, M.S.Golovkov, G.M.Ter-Akopian [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.337. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36). <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P337.pdf>
876. **Bishop, J.** State of the Art Measurements with TexAT / J.Bishop, S.Lukyanov, Y.Penionzhkevich [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1308. – p.012006. - Bibliogr.:17. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1308/1/012006>
877. **Bogdanov, A.A.** Two-Dimensional Position-Sensitive Spectrometer for Registration of Ionizing Radiation / A.A.Bogdanov, A.A.Bezbah, A.S.Fomichev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1400, No.5. – p.055050. - Bibliogr.:5. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1400/5/055050>
878. **Brandenburg, J.D.** Muon Identification Using Neural Networks with the Muon Telescope Detector at STAR / J.D.Brandenburg, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.192-194. - Bibliogr.:9. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.036>

879. **Bychkov, A.V.** Realistic Simulation of the MPD Time Projection Chamber with Garfield++ Software / A.V.Bychkov, O.V.Rogachevsky // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.060001. - Bibliogr.:4. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130107>
880. **Chernov, D.** Method of EAS's Cherenkov and Fluorescent Light Separation Using Silicon Photomultipliers / D.Chernov, M.Finger, M.Finger Jr. [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1181. – p.012025. - Bibliogr.:9.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1181/1/012025>
881. **Chirikov-Zorin, I.** Performance of the COMPASS II Shashlyk Calorimeter ECAL0 Read Out by SiPMs / I.Chirikov-Zorin, N.Anfimov, M.Dziewiecki, V.Frolov, Z.Krumshteyn, R.Kurjata, A.Olchevski, T.Rezinko, A.Rybnikov, A.Selyunin, V.Tchalyshev, M.Ziembicki // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.141-143. - Bibliogr.:4.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.09.046>
882. **Dabrowska, B.** Studies of the Electromagnetic Calorimeter with Projective Geometry for the MPD/NICA / B.Dabrowska, Y.Krechetov, I.Tyapkin, A.Zinchenko [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012112. - Bibliogr.:4.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012112>
883. **Denisenko, I.** Primary Processing of Hits in Cylindrical GEM Tracker at the BESIII Experiment / I.Denisenko, G.Ososkov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030002. - Bibliogr.:030002. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130088>
884. **Dvornikov, O.** Structured Array for Designing High-Speed Multichannel ICs for Nuclear Electronics / O.Dvornikov, V.Tchekhovski, S.Movchan [et al.] // IEEE Transactions on Nuclear Science. – 2019. – Vol.66, No.11. – p.2305-2311. - Bibliogr.:25.
<https://doi.org/10.1109/TNS.2019.2943370>
885. **Elinson, V.M.** Antimicrobial Antiadhesive Properties of Nanostructured Fluorocarbon Films Obtained under Transient Conditions Using Two-Component Gas Mixtures / V.M.Elinson, P.A.Shchur, E.A.Deshevaya, L.I.Kravets // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1313. – p.012016. - Bibliogr.:9.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1313/1/012016>

886. **Fedorov, N.A.** Improvement of the Data Processing Technique in TANGRA Setup / N.A.Fedorov, T.Yu.Tretyakova, Yu.N.Kopatch, V.M.Bystritsky, D.N.Grozdanov, F.A.Aliyev, I.N.Ruskov, V.R.Skoy, C.Hramco [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.115. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P115.pdf>
887. **Formozov, A.** The Measurement of Liquid Scintillator Nonlinear Response and Intrinsic Energy Resolution / A.Formozov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012111. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012111>
888. **Frontera, A.** Perovskite: Material and Device Optimization for Solar Cell Applications / A.Frontera, R.G.Nazmitdinov [a.o.] // Perovskite Solar Cells. Properties, Application and Efficiency / Ed.: M.Banavoth. – New York : Nova Science Publishers, 2019. – p.117-174. - Bibliogr.:238. – (Renewable Energy: Research, Development and Policies).
889. **Galavanov, A.** Study of the BM@N GEM/CSC Tracking System Performance / A.Galavanov, M.Kapishin, V.Karjavine, S.Khabarov, Yu.Kiryushin, E.Kulish, N.Kuzmin, V.Lenivenko, A.Makankin, A.Maksymchuk, S.Piyadin, V.Plotnikov, G.Pokatashkin, I.Rufanov, M.Rumyantsev, A.Vishnevskiy, S.Vasiliev // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030003. - Bibliogr.:6. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130089>
890. **Garbini, M.** Performance of the Multigap Resistive Plate Chambers of the Extreme Energy Events Project / M.Garbini, V.Frolov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.474-475. - Bibliogr.:9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.09.007>
891. **Gasik, P.** Upgrade of the ALICE Central Barrel Tracking Detectors: ITS and TPC / P.Gasik, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.943-946. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.022>
892. **Gladyshev, P.P.** Hybrid Organo-Inorganic Perovskite Solar Cells: Architecture Evolution, Materials of Functional Layers, Photoelectric Characteristics, Properties, and Efficiency / P.P.Gladyshev, R.G.Nazmitdinov [a.o.] // Perovskite Solar Cells. Properties, Application and Efficiency / Ed.: M.Banavoth. – New York : Nova Science Publishers, 2019. – p.1-75. - Bibliogr.:225. – (Renewable Energy: Research, Development and Policies).
893. **Golovatyuk, V.** Multi-Purpose Detector to Study Heavy-Ion Collisions at the NICA Collider / V.Golovatyuk, V.Kekelidze, V.Kolesnikov, O.Rogachevsky, A.Sorin // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.963-966. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.082>

894. **Goncharov, P.** Particle Track Reconstruction with the TrackNETv2 / P.Goncharov, G.Ososkov, D.Baranov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.040003. - Bibliogr.:8. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130102>
895. **Gorelyshev, I.** Tracking Simulation of the Bunched Beam Stochastic Cooling / I.Gorelyshev, A.Sidorin // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080005. - Bibliogr.:7. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130120>
896. **Grebenyuk, V.M.** The OLVE-HERO Calorimeter Prototype Tests at Heavy Ion Beams of CERN SPS / V.M.Grebenyuk, A.V.Krasnoperov, M.V.Lavrova, A.Pan, D.M.Podorozhny, S.Yu.Porokhovoy, A.D.Rogov, A.B.Sadovsky, M.Slunecka, A.V.Tkachenko, L.G.Tkachev // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.57-68. - Bibliogr.:11. – (JINR ; E1,2-2019-13).
897. **Hrubcin, L.** SiC Nuclear Radiation Detectors / L.Hrubcin, B.Zat'ko, Yu.B.Gurov, P.Bohacek, V.G.Sandukovsky, S.V.Rozov, O.M.Ivanov, V.A.Skuratov, L.Schlattauer // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.356. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P356.pdf>
898. **Ibadullayev, D.** Selection of Rotating Entrance Window and Target Parameters for a Gas-Filled Separator Operating at High Intensive Heavy Ion Beams / D.Ibadullayev // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012003. - Bibliogr.:9.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012003>
899. **Ilieva, M.** Overview of Hypernuclei Reconstruction at NICA/MPD / M.Ilieva, A.Zinchenko, V.Kolesnikov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012139. - Bibliogr.:10.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012139>

900. **Kamanin, D.V.** Data Processing in the Time-of-Flight Mass-Spectrometry of Heavy Ions / D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, Z.I.Goryainova, V.E.Zhuchko, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.355. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P355.pdf>
901. **Kamanin, D.V.** Some Features of the Data Processing in the Time-of-Flight Mass-Spectrometry of Heavy Ions / D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, Z.I.Goryainova, V.E.Zhuchko, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, V.Malaza, E.A.Kuznetsova, A.O.Strekalovsky, O.V.Strekalovsky // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.41. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E3-2019-30).
902. **Karpushkin, N.** The Projectile Spectator Detector for Measuring the Geometry of Heavy Ion Collisions at the CBM Experiment on FAIR / N.Karpushkin, V.Ladygin [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.156-157. - Bibliogr.:2.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.054>
903. **Kharzheev, Yu.N.** Radiation Hardness of Scintillation Detectors Based on Organic Plastic Scintillators and Optical Fibers / Yu.N.Kharzheev // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.175-202. - Bibliogr.:51. – (JINR ; E1,2-2019-13).
904. **Kolesnikov, V.** Towards a Realistic Monte Carlo Simulation of the MPD Detector at NICA : [Abstract] / V.Kolesnikov, A.Mudrokh, V.Vasendina, A.Zinchenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – p.14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/02_Kolesnikov_ann.pdf
905. **Kovalik, A.** Low-Energy Nuclear Electron Spectrometry and Its Application in the KATRIN Neutrino Project / A.Kovalik, A.Kh.Inoyatov, D.V.Filosofov, L.L.Perevoshchikov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.341. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P341.pdf>
906. **Kravets, L.I.** Deposition of Fluorinated Polymer Films onto Track-Etched Membrane Surface / L.I.Kravets, V.A.Altynov [a.o.] // Romanian Reports in Physics. – 2018. – Vol.70, No.4. – p.516. - Bibliogr.:28.
<http://www.rrp.infim.ro/IP/2018/AN70516.pdf>

907. **Krmar, M.** Beam Energy Measurement on LINAC-200 Accelerator and Energy Calibration of Scintillation Detectors by Electrons in Range from 1 MeV to 25 MeV / M.Krmar, Y.Teterev, A.G.Belov, S.Mitrofanov, S.Abou El-Azm, M.Gostkin, V.Kobets, U.Kruchonak, A.Nozdryn, S.Porokhovoy, M.Demichev // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.935. – p.83-88. - Bibliogr.:18.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.04.104>
908. **Kuzmin, N.A.** High-Rate Glass MRPC for Fixed Target Experiments at Nuclotron / N.A.Kuzmin, E.A.Ladygin, V.P.Ladygin, Yu.P.Petukhov, S.Ya.Sychkov, A.A.Semak, M.N.Ukhanov, E.A.Usenko // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.916. – p.190-194. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.098>
909. **Kuznetsov, V.L.** The Measurement of the Neutron Beam Background of the First Channel of the IBR-2 by Means of Transmission Method / V.L.Kuznetsov, E.V.Kuznetsova, P.V.Sedyshv // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.52. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E3-2019-30).
910. **Lombardi, P.** Distillation and Stripping Pilot Plants for the JUNO Neutrino Detector: Design, Operations and Reliability / P.Lombardi, A.Formozov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.925. – p.6-17. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.01.071>
911. **Mamatova, M.** Study of Production Stability of Radon and Mercury Isotopes in Complete Fusion Reactions at the Mass-Separator MASHA by "Solid Hot Catcher" Technique / M.Mamatova, A.Seitkali, E.Kudaibergenova, A.Rodin, L.Krupa, E.Chernysheva, V.Vedeneev, A.Novoselov, A.Podshibyakin, V.Salamatin, S.Stepantsov, A.Gulyaev, S.Yukhimchuk, A.Komarov, D.Kamas, A.Opichal, J.Kliman // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.070002. - Bibliogr.:5. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130114>
912. **Nemchenok, I.B.** Lithium-Loaded Plastic Scintillators / I.B.Nemchenok, I.I.Kamnev, V.G.Egorov, I.A.Suslov, S.V.Kazartsev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.344. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P344.pdf>
913. **Panetta, M.P.** The New Trigger/GPS Module for the EEE Project / M.P.Panetta, V.Frolov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.376-377. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.127>

914. **Paraipan, M.** Shielding Design for the Extended Uranium Target "Buran" : [Abstract] / M.Paraipan, V.M.Javadova, S.I.Tyutyunnikov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.710.
http://www1.jinr.ru/PePan_letters/panl_2019_6/48_Paraipan_ann.pdf
915. **Ponomarev, D.V.** Modern Neutron Detectors Based on Inorganic Scintillators and Their Applicability for Low Neutron Flux Measurements / D.V.Ponomarev, Z.Kalaninova, S.V.Rozov, I.E.Rozova, D.V.Filosofov, K.Shakhov, E.A.Yakushev, V.Evsenkin // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.346. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P346.pdf>
916. **Privezentsev, V.** Nanovoid Formation in Polymethylmetacrylate Film by Swift Heavy Ion Irradiation / V.Privezentsev, A.Palagushkin, V.Skuratov [a.o.] // State-of-the Art Trends of Scientific Research of Artificial and Natural Nanoobjects, STRANN-2018, Moscow, Russia, 17–19 October 2018 [Electronic resource] / Ed.: O.Vyvenko, Yu.Petrov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030014. - Bibliogr.:14. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2064).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5087676>
917. **Rodin, A.M.** Efficiency of Solid ISOL Method for Fusion-Evaporation Reactions / A.M.Rodin, E.V.Chernysheva, S.N.Dmitriev, A.V.Gulyaev, A.S.Novoselov, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Podshibyakin, V.S.Salamatin, S.V.Stepantsov, V.Yu.Vedeneev, S.A.Yukhimchuk [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.339. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P339.pdf>
918. **Shafeev, G.A.** Decay of ^{152}Eu and ^{239}Np in the Process of Microwave and Laser Irradiation / G.A.Shafeev, V.I.Stegailov, S.I.Tyutyunnikov [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.327. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P327.pdf>

919. **Singh, B.** Technical Design Report for the PANDA Barrel DIRC Detector / B.Singh, V.Abazov, G.Alexeev, V.A.Arefiev, V.Astakhov, M.Yu.Barabanov, B.V.Batyunya, Y.Davydov, V.Kh.Dodokhov, A.Efremov, A.Fechtchenko, A.G.Fedunov, A.Galoyan, S.Grigoryan, E.K.Koshurnikov, Y.Yu.Lobanov, V.I.Lobanov, A.F.Makarov, L.V.Malinina, V.Malyshev, A.G.Olshevskiy, E.Perevalova, A.A.Piskun, T.Pocheptsov, G.Pontecorvo, V.Rodionov, Y.Rogov, R.Salmin, A.Samartsev, M.G.Sapozhnikov, G.Shabratova, N.B.Skachkov, A.N.Skachkova, E.A.Strokovsky, M.Suleimanov, R.Teshev, V.Tokmenin, V.Uzhinsky, A.Vodopianov, S.A.Zaporozhets, N.I.Zhuravlev, A.Zinchenko [a.o.] // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.4. – p.045001. - Bibliogr.:115.

<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/aade3d>

920. **Sivacek, I.** Measurement of the Total Reaction Cross Section on the Detection Setup "MULTI" / I.Sivacek, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev, S.S.Stukalov, M.A.Naumenko // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.348. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P348.pdf>

921. **Stukalov, S.S.** "MULTI" Set-Up for Spectroscopy Nuclear Reactions / S.S.Stukalov, Yu.E.Penionzhkevich, I.Sivacek, Yu.G.Sobolev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.349. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P349.pdf>

922. **Testov, D.** The 4π Highly-Efficient Light-Charged-Particle Detector EUCLIDES, Installed at the GALILEO Array for in-Beam γ -Ray Spectroscopy / D.Testov, D.Mengoni, A.Goasduff [et al.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.4. – p.47. - Bibliogr.:32.

<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12714-6>

923. **Timoshenko, G.N.** Neutron Spectrometry at JINR Nuclear Facilities / G.N.Timoshenko // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.945. – p.162515. - Bibliogr.:12.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.162515>

924. **Trimarchi, M.** Test of New Eco-Gas Mixtures for the Multigap Resistive Plate Chambers of the EEE Project / M.Trimarchi, V.Frolov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.493-494. - Bibliogr.:4.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.010>

925. **Vedeneev, V.Yu.** Experimental Study of ECR Ion Source Parameters Using Short Pulse Injections of Hg and Noble Gases Leakages at MASHA Setup / V.Yu.Vedeneev, A.M.Rodin, L.Krupa, E.V.Chernysheva, S.N.Dmitriev, A.V.Gulyaev, A.V.Gulyaeva, D.Kamas, A.B.Komarov, A.S.Novoselov, A.Opichal, V.S.Salamatin, S.V.Stepantsov, A.V.Podshibyakin, S.A.Yukhimchuk // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.106. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P106.pdf>
926. **Wang, D.** Gamma-Ray Imaging with a Time-Modulated Random Coded Aperture / D.Wang, I.N.Ruskov, H.Hu, Yu.N.Kopatch, D.N.Grozdanov, N.A.Fedorov, F.A.Aliyev // Review of Scientific Instruments [Electronic resource]. – 2019. – Vol.90, No.1. – p.015107. - Bibliogr.:23.
<https://doi.org/10.1063/1.5050211>
927. **Zarubin, P.I.** Nuclear Emulsion in Low Energy Studies / P.I.Zarubin // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.350. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P350.pdf>
928. **Zat'ko, B.** Electrical Properties of Detector Schottky Diodes Based on 4H-SiC High Quality Epitaxial Layer / B.Zat'ko, L.Hrubcin [a.o.] // Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2019), Strbske Pleso, Slovak Republic, 19–21 June 2019 [Electronic resource] / Ed.: J.Sitek, J.Vajda, I.Jamnický. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020054. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2131).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5119507>
929. **Zeinalov, Sh.** Measurement of Time-of-Flight Transmission Spectra by the Current Method / Sh.Zeinalov, V.Kuznetsov, E.Kuznetsova, P.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.89. – (JINR ; E3-2019-30).
930. **Zhurov, D.** First Results of the Tracking System Calibration of the TAIGA-IACT Telescope / D.Zhurov, V.Boreyko, A.Borodin, N.Gorbunov, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, Y.Sagan, B.Sabirov, V.Slunicka, A.Tkachenko, L.Tkachev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1181. – p.012045. - Bibliogr.:15.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1181/1/012045>

931. **Zinchenko, D. A** "Vector Finder" Approach to Track Reconstruction in the Inner Tracking System of MPD/NICA / D.Zinchenko, A.Zinchenko, E.Nikonov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiykov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.060006. - Bibliogr.:7. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130112>
932. **Аверьянов, А.В.** Времяпролетная система спектрометра "ГиперНИС" / А.В.Аверьянов, С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, А.Н.Баева, С.В.Герценбергер, А.И.Голохвастов, А.М.Короткова, Д.О.Кривенков, Ю.Лукстиньш, А.И.Максимчук, Е.А.Матюшина, О.В.Охрименко, Н.Г.Парфенова, С.Н.Пляшкевич, Р.А.Салмин, Е.А.Строковский, А.А.Фещенко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.565-576. - Библиогр.:3.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/31_Averyanov.pdf
933. **Аверьянов, А.В.** Триггерная система эксперимента "ГиперНИС" / А.В.Аверьянов, С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, А.Н.Баева, С.В.Герценбергер, А.И.Голохвастов, А.М.Короткова, Д.О.Кривенков, Ю.Лукстиньш, А.И.Максимчук, Е.А.Матюшина, О.В.Охрименко, Н.Г.Парфенова, С.Н.Пляшкевич, Р.А.Салмин, Е.А.Строковский, А.А.Фещенко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.607-618. - Библиогр.:7.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/35_Averyanov_2.pdf
934. **Акимов, Д.Ю.** Комплексный метод подготовки ксенона для использования в качестве рабочей среды двухфазного эмиссионного детектора РЭД-100 / Д.Ю.Акимов, Ю.В.Гусаков [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №4. – с.5-11. - Библиогр.:15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/38252866_61704080.pdf
935. **Анфимов, Н.В.** Измерение параметров временного разрешения кремниевого фотоумножителя / Н.В.Анфимов, А.В.Рыбников // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.15-21. - Библиогр.:6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/03_anfim.pdf
936. **Анфимов, Н.В.** Сканирование кремниевого фотоумножителя лазерным лучом / Н.В.Анфимов, В.Воробел, Ю.С.Ковалев, П.Кодыш // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.597-606. - Библиогр.:9.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/34_Anfimov.pdf
937. **Афанасьев, С.В.** Исследование нейтронного детектора на выведенном пучке нуклотрона / С.В.Афанасьев, А.А.Балдин, Д.К.Дряблов, Б.В.Дубинчик, З.А.Игамкулов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – с.310-316. - Библиогр.:6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/04_afanas.pdf
938. **Бабкин, В.А.** Исследование прототипа многозачерной резистивной плоской камеры с коротким стрипом и аналоговым считыванием / В.А.Бабкин, С.Г.Бузин, М.Г.Буряков, Н.В.Горбунов, П.О.Дулов, М.М.Румянцев [и др.] // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №3(44). – с.9-17. - Библиогр.:22.

939. **Борейко, В.** Триггерная система эксперимента "Нуклон" / В.Борейко, Н.Горбунов, В.Гребенюк, А.Калинин, Д.Подорожный, С.Пороховой, А.Садовский, Л.Ткачев, А.Ткаченко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.584-596. - Библиогр.:14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/33_Boreiko.pdf
940. **Будагов, Ю.А.** Прецизионный лазерный инклинометр ОИЯИ в составе интерференционной гравитационной антенны VIRGO / Ю.А.Будагов, Б.Ди Джироламо, М.В.Ляблин // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.17-21.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P17.pdf
941. **Васильев, С.Е.** Исследование характеристик GEM-детекторов в эксперименте VM@N / С.Е.Васильев, А.В.Галаванов, М.Н.Капишин, В.Ю.Каржавин, Е.М.Кулиш, В.В.Ленивченко, А.М.Маканькин, А.И.Максимчук, С.М.Пиядин, С.В.Хабаров // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.643-652. - Библиогр.:5.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/39_Vasiliev.pdf
942. **Волков, В.Ю.** Струо-камеры для эксперимента NA64 / В.Ю.Волков, П.В.Волков, Т.Л.Еник, Г.Д.Кекелидзе, В.А.Крамаренко, В.М.Лысан, Д.В.Пешехонов, А.А.Солин, А.В.Солин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.627-642. - Библиогр.:18.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/38_Volkov_2.pdf
943. **Голунов, А.О.** Программно-аппаратурная система на базе микрокомпьютера Raspberry Pi3 для радиационных испытаний электронных компонентов / А.О.Голунов, Н.В.Горбунов // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №3(44). – с.27-31. - Библиогр.:9.
944. **Гребенюк, В.М.** Тест прототипа ОЛВЭ-HERO на пучках тяжелых ионов ускорителя SPS в ЦЕРН / В.М.Гребенюк, А.В.Красноперов, М.В.Лаврова, А.Пан, Д.М.Подорожный, С.Ю.Пороховой, А.Д.Рогов, А.Б.Садовский, М.Слунечка, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.96-106. - Библиогр.:11.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/03_Grebenyuk.pdf
945. **Зинатулина, Д.Р.** Электронный каталог мезорентгеновских спектров излучения / Д.Р.Зинатулина // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №3. – с.228-234. - Библиогр.:14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37306994_58335397.pdf
946. **Клемешов, Ю.В.** Система управления пьезостакером для лазерного инклинометра / Ю.В.Клемешов, Н.В.Горбунов // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №3(44). – с.32-36. - Библиогр.:6.
947. **Ковалик, А.** Прецизионная низкоэнергетическая ядерная электронная спектрометрия и ее разнообразное применение в проекте KATRIN по поиску массы нейтрино в β -распаде трития / А.Ковалик, А.Х.Иноятгов, Д.В.Философов, Л.Л.Перевощиков [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №6. – с.812-876. - Библиогр.:93.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-6/03_kovalik.pdf

948. **Кожевников, Данила Александрович.** Развитие метода мультэнергетической рентгеновской томографии с применением детекторов на основе микросхем семейства MEDIPIX : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.01 / Данила Александрович Кожевников. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 22-24.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/KozhevnikovDanila_aref.pdf
949. **Куликов, С.А.** Разработка газовых детекторов нейтронов в ЛНФ / С.А.Куликов, В.И.Приходько, А.В.Чураков // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №2. – с.15-18. - Библиогр.:3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_2-2019_P15.pdf
950. **Курлапова, К.В.** Аппаратура для исследования процессов деления / К.В.Курлапова, Ш.С.Зейналов // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.11-16. - Библиогр.:5.
951. **Митрофанов, И.Г.** Результаты экспериментальной верификации гамма-спектрометра с мечеными заряженными частицами на протонном пучке ускорителя ОИЯИ / И.Г.Митрофанов, Г.Н.Тимошенко, А.Р.Крылов, В.С.Швецов, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.233-239. - Библиогр.:1.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/10_Mitrofanov.pdf
952. **Немченко, Игорь Борисович.** Разработка и исследование пластмассовых и жидких сцинтилляторов для детекторов экспериментов в области нейтринной физики : автореф. дис... д-ра техн. наук: 01.04.01 / Игорь Борисович Немченко. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 44 с. : цв.ил. – (ОИЯИ ; 13-2019-14). - Библиогр.: с. 43-44.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/autoreferat_NemchenokIB.pdf
953. **Оразгали, Т.Ж.** Об измерении оптических характеристик водной среды Байкальского нейтринного телескопа / Т.Ж.Оразгали // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.24-30. - Библиогр.:5.
954. **Осадчий, С.М.** Измерение энергетического разрешения кремниевых детекторов рентгеновского излучения по спектрам на краях поглощения / С.М.Осадчий, А.А.Петухов, В.Б.Дунин // Измерительная техника. – 2019. – №5. – с.65-68. - Библиогр.:6.
<https://doi.org/10.1007/s11018-019-01646-6>
955. **Пальчик, В.** Восстановление импульса пучка нуклотрона в эксперименте VM@N / В.Пальчик, Н.Войтишин // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.6. - Библиогр.:1.

956. **Пальчик, В.** Новый алгоритм реконструкции трек-сегментов в мюонной системе эксперимента CMS / В.Пальчик, Н.Войтишин // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.4-5. - Библиогр.:2.
957. **Пономарев, Д.В.** Измерение слабых потоков нейтронов в подземной лаборатории в Модане с помощью йодсодержащих сцинтилляторов / Д.В.Пономарев, З.Каланинова, Д.В.Медведев, С.В.Розов, И.Е.Розова, В.В.Тимкин, Д.В.Философов, К.В.Шахов, Е.А.Якушев // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №3. – с.9-11. - Библиогр.:7. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37310202_94054696.pdf
958. **Румянцева, Н.С.** Новые типы германиевых детекторов для поиска двойного безнейтринного бета-распада / Н.С.Румянцева // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.566-570. - Библиогр.:12. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154703_30419137.pdf
959. **Тубольцев, Ю.В.** Многоканальная спектрометрическая система регистрации сигналов со стриповых полупроводниковых детекторов / Ю.В.Тубольцев, А.С.Фомичев, А.А.Безбах [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №6. – с.39-45. - Библиогр.:11. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41140429_44966409.pdf
960. **Фомичев, А.С.** Первые эксперименты на новом фрагмент-сепараторе АКУЛИНА-2 / А.С.Фомичев, А.А.Безбах, С.Г.Белогуров, Р.Вольски, Э.М.Газеева, А.В.Горшков, Л.В.Григоренко, Б.Залевски, Г.Каминьски, С.А.Крупко, И.А.Музалевский, Е.Ю.Никольский, Ю.Л.Парфенова, С.И.Сидорчук, Р.С.Слепнев, Г.М.Тер-Акопян, В.Худоба, П.Г.Шаров // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №4. – с.436-442. - Библиогр.:23. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/37154679_62173745.pdf
961. **Харжеев, Ю.Н.** Радиационная стойкость сцинтилляционных детекторов на базе пластических органических сцинтилляторов и оптических волокон / Ю.Н.Харжеев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №1. – с.6-65. - Библиогр.:69. http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-1/02_Kharzheev.pdf
962. **Цыганов, Ю.С.** REDSTORM2 - пакет программ С++ для нового газонаполненного сепаратора ядер отдачи ЛЯР ОИЯИ / Ю.С.Цыганов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – с.317-331. - Библиогр.:23. http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/05_Tsyganov.pdf
963. **Цыганов, Ю.С.** Гибкий алгоритм реального времени для работы с программным пакетом REDSTORM2 / Ю.С.Цыганов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.577-583. - Библиогр.:7. http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/32_Tsyg.pdf

964. **Цыганов, Ю.С.** Низкофоновые методы ядерной физики / Ю.С.Цыганов, С.В.Барина // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – с.401-417. - Библиогр.:43.

http://www1.jinr.ru/PePan_letters/panl_2019_5/28_Tsygan.pdf

965. **Шахов, А.В.** Использование кристаллов CdZnTe и CeBr₃ для измерений фотонного излучения в широком диапазоне энергии / А.В.Шахов, И.М.Газизов, С.М.Лукьянов, Т.Исатаев, К.Мендибаев, Ю.Э.Пенионжквич, А.А.Смирнов, С.С.Стукалов, Ю.Г.Соболев. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 17 с. : ил. – (ОИЯИ ; P13-2019-43). - Библиогр.: 9.

[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/043\(P13-2019-43\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/043(P13-2019-43).pdf)

966. **Юхимчук, А.А.** Жидкотритиевая мишень для исследования реакций р α -синтеза / А.А.Юхимчук, Д.Л.Демин, А.Д.Конин [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №4. – с.12-20. - Библиогр.:14.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/38252867_76300790.pdf

C 345 Ускорители заряженных частиц/Accelerators of Charged Particles

967. **Abada, A.** FCC Physics Opportunities : Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1 / A.Abada, A.Arbusov, S.Bondarenko, Ya.Dydyshka, V.A.Gromov, L.Kalinovskaya, A.A.Kolomiets, A.D.Kovalenko, G.A.Kozlov, Z.Z.Kozub, D.A.Lyubimtsev, V.A.Matveev, I.Minashvili, A.V.Nesterenko, E.E.Perepelkin, N.Pukhaeva, L.Rumyantsev, R.Sadykov, B.Yu.Sharkov, G.D.Shirkov, A.Yu.Starikov, L.M.Tkachenko [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.6. – p.474. - Bibliogr.:466.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6904-3>

968. **Alekseev, V.I.** A Quasi-Monochromatic Electron Beam of the Accelerator "Pakhra" for Calibration of Detectors / V.I.Alekseev, Yu.F.Krechetov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012127. - Bibliogr.:8.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012127>

969. **Amirkhanov, I.V.** Automated Control System (ACS) for Smith-Garren (SG) Curves Measurement / I.V.Amirkhanov, I.N.Kiyan, J.Sulikowski. – Dubna : JINR, 2019. – 18 p. : il. – (JINR ; E9-2019-46). - Bibliogr.: 5.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/046\(E9-2019-46\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/046(E9-2019-46).pdf)

970. **Azaryan, N.** Colliding Beams Focus Displacement Caused by Seismic Events : [Abstract] / N.Azaryan, J.Budagov, V.Glagolev, M.Lyablin, A.Pluzhnikov, G.Trubnikov, G.Shirkov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – p.334.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/08_Azaryan_3_ann.pdf

971. **Baginyan, A.S.** System of Safe Data Transmission from the SHE-Factory DC-280 / A.S.Baginyan, S.V.Pashenko, V.V.Sorokoumov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.113. - Bibliogr.:4. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P113.pdf>

972. **Baldin, A.A.** Development of the Equipment of Beam Channels for Applied and Biomedical Research at the NICA Complex / A.A.Baldin, A.Vishnevskiy, V.A.Panacik, S.I.Tyutyunnikov, I.P.Yudin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1238. – p.012065. - Bibliogr.:6.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1238/1/012065>

973. **Barth, W.** Charge Stripping at High Energy Heavy Ion Linacs / W.Barth, A.Fomichev, L.Grigorenko [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1350. – p.012096. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1350/1/012096>

974. **Bazanov, A.M.** The New Light-Ion Linac for the NICA Collider / A.M.Bazanov, A.V.Butenko, B.V.Golovenkiy, D.E.Donets, V.V.Kobets, A.D.Kovalenko, A.I.Govorov, K.A.Levterov, D.A.Lyuosev, A.A.Martynov, V.A.Monchinskiy, V.V.Mialkovsky, D.O.Ponkin, K.V.Shevchenko, A.O.Sidorin, I.V.Shirikov, E.M.Syresin [a.o.] // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080001. - Bibliogr.:7. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130116>
975. **Bogatov, A.S.** HILAC-Booster Transport Channel: the Magnetic Elements Power Supply and Beam Profile Measurements / A.S.Bogatov, A.V.Butenko, E.A.Butenko, A.I.Govorov, B.V.Golovenkiy, S.V.Gudkov, E.E.Donets, E.D.Donets, D.E.Donets, V.G.Elkin, D.S.Egorov, K.A.Levterov, D.O.Leushin, D.S.Letkin, D.A.Lyuosev, N.A.Malyshev, D.O.Ponkin, K.V.Shevchenko, A.V.Tuzikov, I.V.Shirikov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080002. - Bibliogr.:9. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130117>
976. **Bukhal, O.V.** Neutron-Physical Characteristics of a System of Quasi-Infinite Depleted Uranium Blanket - Particle Accelerator. Monte Carlo Simulation / O.V.Bukhal, A.A.Baldin, S.I.Tyutyunnikov [a.o.] // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерно-физические исследования = Питання атомної науки і техніки = Problems of Atomic Science and Technology. Ser. Nuclear Physics Investigations. – 2019. – No.6(124). – p.181-184. - Bibliogr.:9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VANT_2019_6_181.pdf
977. **Butenko, A.** NICA Accelerator Complex at JINR / A.Butenko, O.Kazinova, S.Kostromin, I.Meshkov, A.Philippov, A.Sidorin, E.Syresin, A.Tuzikov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивістська ядерна фізика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.7-13. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E1,2-2019-50).
978. **Chen, G.** Commissioning of RF System of the 200 MeV Proton Cyclotron / G.Chen, O.Karamyshev, G.Karamysheva, G.Shirkov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1350. – p.012191. - Bibliogr.:5.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1350/1/012191>
979. **Dolzhikov, A.** A Dilution Cryostat for Experiments with the Polarized Target / A.Dolzhikov, I.Gorodnov, N.Borisov, Y.Usov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080003. - Bibliogr.:9. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<https://doi.org/10.1063/1.5130118>

980. **Filatov, G.** The Beam Transfer Lines for Electronics and Radiobiology Applications of the NICA Project / G.Filatov, A.Slivin, E.Syresin, A.Butenko, A.Chesnov, T.Parfilo, A.Tuzikov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiykov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080004. - Bibliogr.:3. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163). <http://dx.doi.org/10.1063/1.5130119>
981. **Galavanov, A.** Studies of Short Range Correlations in Inverse Kinematics at BM@N at the NICA Facility / A.Galavanov, S.Khabarov, Yu.Kirushin, E.Kulish, V.Lenivenko, A.Makankin, A.Maksymchuk, V.Palichik, M.Patsyuk, S.Vasiliev, N.Zamiatin // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012025. - Bibliogr.:14. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012025>
982. **Geraksiev, N.S.** The Nuclotron-Based Ion Collider Facility Project. The Physics Programme for the Multi-Purpose Detector / N.S.Geraksiev // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012121. - Bibliogr.:17. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012121>
983. **Glonti, L.** Protection of the In-Vacuum-Operating Straw Chambers from Vacuum Penetration / L.Glonti, G.Glonti, V.Kekelidze, S.Movchan, N.Ridinger, Yu.Potrebenikov, V.Samsonov, V.Chepurinov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.936. – p.479-481. - Bibliogr.:5. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.123>
984. **Golubkov, E.A.** Pulsed Neutron Source IREN at Frank Laboratory of Neutron Physics, JINR / E.A.Golubkov, V.V.Kobets, E.V.Lychagin, P.V.Sedyshev, A.P.Sumbaev, V.G.Pyataev, V.I.Furman, V.N.Shvetsov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.147-157. - Bibliogr.:5. – (JINR ; E3-2019-18).
985. **Gorbunov, I.** Measurement of the Drell-Yan Angular Coefficients with the CMS Experiment at LHC / I.Gorbunov, V.Shalaev, S.Smatov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1337. – p.012009. - Bibliogr.:14. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1337/1/012009>
986. **Gorodnov, I.S.** New Cryostat for the Frozen Spin Target at Bonn Electron Accelerator "ELSA" / I.S.Gorodnov, Yu.A.Usov, N.S.Borisov, A.S.Dolzhiykov // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.216-226. - Bibliogr.:8. – (JINR ; E1,2-2019-13).
987. **Karamyshev, O.** Conceptual Design of the SC230 Superconducting Cyclotron for Proton Therapy / O.Karamyshev, G.Karamysheva, S.Gurskiy, V.Malinin, D.Popov, G.Shirkov, S.Shirkov, V.Smirnov, S.Vorozhtsov. – Dubna : JINR, 2019. – 10 p. : il. – (JINR ; E9-2019-2). - Bibliogr.:9. [http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/002\(E9-2019-2\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/002(E9-2019-2).pdf)

988. **Karamysheva, G.** Influence of the RF Magnetic Field on Beam Dynamics in SC200 Cyclotron / G.Karamysheva, D.Popov, O.Karamyshev, V.Malinin, T.Karamysheva, G.Shirkov, S.Shirkov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.940. – p.61-65. - Bibliogr.:4.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.05.066>
989. **Katagiri, K.** Ion-Production Efficiency of a Singly Charged Ion Source Developed Toward a ^{11}C Irradiation Facility for Cancer Therapy / K.Katagiri, A.Yu.Boytsov, E.D.Donets, E.E.Donets, A.Yu.Ramzdorf [a.o.] // Review of Scientific Instruments [Electronic resource]. – 2019. – Vol.90, No.5. – p.053303. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1063/1.5090167>
990. **Khromov, N.** Modeling and Analysis Corrective Magnets for Collider NICA / N.Khromov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080006. - Bibliogr.:4. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130121>
991. **Meshkov, I.** Electron–Ion Collider with Quasi-Ordered Ion Beam / I.Meshkov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.917. – p.56-60. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.051>
992. **Meshkov, I.N.** Luminosity of an Ion Collider / I.N.Meshkov. – Dubna : JINR, 2019. – 34 p. – (JINR ; D1-2019-40). - Bibliogr.: 30.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/040\(D1-2019-40\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/040(D1-2019-40).pdf)
993. **Ovsyannikov, V.P.** Main Magnetic Focus Ion Source: Device with High Electron Current Density / V.P.Ovsyannikov, A.V.Nefiodov, V.I.Stegailov, S.I.Tyutyunnikov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.345. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P345.pdf>
994. **Plis, Yu.A.** Research and Development of the Polarized Deuteron Source for the Van de Graaff Accelerator : [Abstract] / Yu.A.Plis, A.N.Fedorov, I.V.Gapienko, G.M.Gurevich, Yu.A.Usov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – p.240.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/11_Plis_ann.pdf
995. **Scandale, W.** Channeling and Volume Reflection of High-Energy Charged Particles in Short Bent Crystals. Crystal Assisted Collimation of the Accelerator Beam Halo / W.Scandale, A.M.Taratin // Physics Reports [Electronic resource]. – 2019. – Vol.815. – p.1-107. - Bibliogr.:135.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physrep.2019.04.003>

996. **Scandale, W.** Focusing of 180 GeV/c Pions from a Point-Like Source into a Parallel Beam by a Bent Silicon Crystal / W.Scandale, A.D.Kovalenko, A.M.Taratin [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.446. – p.15-18. - Bibliogr.:22.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.03.024>
997. **Silenko, A.J.** Siberian Snake-Like Behavior for an Orbital Polarization of a Beam of Twisted (Vortex) Electrons : [Abstract] / A.J.Silenko, O.V.Teryaev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – p.94.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/01_Silenko_ann.pdf
998. **Slivin, A.** Development of Beam Diagnostics Systems for Applied Experimental Stations at VBLHEP JINR / A.Slivin, G.Filatov, E.Syresin, A.Butenko, A.Tuzikov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiykov, A.Issadykov, A.Verkheev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080007. - Bibliogr.:3. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130122>
999. **Smirnov, V.** Innovative 20-MeV Superconducting Cyclotron for Medical Applications : [Abstract] / V.Smirnov, S.Vorozhtsov, X.Wu, J.Vincent // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.699.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/44_Smirnov_ann.pdf
1000. **Smirnov, V.** Superconducting 70 AMeV Cyclotron-Injector for a Hadron Therapy Complex / V.Smirnov, S.Vorozhtsov, F.Taft, T.Matlocha // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.934. – p.1-9. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2019.03.099>
1001. **Sumbaev, A.P.** On the Limits for the Accelerated Beam Current in the LUE-200 Linac of the IREN Facility / A.P.Sumbaev, A.Yu.Barnyakov, A.E.Levichev. – Dubna : JINR, 2019. – 7 p. – (JINR ; E9-2019-4). - Bibliogr.:6.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/004\(E9-2019-4\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/004(E9-2019-4).pdf)
1002. **Xu, S.W.** Design and Analysis of the Cold Cathode Ion Source for 200 MeV Superconducting Cyclotron / S.W.Xu, O.Karamyshev, G.Karamysheva, G.Shirkov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1350. – p.012065. - Bibliogr.:1.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1350/1/012065>
1003. **Zavadtsev, A.A.** Development of the Debuncher for the Injector Part of the Accelerator Complex NICA / A.A.Zavadtsev, A.V.Butenko, E.M.Syresin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1238. – p.012062. - Bibliogr.:4.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1238/1/012062>
1004. **Zinchenko, A.** Prospects for the Study of the Strangeness and Hypernuclei Production at NICA/MPD / A.Zinchenko, V.Kolesnikov, A.Mudrokh, V.Vasendina, V.Voronyuk // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012017. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012017>

1005. **Азарян, Николай Сергеевич.** Сверхпроводящие ускоряющие резонаторы из ниобия для электронных линаков : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.20 / Николай Сергеевич Азарян. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 24 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 9-2019-10). – Библиогр.: с. 23-24.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/autoref_Azaryan.pdf

1006. **Азнабаев, Д.** Измерение времени пролета заряженных частиц временным детектором на основе МКП для установки МАВР / Д.Азнабаев, В.И.Смирнов, А.Исатов, К.Мендибаев, Т.Исатаев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.620-626. – Библиогр.:7.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/37_Aznabaev.pdf

1007. **Акишин, П.** Трехмерное моделирование магнитных систем для нужд экспериментов, проводимых ОИЯИ / П.Акишин // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.8-9. – Библиогр.:1.

1008. **Александров, В.С.** Отклоняющие системы на основе постоянных магнитов с регулируемым углом отклонения пучка / В.С.Александров, А.С.Петухов, А.В.Тузииков, А.А.Фатеев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.56-64. – Библиогр.:2.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/07_alercandr.pdf

1009. **Алексеев, В.И.** Калибровочный квазимонохроматический пучок вторичных электронов ускорителя "Пахра" / В.И.Алексеев, Ю.Ф.Кречетов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №2. – с.5-11. – Библиогр.:11.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/pribyry2_19v-P5.pdf

1010. **Богомяков, А.В.** Оптимизация динамической апертуры коллайдера NICA с использованием генетического алгоритма / А.В.Богомяков, О.С.Козлов, С.А.Костромин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.22-33. – Библиогр.:28.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/04_bogom.pdf

1011. **Бородич, В.В.** Динамика зарядовых состояний релятивистских пучков ионов золота при прохождении через Cu- и Au- фольги в проекте NICA / В.В.Бородич, А.В.Тузииков [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.156, №3. – с.419-427. – Библиогр.:27.

http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_156_0419.pdf

1012. **Бутенко, А.В.** Анализ проблем метрологического обеспечения испытательного стенда для проведения испытаний радиоэлектронных изделий на стойкость к воздействию тяжелых ионов высокой энергии / А.В.Бутенко, Е.М.Сырессин, С.И.Тютюнников [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.522-534. – Библиогр.:22.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/23_Butenko.pdf

1013. **Василишин, Б.В.** Циклозадающая система бустера нуклотрона / Б.В.Василишин, В.И.Волков, Е.В.Горбачев, В.Н.Карпинский, А.Е.Кириченко, Д.В.Монахов, С.В.Романов, Г.С.Седых. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 12 с. – (ОИЯИ ; P9-2019-35).
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/035\(P9-2019-35\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/035(P9-2019-35).pdf)
1014. **Голубков, Е.А.** Трехэлектродная высоковольтная электронная пушка ускорителя ЛУЭ-200 установки ИРЕН ЛНФ ОИЯИ / Е.А.Голубков, Н.И.Лебедев, В.Ф.Минашкин, С.В.Покровский, А.Н.Репкин, Р.А.Чепурченко, В.Г.Шабратов, В.А.Швец // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.158-166. - Библиогр.:4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/11_Golubkov.pdf
1015. **Григоренко, Л.В.** Научные задачи перспективного ускорительно-накопительного комплекса DERICA для исследования радиоактивных изотопов / Л.В.Григоренко, Б.Ю.Шарков, А.С.Фомичев, А.А.Безбах, С.Л.Богомолов, М.С.Головков, А.В.Горшков, С.Н.Дмитриев, С.Н.Ершов, И.В.Калагин, А.В.Карпов, С.А.Крупко, Т.В.Кулевой, Е.В.Лычагин, И.Н.Мешков, Е.Ю.Никольский, Ю.Л.Парфенова, С.И.Сидорчук, Р.С.Слепнев, Г.М.Тер-Акопьян, Г.В.Трубников, В.Худоба, П.Г.Шаров, В.Н.Швецов, Н.Б.Шульгина [и др.] // Успехи физических наук. – 2019. – Т.189, №7. – с.721-738. - Библиогр.:62.
<https://doi.org/10.3367/UFNr.2018.07.038387>
1016. **Гульбекян, Г.Г.** Запуск циклотрона ДЦ-280 - базовой установки фабрики сверхтяжелых элементов ЛЯР ОИЯИ / Г.Г.Гульбекян, С.Н.Дмитриев, М.Г.Иткис, Ю.Ц.Оганесян, Б.Н.Гикал, И.В.Калагин, В.А.Семенов, С.Л.Богомолов, В.А.Бузмаков, И.А.Иваненко, Н.Ю.Казаринов, Н.Ф.Осипов, С.В.Пашенко, В.А.Соколов, Н.Н.Пчелкин, С.В.Прохоров, М.В.Хабаров, К.Б.Гикал // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.653-665. - Библиогр.:10.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/40_Gulbehyan.pdf
1017. **Долбилов, Г.В.** Использование постоянных магнитов в циклических ускорителях с постоянным радиусом орбиты / Г.В.Долбилов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.692-698. - Библиогр.:4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/43_Dolbilov.pdf
1018. **Долбилов, Г.В.** Широкополосный циклический ускоритель с постоянными магнитным полем и равновесным радиусом орбиты частиц / Г.В.Долбилов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.130-137. - Библиогр.:5.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/07_dolbil.pdf
1019. **Игамкулов, З.** Измерение и контроль светимости на NICA / З.Игамкулов, А.Г.Литвиненко, Е.И.Литвиненко, В.Ф.Переседов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.535-551. - Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/24_Igamkulov.pdf
1020. **Логинов, В.Н.** Получение интенсивных пучков ионов лития, магния, фосфора и кальция из ЭЦР-источника на циклотроне ДЦ-60 / В.Н.Логинов, С.Л.Богомолов, А.Е.Бондарченко, В.Е.Миронов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.34-39. - Библиогр.:3.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/05_loginov.pdf

1021. **Мешков, И.Н.** Светимость ионного коллайдера / И.Н.Мешков. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 35 с. – (ОИЯИ ; Д1-2019-40). - Библиогр.: 30.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/040\(D1-2019-40\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/040(D1-2019-40).pdf)
1022. **Мешков, И.Н.** Светимость ионного коллайдера / И.Н.Мешков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №6. – с.776-811. - Библиогр.:30.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-6/02_Meshkov.pdf
1023. **Мустафа, Г.М.** Управляемый прецизионный источник тока с активной фильтрацией для питания магнита СП-41 установки VM@N комплекса NICA / Г.М.Мустафа, В.Н.Карпинский, А.А.Шурыгин [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – №4. – с.47-50. - Библиогр.:3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/38252873_64276254.pdf
1024. **Ноздрин, Михаил Александрович.** Комплекс аппаратно-программных средств управления и диагностики для ускорителя электронов Линак-200 и прототипа фотоинжектора ОИЯИ : автореф. дис... канд. техн. наук: 01.04.20 / Михаил Александрович Ноздрин. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 20 с. : ил. – (ОИЯИ ; 9-2019-7). - Библиогр.: с. 17-20.
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/nozdrin-autoref.pdf>
1025. **Омельяненко, Михаил Михайлович.** Линейные транзисторные регуляторы тока в быстродействующих маломощных источниках питания магнитов нуклотрона : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.20 / Михаил Михайлович Омельяненко. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 15 с. : ил. – (ОИЯИ ; 9-2019-57). - Библиогр.: с. 14-15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Avtoreferat_Omelyanenko.pdf
1026. **Пепельшев, Ю.Н.** Кинетика импульсного бустера с инъекцией протонов / Ю.Н.Пепельшев, А.К.Попов, Д.Сумхуу. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 12 с. – (ОИЯИ ; P13-2019-24). - Библиогр.:5.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/024\(P13-2019-24\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/024(P13-2019-24).pdf)
1027. **Перепелкин, Е.Е.** 3D-расчеты вариантов магнитной системы детектора SPD комплекса NICA / Е.Е.Перепелкин, А.Д.Коваленко, А.А.Тарелкин, Р.В.Полякова, Б.И.Садовников, Н.Г.Иноземцева, П.Н.Сысоев, М.Б.Садовникова // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.10-11. - Библиогр.:2.
1028. **Перепелкин, Е.Е.** 3D-расчеты вариантов магнитной системы детектора SPD комплекса NICA / Е.Е.Перепелкин, А.Д.Коваленко, Р.В.Полякова [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.167-180. - Библиогр.:12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/12_Perepelkin.pdf
1029. **Перепелкин, Е.Е.** Комплексный подход в моделировании и оптимизации элементов ускорительных установок / Е.Е.Перепелкин, А.Д.Коваленко, А.А.Тарелкин, Р.В.Полякова, Н.Г.Иноземцева, М.Б.Садовникова // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.28-32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P28.pdf

1030. **Перепелкин, Е.Е.** Моделирование магнитных систем в области с углом / Е.Е.Перепелкин, А.Д.Коваленко, Р.В.Полякова [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №3. – с.360-437. - Библиогр.:57.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-3/04_Perepelkin.pdf
1031. **Смирнов, В.Л.** Проектирование центральной зоны компактного циклотрона / В.Л.Смирнов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.40-55. - Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/06_Smirnov.pdf
1032. **Червяков, А.** Моделирование магнитострикции, вызванной распределением магнитного поля в сверхпроводящем циклотроне в Дубне / А.Червяков // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.14-15.
1033. **Червяков, А.** Оптимизация вычислений магнитостатики с помощью COMSOL / А.Червяков // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.12-13. - Библиогр.:1.

1034. **Aaboud, M.** A Strategy for a General Search for New Phenomena Using Data-Derived Signal Regions and its Application within the ATLAS Experiment / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.120. - Bibliogr.:89.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6540-y>

1035. **Aaboud, M.** Combination of Searches for Invisible Higgs Boson Decays with the ATLAS Experiment / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.23. – p.231801. - Bibliogr.:67.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.231801>

1036. **Aaboud, M.** Combinations of Single-Top-Quark Production Cross-Section Measurements and $|f_{LV} V_{tb}|$ Determinations at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.088. - Bibliogr.:127.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)088](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)088)

1037. **Aaboud, M.** Comparison of Fragmentation Functions for Jets Dominated by Light Quarks and Gluons from pp and Pb+Pb Collisions in ATLAS / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.4. – p.042001. - Bibliogr.:58.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.042001>

1038. **Aaboud, M.** Constraints on Mediator-Based Dark Matter and Scalar Dark Energy Models Using $\sqrt{s}=13$ TeV pp Collision Data Collected by the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.142. - Bibliogr.:233.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)142](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)142)

1039. **Aaboud, M.** Correlated Long-Range Mixed-Harmonic Fluctuations Measured in pp, p+Pb and Low-Multiplicity Pb+Pb Collisions with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.444-471. - Bibliogr.:45.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.065>

1040. **Aaboud, M.** Cross-Section Measurements of the Higgs Boson Decaying into a Pair of τ -Leptons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072001. - Bibliogr.:118.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072001>

1041. **Aaboud, M.** Dijet Azimuthal Correlations and Conditional Yields in pp and p+Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, P.V.Tsiareshka, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.034903. - Bibliogr.:40.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.034903>

1042. **Aaboud, M.** Identification of Boosted Higgs Bosons Decaying into b-Quark Pairs with the ATLAS Detector at 13 TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.836. - Bibliogr.:84.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7335-x>

1043. **Aaboud, M.** In Situ Calibration of Large-Radius Jet Energy and Mass in 13 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.135. - Bibliogr.:77.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6632-8>

1044. **Aaboud, M.** Measurement of Fiducial and Differential W^+W^- Production Cross-Sections at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.884. - Bibliogr.:116.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7371-6>

1045. **Aaboud, M.** Measurement of Jet-Substructure Observables in Top Quark, W Boson and Light Jet Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.8. – p.033. - Bibliogr.:92.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08\(2019\)033](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08(2019)033)

1046. **Aaboud, M.** Measurement of $VH, H \rightarrow b\bar{b}$ Production as a Function of the Vector-Boson Transverse Momentum in 13 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.141. - Bibliogr.:50.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)141](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)141)

1047. **Aaboud, M.** Measurement of $W^{\pm}Z$ Production Cross Sections and Gauge Boson Polarisation in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.6. – p.535. - Bibliogr.:106.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7027-6>

1048. **Aaboud, M.** Measurement of ZZ Production in the $ll\nu\nu$ Final State with the ATLAS Detector in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.127. - Bibliogr.:76.

[https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)127](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)127)

1049. **Aaboud, M.** Measurement of the Four-Lepton Invariant Mass Spectrum in 13 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.048. - Bibliogr.:70.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)048](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)048)

1050. **Aaboud, M.** Measurement of the Inclusive Cross-Section for the Production of Jets in Association with a Z Boson in Proton-Proton Collisions at 8 TeV using the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.847. - Bibliogr.:82.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7321-3>

1051. **Aaboud, M.** Measurement of the Photon Identification Efficiencies with the ATLAS Detector Using LHC Run 2 Data Collected in 2015 and 2016 / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.205. - Bibliogr.:43.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6650-6>

1052. **Aaboud, M.** Measurement of the Ratio of Cross Sections for Inclusive Isolated-Photon Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ and 8 TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.093. - Bibliogr.:42.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)093](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)093)

1053. **Aaboud, M.** Measurement of the Top Quark Mass in the $t\bar{t}\rightarrow\text{Lepton}+\text{Jets}$ Channel from $\sqrt{s}=8$ TeV ATLAS Data and Combination with Previous Results / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.290. - Bibliogr.:103.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6757-9>

1054. **Aaboud, M.** Measurement of the $\bar{t}\bar{t}Z$ and $\bar{t}\bar{t}W$ Cross Sections in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.072009. - Bibliogr.:91.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072009>

1055. **Aaboud, M.** Measurements of Inclusive and Differential Fiducial Cross-Sections of $\bar{t}\bar{t}$ Production in Leptonic Final States at $\sqrt{s}=13$ TeV in ATLAS / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.382. - Bibliogr.:64.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6849-6>

1056. **Aaboud, M.** Measurements of Gluon–Gluon Fusion and Vector-Boson Fusion Higgs Boson Production Cross-Sections in the $H \rightarrow WW^* \rightarrow e\nu\mu\nu$ Decay Channel in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.508-529. - Bibliogr.:80.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.064>

1057. **Aaboud, M.** Measurements of Inclusive and Differential Fiducial Cross-Sections of $\bar{t}\bar{t}$ Production with Additional Heavy-Flavour Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.046. - Bibliogr.:85.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)046](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)046)

1058. **Aaboud, M.** Measurements of W and Z Boson Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.128. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6622-x>

1059. **Aaboud, M.** Observation of Electroweak Production of a Same-Sign W Boson Pair in Association with Two Jets in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.16. – p.161801. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.161801>

1060. **Aaboud, M.** Observation of Electroweak $W^{\pm}Z$ Boson Pair Production in Association with Two Jets in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.469-492. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.012>

1061. **Aaboud, M.** Performance of Top-Quark and W-Boson Tagging with ATLAS in Run 2 of the LHC / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.375. - Bibliogr.:113.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6847-8>

1062. **Aaboud, M.** Properties of $g \rightarrow b\bar{b}$ at Small Opening Angles in pp Collisions with the ATLAS Detector at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052004. - Bibliogr.:90.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052004>

1063. **Aaboud, M.** Search for Chargino and Neutralino Production in Final States with a Higgs Boson and Missing Transverse Momentum at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.012006. - Bibliogr.:80.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.012006>

1064. **Aaboud, M.** Search for Diboson Resonances in Hadronic Final States in 139 fb^{-1} of pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.9. – p.091. - Bibliogr.:78.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP09\(2019\)091](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP09(2019)091)

1065. **Aaboud, M.** Search for Doubly Charged Scalar Bosons Decaying into Same-Sign W Boson Pairs with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.1. – p.58. - Bibliogr.:70.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-018-6500-y>

1066. **Aaboud, M.** Search for Excited Electrons Singly Produced in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Experiment at the LHC / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, P.V.Tsiareshka, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.9. – p.803. - Bibliogr.:88.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7295-1>

1067. **Aaboud, M.** Search for Four-Top-Quark Production in the Single-Lepton and Opposite-Sign Dilepton Final States in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052009. - Bibliogr.:115.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052009>

1068. **Aaboud, M.** Search for Heavy Charged Long-Lived Particles in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV Using an Ionisation Measurement with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.96-116. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.055>

1069. **Aaboud, M.** Search for Heavy Charged Long-Lived Particles in the ATLAS Detector in 36.1 fb^{-1} of Proton-Proton Collision Data at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.092007. - Bibliogr.:69.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.092007>

1070. **Aaboud, M.** Search for Heavy Long-Lived Multicharged Particles in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV Using the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052003. - Bibliogr.:39.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052003>

1071. **Aaboud, M.** Search for Heavy Majorana or Dirac Neutrinos and Right-Handed W Gauge Bosons in Final States with Two Charged Leptons and Two Jets at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.016. - Bibliogr.:75.

[https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)016](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2019)016)

1072. **Aaboud, M.** Search for Heavy Particles Decaying into a Top-Quark Pair in the Fully Hadronic Final State in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.092004. - Bibliogr.:89.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.092004>

1073. **Aaboud, M.** Search for Higgs Boson Decays into a Pair of Light Bosons in the $b\bar{b}\mu\mu$ Final State in pp Collision at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.1-21. - Bibliogr.:61.

<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.073>

1074. **Aaboud, M.** Search for Higgs Boson Pair Production in the $WW^{(*)}WW^{(*)}$ Decay Channel Using ATLAS Data Recorded at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.124. - Bibliogr.:63.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)124](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)124)

1075. **Aaboud, M.** Search for Higgs Boson Pair Production in the $b\bar{b}WW^*$ Decay Mode at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.092. - Bibliogr.:76.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)092](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)092)

1076. **Aaboud, M.** Search for Invisible Higgs Boson Decays in Vector Boson Fusion at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.499-519. - Bibliogr.:90.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.024>

1077. **Aaboud, M.** Search for Large Missing Transverse Momentum in Association with One Top-Quark in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.041. - Bibliogr.:131.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)041](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)041)

1078. **Aaboud, M.** Search for Light Resonances Decaying to Boosted Quark Pairs and Produced in Association with a Photon or a Jet in Proton–Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV in the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.316-335. - Bibliogr.:61. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.09.062>

1079. **Aaboud, M.** Search for Long-Lived Neutral Particles in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV That Decay into Displaced Hadronic Jets in the ATLAS Calorimeter / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsireshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.6. – p.481. - Bibliogr.:72. <http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6962-6>

1080. **Aaboud, M.** Search for Long-Lived Particles Produced in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV That Decay Into Displaced Hadronic Jets in the ATLAS Muon Spectrometer / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052005. - Bibliogr.:84. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052005>

1081. **Aaboud, M.** Search for Long-Lived Particles in Final States with Displaced Dimuon Vertices in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012001. - Bibliogr.:97. <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012001>

1082. **Aaboud, M.** Search for Low-Mass Resonances Decaying into Two Jets and Produced in Association with a Photon Using pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.56-75. - Bibliogr.:64.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.067>

1083. **Aaboud, M.** Search for Pair Production of Higgs Bosons in the $b\bar{b}b\bar{b}$ Final State Using Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.030. - Bibliogr.:72.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)030](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)030)

1084. **Aaboud, M.** Search for Pairs of Highly Collimated Photon-Jets in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012008. - Bibliogr.:41.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012008>

1085. **Aaboud, M.** Search for Scalar Resonances Decaying into $\mu^+\mu^-$ in Events with and Without b-Tagged Jets Produced in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, P.V.Tsiareshka, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.7. – p.117. - Bibliogr.:90.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07\(2019\)117](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07(2019)117)

1086. **Aaboud, M.** Search for Single Production of Vector-Like Quarks Decaying into Wb in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.164. - Bibliogr.:104.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)164](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)164)

1087. **Aaboud, M.** Search for Squarks and Gluinos in Final States with Hadronically Decaying τ -Leptons, Jets, and Missing Transverse Momentum Using pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012009. - Bibliogr.:92.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012009>

1088. **Aaboud, M.** Search for Top-Quark Decays $t \rightarrow Hq$ with 36 fb^{-1} of pp Collision Data at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.123. - Bibliogr.:43.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)123](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)123)

1089. **Aaboud, M.** Search for Vector-Boson Resonances Decaying to a Top Quark and Bottom Quark in the Lepton Plus Jets Final State in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.347-370. - Bibliogr.:92.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.032>

1090. **Aaboud, M.** Search for a Right-Handed Gauge Boson Decaying into a High-Momentum Heavy Neutrino and a Charged Lepton in pp Collisions with the ATLAS Detector at $\sqrt{s} = 13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134942. - Bibliogr.:80.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134942>

1091. **Aaboud, M.** Search for the Production of a Long-Lived Neutral Particle Decaying within the ATLAS Hadronic Calorimeter in Association with a Z Boson from pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, T.Lyubushkina, E.Ladygin, V.Lyubushkin, Y.Kulchitsky, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.15. – p.151801. - Bibliogr.:49.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.151801>

1092. **Aaboud, M.** Searches for Scalar Leptoquarks and Differential Cross-Section Measurements in Dilepton-Dijet Events in Proton-Proton Collisions at a Centre-of-Mass Energy of $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Experiment / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, L.Simic, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.9. – p.733. - Bibliogr.:95.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7181-x>

1093. **Aaboud, M.** Searches for Third-Generation Scalar Leptoquarks in $\sqrt{s}=13$ TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.6. – p.144. - Bibliogr.:50.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06\(2019\)144](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06(2019)144)

1094. **Aaboud, M.** Study of the Hard Double-Parton Scattering Contribution to Inclusive Four-Lepton Production in pp Collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.595-614. - Bibliogr.:70.

<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.062>

1095. **Aaboud, M.** Study of the Rare Decays of B^0_s and B^0 Mesons into Muon Pairs Using Data Collected During 2015 and 2016 with the ATLAS Detector / M.Aaboud, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.098. - Bibliogr.:37.

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)098](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)098)

1096. **Aad, G.** ATLAS b-Jet Identification Performance and Efficiency Measurement with $t\bar{t}$ Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.970. - Bibliogr.:64.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7450-8>

1097. **Aad, G.** Evidence for the Production of Three Massive Vector Bosons with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134913. - Bibliogr.:70.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134913>

1098. **Aad, G.** Measurement of Distributions Sensitive to the Underlying Event in Inclusive Z Boson Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, Y.Kulchitsky, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.8. – p.666. - Bibliogr.:45.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7162-0>

1099. **Aad, G.** Measurement of Flow Harmonics Correlations with Mean Transverse Momentum in Lead-Lead and Proton-Lead Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.12. – p.985. - Bibliogr.:49.

<http://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7489-6>

1100. **Aad, G.** Measurement of K^0_S and Λ^0 Production in tt̄ Dileptonic Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.12. – p.1017. - Bibliogr.:100.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7512-y>

1101. **Aad, G.** Measurement of W^\pm -Boson and Z-Boson Production Cross-Sections in pp Collisions at $\sqrt{s}=2.76$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.901. - Bibliogr.:83.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7399-7>

1102. **Aad, G.** Measurement of the Cross-Section and Charge Asymmetry of W Bosons Produced in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.9. – p.760. - Bibliogr.:63. <http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7199-0>

1103. **Aad, G.** Measurement of the Inclusive Isolated-Photon Cross Section in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV Using 36 fb^{-1} of ATLAS Data / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.203. - Bibliogr.:68. [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)203](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)203)

1104. **Aad, G.** Measurement of the Production Cross Section for a Higgs Boson in Association with a Vector Boson in the $H \rightarrow WW^* \rightarrow l\nu l\nu$ Channel in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134949. - Bibliogr.:73. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134949>

1105. **Aad, G.** Measurement of the Top-Quark Mass in $t\bar{t} + 1$ -Jet Events Collected with the ATLAS Detector in pp Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, T.Lyubushkina, V.Lyubushkin, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.150. - Bibliogr.:89. [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2019\)150](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2019)150)

1106. **Aad, G.** Measurements of Top-Quark Pair Differential and Double-Differential Cross-Sections in the 1+Jets Channel with pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV Using the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.12. – p.1028. - Bibliogr.:125.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7525-6>

1107. **Aad, G.** Properties of Jet Fragmentation Using Charged Particles Measured with the ATLAS Detector in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052011. - Bibliogr.:110.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052011>

1108. **Aad, G.** Search for Bottom-Squark Pair Production with the ATLAS Detector in Final States Containing Higgs Bosons, b-Jets and Missing Transverse Momentum / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, F.Prokoshin, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.060. - Bibliogr.:97.

[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)060](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)060)

1109. **Aad, G.** Search for Electroweak Diboson Production in Association with a High-Mass Dijet System in Semileptonic Final States in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.032007. - Bibliogr.:102.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.032007>

1110. **Aad, G.** Search for Heavy Neutral Leptons in Decays of W Bosons Produced in 13 TeV pp Collisions Using Prompt and Displaced Signatures with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.265. - Bibliogr.:104.
[https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)265](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)265)
1111. **Aad, G.** Search for High Mass Dilepton Resonances Using 139 fb⁻¹ of pp Collision Data Collected at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.68-87. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.016>
1112. **Aad, G.** Search for a Heavy Charged Boson in Events with a Charged Lepton and Missing Transverse Momentum from pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, F.Prokoshin, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, P.V.Tsiareshka, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052013. - Bibliogr.:67.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052013>
1113. **Aaltonen, T.** Search for Higgs-Like Particles Produced in Association with Bottom Quarks in Proton-Antiproton Collisions / T.Aaltonen, A.Artikov, J.Budagov, D.Chokheli, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, A.Simonenko, I.Suslov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052001. - Bibliogr.:33.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052001>
1114. **Abazov, V.M.** Properties of $Z^{\pm}c$ (3900) Produced in $p\bar{p}$ Collisions / V.M.Abazov, G.D.Alexeev, G.Golovanov, Y.N.Kharzhev, V.L.Malyshev, V.V.Tokmenin, A.Y.Verkhuev, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenkov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.012005. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.012005>
1115. **Abdolmaleki, H.** Probing the Strange Content of the Proton with Charm Production in Charged Current at LHeC / H.Abdolmaleki, I.Novikov, A.Sapronov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.864. - Bibliogr.:68.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7362-7>

1116. **Abdolmaleki, H.** Probing the Strange Content of the Proton with Charm Production in Charged Current at LHeC / H.Abdolmaleki, I.Novikov, A.Sapronov [a.o.]. – Hamburg : DESY, 2019. – 21 p. – (DESY ; 19-107). – Bibliogr.: 68.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-107>
1117. **Abdulov, N.A.** Bottomonia Production and Polarization in the NRQCD with k_T -Factorization. I: $\Upsilon(3S)$ and $\chi_b(3P)$ Mesons / N.A.Abdulov, A.V.Lipatov. – Hamburg : DESY, 2019. – 28 p. – (DESY ; 19-170). – Bibliogr.:63.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-170>
1118. **Abdulov, N.A.** Bottomonia Production and Polarization in the NRQCD with k_T -Factorization. I: $\Upsilon(3S)$ and $\chi_b(3P)$ Mesons / N.A.Abdulov, A.V.Lipatov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.830. – Bibliogr.:77.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7365-4>
1119. **Abe, K.** Measurement of Neutrino and Antineutrino Neutral-Current Quasielasticlike Interactions on Oxygen by Detecting Nuclear Deexcitation γ Rays / K.Abe, B.Popov [et al.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112009. – Bibliogr.:71.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112009>
1120. **Abe, K.** Measurement of the Muon Neutrino Charged-Current Cross Sections on Water, Hydrocarbon and Iron, and Their Ratios, with the T2K On-Axis Detectors / K.Abe, B.Popov [et al.] // Progress of Theoretical and Experimental Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.9. – p. 093C02. – Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1093/ptep/ptz070>
1121. **Abe, K.** Search for Heavy Neutrinos with the T2K Near Detector ND280 / K.Abe, B.Popov [et al.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052006. – Bibliogr.:29.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052006>
1122. **Abe, K.** Search for Light Sterile Neutrinos with the T2K Far Detector Super-Kamiokande at a Baseline of 295 km / K.Abe, B.Popov [et al.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.071103(R). – Bibliogr.:66.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.071103>
1123. **Abe, K.** Search for Neutral-Current Induced Single Photon Production at the ND280 near Detector in T2K / K.Abe, B.Popov [a.o.] // Journal of Physics G. – 2019. – Vol.46, No.8. – p.08LT01. – Bibliogr.:79.
<http://dx.doi.org/10.1088/1361-6471/ab227d>
1124. **Ablikim, M.** Measurements of the Branching Fractions of $\eta_c \rightarrow K^+ K^- \pi^0$, $K^0_s K^\pm \pi^\mp$, $2(\pi^+ \pi^- \pi^0)$, and $p\bar{p}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.012003. – Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.012003>

1125. **Ablikim, M.** Observation of $\eta_c \rightarrow \omega\omega$ in $J/\psi \rightarrow \gamma\omega\omega$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052012. - Bibliogr.:30.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052012>
1126. **Ablikim, M.** Observation of $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\psi(3770)$ and $D_1(2420)^0\bar{D}^0 + c.c.$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.032005. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.032005>
1127. **Ablikim, M.** Partial-Wave Analysis of $J/\psi \rightarrow K^+K^-\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.032004. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.032004>
1128. **Ablikim, M.** Search for Heavy Majorana Neutrino in Lepton Number Violating Decays of $D \rightarrow K\pi^+e^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, E.Boger, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112002. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112002>
1129. **Abramowicz, H.** Top-Quark Physics at the CLIC Electron-Positron Linear Collider / H.Abramowicz, I.Boyko, Yu.Nefedov, G.Shelkov, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.003. - Bibliogr.:149.
[https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2019\)003](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2019)003)
1130. **Accomando, E.** PDF Profiling Using the Forward-Backward Asymmetry in Neutral Current Drell-Yan Production / E.Accomando, I.Novikov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.176. - Bibliogr.:58.
[https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)176](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)176)
1131. **Accomando, E.** PDF Profiling Using the Forward-Backward Asymmetry in Neutral Current Drell-Yan Production / E.Accomando, I.Novikov [a.o.]. – Hamburg : DESY ; Munster : MS-TP ; Geneva : CERN, 2019. – 20 p. – (DESY ; 19-127) (MS-TP ; 19-19) (CERN-TH ; 2019-110). - Bibliogr.:58.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-127>
1132. **Acero, M.A.** First Measurement of Neutrino Oscillation Parameters Using Neutrinos and Antineutrinos by NOvA / M.A.Acero, V.Allakhverdian, N.Anfimov, A.Antoshkin, N.Balashov, I.Kakorin, O.Klimov, L.Kolupaeva, Ch.Kulenberg, A.Olshevskiy, O.Petrova, O.Samoylov, A.Sheshukov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.15. – p.151803. - Bibliogr.:67.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.151803>

1133. **Acero, M.A.** Observation of Seasonal Variation of Atmospheric Multiple-Muon Events in the NOvA Near Detector / M.A.Acero, V.Allakhverdian, N.Anfimov, A.Antoshkin, N.Balashov, I.Kakorin, O.Klimov, L.Kolupaeva, Ch.Kulenberg, A.Olshevskiy, O.Petrova, O.Samoylov, A.Sheshukov [et al.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.12. – p.122004. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.122004>

1134. **Acharya, S.** Charged Jet Cross Section and Fragmentation in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012016. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012016>

1135. **Acharya, S.** Charged-Particle Production as a Function of Multiplicity and Transverse Sphericity in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ and 13 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.10. – p.857. - Bibliogr.:45.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7350-y>

1136. **Acharya, S.** Dielectron and Heavy-Quark Production in Inelastic and High-Multiplicity Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.505-518. - Bibliogr.:80.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.009>

1137. **Acharya, S.** Direct Photon Production at Low Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=2.76$ and 8 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024912. - Bibliogr.:89.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024912>

1138. **Acharya, S.** Event-Shape and Multiplicity Dependence of Freeze-Out Radii in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.9. – p.108. - Bibliogr.:32.
[https://doi.org/10.1007/JHEP09\(2019\)108](https://doi.org/10.1007/JHEP09(2019)108)

1139. **Acharya, S.** Inclusive J/ψ Production at Mid-Rapidity in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.084. - Bibliogr.:60.
[https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)084](https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10(2019)084)

1140. **Acharya, S.** Jet Fragmentation Transverse Momentum Measurements from Di-Hadron Correlations in $\sqrt{s}=7$ TeV pp and $\sqrt{s}_{NN}=5.02$ TeV p-Pb Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.169. - Bibliogr.:36.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)169](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)169)

1141. **Acharya, S.** Measurement of Charged Jet Cross Section in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.9. – p.092004. - Bibliogr.:67.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.092004>
1142. **Acharya, S.** Measurement of D^0 , D^+ , D^{*+} and D^+_s Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV with ALICE / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.388. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6873-6>
1143. **Acharya, S.** Measurement of the Inclusive Isolated Photon Production Cross Section in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.896. - Bibliogr.:57.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7389-9>
1144. **Acharya, S.** Measurement of the Production of Charm Jets Tagged with D^0 Mesons in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.8. – p.133. - Bibliogr.:68.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08\(2019\)133](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08(2019)133)
1145. **Acharya, S.** Measuring $K_s^0 K^\pm$ Interactions Using pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.22-34. - Bibliogr.:23.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.12.033>
1146. **Acharya, S.** Multiplicity Dependence of (Anti-)Deuteron Production in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.794. – p.50-63. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.028>
1147. **Acharya, S.** Multiplicity Dependence of Light-Flavor Hadron Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024906. - Bibliogr.:76.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024906>
1148. **Acharya, S.** Production of Muons from Heavy-Flavour Hadron Decays in pp Collisions at $\sqrt{s}=5.02$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.9. – p.008. - Bibliogr.:44.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP09\(2019\)008](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP09(2019)008)

1149. **Acharya, S.** Production of the $\rho(770)^0$ Meson in pp and Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.6. – p.064901. - Bibliogr.:98.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064901>
1150. **Acharya, S.** Study of the Λ - Λ Interaction with Femtoscopy Correlations in pp and p-Pb Collisions at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134822. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134822>
1151. **Acharya, S.** p-p, p- Λ , and Λ - Λ Correlations Studied via Femtoscopy in pp Reactions at $\sqrt{s}=7$ TeV / S.Acharya, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.024001. - Bibliogr.:90.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024001>
1152. **Adam, J.** Centrality and Transverse Momentum Dependence of D^0 -Meson Production at Mid-Rapidity in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.034908. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.034908>
1153. **Adam, J.** Longitudinal Double-Spin Asymmetry for Inclusive Jet and Dijet Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=510$ GeV / J.Adam, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052005. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052005>
1154. **Adam, J.** Measurement of the Longitudinal Spin Asymmetries for Weak Boson Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=510$ GeV / J.Adam, G.N.Agakichiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.051102(R). - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.051102>
1155. **Adam, J.** Measurements of the Transverse-Momentum-Dependent Cross Sections of J/ψ Production at Mid-Rapidity in Proton + Proton Collisions at $\sqrt{s}=510$ and 500 GeV with the STAR Detector / J.Adam, G.Agakichiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052009. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052009>

1156. **Adamczak, A.** Experimental Search of Nuclear Fusion Reactions in a pтm System / A.Adamczak, D.L.Demin, V.N.Duginov, K.I.Gritsaj, A.D.Konin, T.N.Mamedov, A.I.Rudenko, Z.U.Usubov, V.P.Volnykh [a.o.] // *New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий* : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.156. - Bibliogr.:21. – (JINR ; E1,2-2019-13).
1157. **Adamczewski-Musch, J.** Strong Absorption of Hadrons with Hidden and Open Strangeness in Nuclear Matter / J.Adamczewski-Musch, A.Belyaev, S.Chernenko, O.Fateev, A.Ierusalimov, A.Kurilkin, P.Kurilkin, V.Ladygin, Y.Zanevsky [et al.] // *Physical Review Letters* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.2. – p.022002. - Bibliogr.:46.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.022002>
1158. **Adeva, B.** First Measurement of a Long-Lived $\pi^+\pi^-$ Atom Lifetime / B.Adeva, L.Afanasyev, A.Dudarev, O.Gorchakov, K.Gritsay, V.Karpukhin, V.Kruglov, L.Kruglova, A.Kulikov, E.Kulish, L.Nemenov, M.Nikitin, V.Olchevskii, P.Zrelov [a.o.] // *Physical Review Letters* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.8. – p.082003. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.082003>
1159. **Adlarson, P.** Examination of the Production of an Isotensor Dibaryon in the $pp \rightarrow pp\pi^+\pi^-$ Reaction / P.Adlarson, D.A.Kirillov, N.M.Piskunov [a.o.] // *Physical Review C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.2. – p.025201. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.99.025201>
1160. **Aduszkiewicz, A.** Measurements of Hadron Production in $\pi^+ + C$ and $\pi^+ + Be$ Interactions at 60 GeV/c / A.Aduszkiewicz, V.Babkin, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.A.Kireyev, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko [a.o.] // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112004. - Bibliogr.:29.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112004>
1161. **Agafonova, N.** Final Results on Neutrino Oscillation Parameters from the OPERA Experiment in the CNGS Beam / N.Agafonova, A.Chukanov, S.Dmitrievskiy, Y.Gornushkin, A.Sotnikov, S.Vasina [a.o.] // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.051301(R). - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.051301>
1162. **Agostini, M.** Probing Majorana Neutrinos with Double- β Decay / M.Agostini, D.Borowicz, V.Brudanin, V.Egorov, M.Fomina, A.Klimenko, O.Kochetov, A.Lubashevskiy, I.Nemchenok, N.Rumyantseva, E.Shevchik, M.Shirchenko, A.Smolnikov, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [a.o.] // *Science*. – 2019. – Vol.365, No.6460. – p.1445-1448. - Bibliogr.:30.
<https://science.sciencemag.org/content/365/6460/1445.full.pdf>
1163. **Agostini, M.** Simultaneous Precision Spectroscopy of pp , ${}^7\text{Be}$, and pep Solar Neutrinos with Borexino Phase-II / M.Agostini, K.Fomenko, A.Formozov, M.Gromov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva, O.Zaimidoroga [a.o.] // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.8. – p.082004. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.082004>

1164. **Ahdida, C.** Sensitivity of the SHiP Experiment to Heavy Neutral Leptons / C.Ahdida, N.Azorskiy, S.Dmitrievskiy, T.Enik, Y.Gornushkin, A.Kolesnikov, S.Movchan, R.Tsenov, P.Zarubin, I.Zarubina [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.077. - Bibliogr.:91.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)077](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)077)
1165. **Ahn, J.K.** Search for $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ and $K_L \rightarrow \pi^0 X^0$ Decays at the J-PARC KOTO Experiment / J.K.Ahn, A.S.Kurilin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.2. – p.021802. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.021802>
1166. **Akhunzyanov, R.** Transverse Extension of Partons in the Proton Probed in the Sea-Quark Range by Measuring the DVCS Cross Section / R.Akhunzyanov, G.D.Alexeev, N.V.Anfimov, V.Anosov, A.Antoshkin, K.Augsten, A.Efremov, V.Frolov, O.P.Gavrichtchouk, A.Gridin, A.Guskov, Yu.Ivanshin, Yu.Kisselev, O.M.Kouznetsov, Z.V.Kroumchtein, G.V.Meshcheryakov, E.Mitrofanov, N.Mitrofanov, A.Nagaytsev, A.G.Olshevsky, I.Orlov, D.V.Peshekhonov, N.S.Rogacheva, A.Rybnikov, I.A.Savin, A.Selyunin, M.Slunecka, J.Smolik, M.Tasevsky, P.Zavada, E.Zemlyanichkina, N.Zhuravlev [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.188-194. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.038>
1167. **Akondi, C.S.** Experimental Study of the $\gamma p \rightarrow K^0 \Sigma^+$, $\gamma n \rightarrow K^0 \Lambda$, and $\gamma n \rightarrow K^0 \Sigma^0$ Reactions at the Mainz Microtron / C.S.Akondi, N.Borisov, I.Gorodnov, V.L.Kashevarov, A.Lazarev, A.Neganov, Yu.A.Usov [et al.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.11. – p.202. - Bibliogr.:37.
<https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12924-x>
1168. **Albuquerque, D.S.D.** Hadronic Resonances, Strange and Multi-Strange Particle Production in Xe-Xe and Pb-Pb Collisions with ALICE at the LHC / D.S.D.Albuquerque, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.823-826. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.033>
1169. **Andronov, E.** Search for the Critical Point by the NA61/SHINE Experiment / E.Andronov, B.Baatar, S.A.Bunyatov, V.A.Kireyeu, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, V.Tereshchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.835-838. - Bibliogr.:20.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.019>
1170. **Baatar, Ts.** Cumulative Proton Production in $\pi + C$ Interactions at 40 GeV/c and the Uncertainty Principle / Ts.Baatar, B.Otgongerel, M.Sovd, G.Sharkhuu, A.I.Malakhov, T.Tulгаа. – Dubna : JINR, 2019. – 6 p. – (JINR ; E1-2019-21). - Bibliogr.:4.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/021\(E1-2019-21\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/021(E1-2019-21).pdf)
1171. **Baeva, A.** Analysis of the Rare Decay $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu^+ \mu^-$ / A.Baeva // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiykov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030001. - Bibliogr.:4. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130087>

1172. **Bailhache, R.** Dielectron Measurements in pp and Pb–Pb Collisions with ALICE at the LHC / R.Bailhache, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.779-782. - Bibliogr.:10.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.021>
1173. **Baranov, S.P.** Are There Any Challenges in the Charmonia Production and Polarization at the LHC? / S.P.Baranov, A.V.Lipatov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.114021. - Bibliogr.:73.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.114021>
1174. **Baranov, S.P.** Prompt η_c Meson Production at the LHC in the NRQCD with k_T -Factorization / S.P.Baranov, A.V.Lipatov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.7. – p.621. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7134-4>
1175. **Baranov, S.P.** Prompt η_c Meson Production at the LHC in the NRQCD with k_T -Factorization / S.P.Baranov, A.V.Lipatov. – Hamburg : DESY, 2019. – 5 p. – (DESY ; 19-101). - Bibliogr.:25.
<http://www-library.desy.de/cgi-bin/showprep.pl?DESY19-101>
1176. **Barucca, G.** Precision Resonances Energy Scans with the PANDA Experiment at FAIR : Sensitivity Study for Width and Line Shape Measurements of the X(3872) / G.Barucca, V.Abazov, G.Alexeev, V.A.Arefiev, V.Astakhov, M.Yu.Barabanov, B.V.Batyunya, V.Kh.Dodokhov, A.Fechtchenko, A.Galoyan, G.Golovanov, E.K.Koshurnikov, Y.Yu.Lobanov, A.G.Olshevskiy, A.A.Piskun, A.Samartsev, S.Shimanski, N.B.Skachkov, A.N.Skachkova, E.A.Strokovsky, V.Tokmenin, V.Uzhinsky, A.Verkehev, A.Vodopianov, N.I.Zhuravlev [a.o.] // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.3. – p.42. - Bibliogr.:63.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12718-2>
1177. **Batley, J.R.** First Observation and Study of the $K^\pm \rightarrow \pi^\pm \pi^0 e^+ e^-$ Decay / J.R.Batley, S.Balev, V.Falaleev, P.L.Frabetti, E.Gersabeck, E.Goudzovski, P.Hristov, V.Kekelidze, V.Kozhuharov, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Stoynev, A.Zinchenko [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.552-561. - Bibliogr.:15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.046>
1178. **Bednyakov, V.A.** Constraints on the Intrinsic Charm Content of the Proton from Recent ATLAS Data / V.A.Bednyakov, A.V.Lipatov, G.I.Lykasov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.92. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6605-y>
1179. **Bednyakov, V.A.** On Coherent Neutrino and Antineutrino Scattering off Nuclei : [Abstract] / V.A.Bednyakov, D.V.Naumov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.474.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/12_Bednyakov_ann.pdf
1180. **Bednyakov, V.A.** What Has the COHERENT Experiment Seen? On Coherency and Incoherency in Neutrino-Nucleus Scattering / V.A.Bednyakov, D.V.Naumov // New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018. – Dubna : JINR, 2019. – p.41-50. - Bibliogr.:72. – (JINR ; E1,2-2019-13).

1181. **Benedi, G.** Event-Shape- and Multiplicity-Dependent Identified Particle Production in pp Collisions at 13 TeV with ALICE at the LHC / G.Benedi, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.507-510. - Bibliogr.:9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.021>
1182. **Bilenky, S.** Neutrino Masses from the Point of View of Economy and Simplicity : [Abstract] / S.Bilenky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №6. – p.775.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-6/01_Bilenky.pdf
1183. **Bilenky, S.M.** Prehistory of Neutrino Oscillations / S.M.Bilenky // History of the Neutrino 1930-2018 : Proceedings of the International Conference on History of the Neutrino, Paris, France, Sept.5-7, 2018 / Ed.: M.Cribier, J.Dumarchez, D.Vignaud. – Paris : APC, 2019. – p.273-284. - Bibliogr.:41.
1184. **Bogdanov, A.A.** Proposal of the Complete Experiment for Elastic pp and $\bar{p}p$ Scattering at SPASCHARM Program at U70 Accelerator / A.A.Bogdanov, V.A.Chetvertkova, V.P.Ladygin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012032. - Bibliogr.:10.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012032>
1185. **Brodsky, J.S.** Intrinsic Charm Content of the Proton from Recent ATLAS Data / J.S.Brodsky, V.A.Bednyakov, G.I.Lykasov [a.o.] // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.19-36. - Bibliogr.:50. – (JINR ; E1,2-2019-50).
1186. **Cadeddu, M.** Potentialities of a Low-Energy Detector Based on ^4He Evaporation to Observe Atomic Effects in Coherent Neutrino Scattering and Physics Perspectives / M.Cadeddu, A.I.Studenikin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.073014. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.073014>
1187. **Caravita, R.** Positronium Rydberg Excitation Diagnostic in a 1T Cryogenic Environment / R.Caravita, V.Matveev [et al.] // The 18th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-18): Positron Annihilation Spectroscopy - Fundamentals, Techniques and Applications, Orlando, Florida, USA, 19–24 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: F.Selim. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030002. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2182).
<https://doi.org/10.1063/1.5135825>

1188. **Citron, Z.** Electroweak Probes of Small and Large Systems with the ATLAS Detector / Z.Citron, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.603-606. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.029>
1189. **Colocci, M.** Constraining Production Models with Light (Anti-)Nuclei Measurements in Small Systems with ALICE at the LHC / M.Colocci, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.895-898. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.029>
1190. **Cortina Gil, E.** Search for Production of an Invisible Dark Photon in π^0 Decays / E.Cortina Gil, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, A.Korotkova, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.182. - Bibliogr.:19.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)182](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)182)
1191. **Dash, A.K.** Multiplicity Dependence of Strangeness and Hadronic Resonance Production in pp and p-Pb Collisions with ALICE at the LHC / A.K.Dash, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.467-470. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.011>
1192. **Derendarz, D.** Measurement of the Flow Harmonic Correlations in pp, p+Pb and Low Multiplicity Pb+Pb Collisions with the ATLAS Detector at the LHC / D.Derendarz, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.479-482. - Bibliogr.:11.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.076>
1193. **Diab, B.** Fragmentation of J/ψ in Jets in pp Collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV / B.Diab, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smironov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.186-188. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.049>
1194. **Dorokhov, A.E.** Hyperfine Structure of P States in Muonic Ions of Lithium, Beryllium, and Boron / A.E.Dorokhov, A.P.Martynenko, F.A.Martynenko, O.S.Sukhorukova // Physical Review A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.6. – p.062513. - Bibliogr.:48.
<http://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.062513>

1195. **Dorokhov, A.E.** Hyperfine Structure of S-States in Muonic Ions of Lithium, Beryllium and Boron / A.E.Dorokhov, A.P.Martynenko, F.A.Martynenko, O.S.Sukhorukova // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012081. - Bibliogr.:17.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012081>
1196. **Dorokhov, A.E.** The Contribution of the Scalar Meson to the Lamb Shift of Muonic Hydrogen : [Abstract] / A.E.Dorokhov, A.P.Martynenko, F.A.Martynenko, A.E.Radzhabov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – p.389.
http://www1.jinr.ru/PePan_letters/panl_2019_5/23_Dorokhov_ann.pdf
1197. **Durham, J.M.** Recent Quarkonium Studies from the PHENIX Experiment / J.M.Durham, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.719-722. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.026>
1198. **Erdemchimeg, B.** Total Reaction Cross Sections of Neutron-Rich Light Nuclei Measured by the COMBAS Fragment-Separator / B.Erdemchimeg, A.G.Artukh, S.Davaa, B.M.Hue, T.Isataev, S.A.Klygin, G.A.Kononenko, S.M.Lukyanov, T.I.Mikhailova, V.A.Maslov, K.Mendibaev, Yu.M.Sereda, Yu.E.Penionzhkevich, A.N.Vorontzov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012005. - Bibliogr.:4.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012005>
1199. **Eskin, A.V.** Weakly Bound States of $d\bar{\mu}$ Muonic Molecular Ion in Quantum Electrodynamics / A.V.Eskin, V.I.Korobov, A.P.Martynenko, V.V.Sorokin // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012083. - Bibliogr.:10.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012083>
1200. **Gajdosova, K.** ALICE Measurements of Flow Coefficients and Their Correlations in Small (pp and p-Pb) and Large (Xe-Xe and Pb-Pb) Collision Systems / K.Gajdosova, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.487-490. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.006>
1201. **Gando, A.** Precision Analysis of the ^{136}Xe Two-Neutrino $\beta\beta$ Spectrum in KamLAND-Zen and Its Impact on the Quenching of Nuclear Matrix Elements / A.Gando, R.Dvornicky, F.Simkovic [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.19. – p.192501. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.192501>
1202. **Gavrilova, M.** Rotation-Invariant Observables as Density Matrix Invariants / M.Gavrilova, O.V.Teryaev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.7. – p.076013. - Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.076013>

1203. **Gil, E.C.** First Search for $K^+ \rightarrow \pi^+ \bar{\nu} \nu$ Using the Decay-in-Flight Technique / E.C.Gil, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, A.Korotkova, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.791. – p.156-166. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.067>
1204. **Gil, E.C.** Searches for Lepton Number Violating K^+ Decays / E.C.Gil, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134794. - Bibliogr.:25.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.041>
1205. **Gninenko, S.N.** Probing Millicharged Particles with NA64 Experiment at CERN / S.N.Gninenko, D.V.Kirpichnikov, N.V.Krasnikov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.3. – p.035003. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.035003>
1206. **Goloviznin, V.V.** Probing Confinement by Direct Photons and Dileptons / V.V.Goloviznin, A.V.Nikolskii, A.M.Snigirev, G.M.Zinovjev // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.8. – p.142. - Bibliogr.:41.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12836-9>
1207. **Gornushkin, Yu.** Study of Tau Neutrino Production in Proton Nucleus Interactions / Yu.Gornushkin // Proceedings of the International Conference "New Trends in High-Energy Physics", Odessa, May 12-18, 2019 / "New Trends in High-Energy Physics", International Conference (2019; Odessa) ; Ed.: L.Jenkovszky. – Kiev : Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, 2019. – p.577-582 (№7). - Bibliogr.:35. – (Ukrainian Journal of Physics ; Vol.64, No.7, 8).
<https://doi.org/10.15407/ujpe64.7.577>
1208. **Gornushkin, Yu.** Study of Tau Neutrino Production in Proton-Nucleus Interactions / Yu.Gornushkin // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012047. - Bibliogr.:16.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012047>
1209. **Grabowska-Bold, I.** Highlights from the ATLAS Experiment / I.Grabowska-Bold, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, E.Khramov, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, M.Mineev, V.D.Peshekhonov, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, R.Sadykov, A.Sapronov, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, V.B.Vinogradov, I.Yeletsikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.8-14. - Bibliogr.:16.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.024>
1210. **Guskov, A.** On the Possibility to Study Antiproton Production at the SPD Detector at the NICA Collider for Dark Matter Search in Astrophysical Experiments : [Abstract] / A.Guskov, R.El-Kholy // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – p.206.
http://www1.jinr.ru/PePAN_letters/panl_2019_3/06_Guskov_ann.pdf

1211. **Guskov, A.** Search for Muoproduction of the X(3872) at COMPASS / A.Guskov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1137. – p.012019. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1137/1/012019>
1212. **Gutsche, T.** Analysis of the Semileptonic and Nonleptonic Two-Body Decays of the Double Heavy Charm Baryon Ξ^{++}_{cc} , Ξ^+_{cc} and Ω^+_{cc} / T.Gutsche, M.A.Ivanov, Zh.Tyulemissov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.114037. - Bibliogr.:53.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.114037>
1213. **Hachiya, T.** Nuclear Modification Factor and Flow of Charm and Bottom Quarks in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV by the PHENIX Experiment / T.Hachiya, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunecka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.663-666. - Bibliogr.:12.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.054>
1214. **Ichikawa, Y.** \bar{K} and Nucleus System Studied by $^{12}\text{C}(K^-, p)$ Spectrum / Y.Ichikawa, P.Evtoukhovitch, Z.Tsamalaidze [a.o.] // The 13th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2018), Virginia, USA, 24–29 June 2018 [Electronic resource] / Ed.: A.Li, B.-A.Li. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.040017. - Bibliogr.:37. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2130).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5118414>
1215. **Ivanov, Yu.B.** Estimates of Hyperon Polarization in Heavy-Ion Collision Energies $\sqrt{s_{NN}}=4-40$ GeV / Yu.B.Ivanov, V.D.Toneev, A.A.Soldatov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.014908. - Bibliogr.:42.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.014908>
1216. **Jerusalimov, A.P.** Dielectron Production in πN -Interaction Below 1 GeV / A.P.Jerusalimov, G.I.Lykasov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.45-54. - Bibliogr.:30. – (JINR ; E1,2-2019-50).
1217. **Jerusalimov, A.P.** Multipion Production in NP-Interaction at Intermediate Energies / A.P.Jerusalimov, S.G.Arakelian, A.V.Belyaev, V.P.Ladygin, A.Yu.Troyan // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.37-44. - Bibliogr.:10. – (JINR ; E1,2-2019-50).
1218. **Kalitkina, A.** Simulation of Long-Baseline Accelerator Neutrino Experiments with the Global Neutrino Analysis Package / A.Kalitkina, L.Kolupaeva, A.Fatkina, K.Treskov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030005. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130091>

1219. **Kaloshin, A.E.** Neutrino Propagation in Media and Axis of Complete Polarization / A.E.Kaloshin, D.M.Voronin // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.153. - Bibliogr.:48.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6659-x>
1220. **Khachatryan, V.** PHENIX Measurements of Low Momentum Direct Photon Radiation / V.Khachatryan, S.Afnasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.763-766. - Bibliogr.:17.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.069>
1221. **Khalidova, O.** The AEGIS Experiment: Towards Antimatter Gravity Measurements / O.Khalidova, V.Matveev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012104. - Bibliogr.:14.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012104>
1222. **Koike, T.** Gamma-Ray Spectroscopy of Single Λ -Hypernuclei at J-PARC: Results and Perspective / T.Koike, P.Evtoukhovitch, Z.Tsamalaidze [a.o.] // The 13th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2018), Virginia, USA, 24–29 June 2018 [Electronic resource] / Ed.: A.Li, B.-A.Li. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020011. - Bibliogr.:20. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2130).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5118379>
1223. **Kondratyev, V.N.** Energy Exchange in Neutrino Nuclear Scattering / V.N.Kondratyev, A.A.Dzhioev, A.I.Vdovin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.4. – p.045802. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.045802>
1224. **Kondratyev, V.N.** Magnetic and Thermal Effects in Neutrino Scattering in Hot and Dense Nuclear Matter / V.N.Kondratyev, A.A.Dzhioev, A.I.Vdovin [a.o.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.301. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P301.pdf>
1225. **Kotikov, A.V.** SUSY-Like Relation of the Splitting Functions in Evolution of Gluon and Quark Multiplicities : [Abstract] / A.V.Kotikov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – p.366.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_5/04_Kotikov_ann.pdf
1226. **Koval, O.A.** Higgs Boson Production in Association with a Single Top Quark at the LHC / O.A.Koval, I.R.Boyko, N.Huseynov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.030008. - Bibliogr.:12. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130094>

1227. **Kravtsov, V.I.** Measurement of the $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu_\mu \gamma$ Decay Form Factors in the OKA Experiment / V.I.Kravtsov, V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, V.M.Lysan, B.Zh.Zalikhonov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.7. – p.635. - Bibliogr.:14.

<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7145-1>

1228. **Leung, Y.H.** Measurements of Charm, Bottom, and Drell-Yan Via Dimuons in p + p and p + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV with PHENIX at RHIC / Y.H.Leung, S.Afanasiev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunecka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.695-698. - Bibliogr.:8.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.043>

1229. **Liu, P.** The Production of Triton and Reconstruction of $^3\Lambda$ H with the Heavy Flavor Tracker in Au + Au Collisions at STAR / P.Liu, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.811-814. - Bibliogr.:22.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.023>

1230. **Lorenzo, A.** $f_0(980)$ Resonance Production in pp Collisions with the ALICE Detector at the LHC / A.Lorenzo, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.201-203. - Bibliogr.:8.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.09.023>

1231. **Malakhov, A.I.** Rapidity Dependence of Hadron Production in p-p and A-A Collisions / A.I.Malakhov, G.I.Lykasov // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.14-18. - Bibliogr.:17. – (JINR ; E1,2-2019-50).

1232. **Marcinek, A.** Hidden Strangeness Shines in NA61/SHINE / A.Marcinek, B.Baatar, S.A.Bunyatov, V.A.Kireyeu, V.I.Kolesnikov, A.Krasnoperov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, V.Tereshchenko [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.855-658. - Bibliogr.:24.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.041>

1233. **Nagae, T.** Observation of a Ξ Bound State in the $^{12}\text{C}(K^-, K^+)$ Reaction at 1.8 GeV/c / T.Nagae, P.Evtoukhovitch, Z.Tsamalaidze [a.o.] // The 13th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2018), Virginia, USA, 24–29 June 2018 [Electronic resource] / Ed.: A.Li, B.-A.Li. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020015. - Bibliogr.:13. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2130).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5118383>

1234. **Niida, T.** Global and Local Polarization of Λ Hyperons in Au + Au Collisions at 200 GeV from STAR / T.Niida, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednický, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.511-514. - Bibliogr.:16.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.034>

1235. **Osborn, J.D.** PHENIX Results on Jet Modification with π^0 - and Photon-Triggered Two Particle Correlations in p + p, p(d) + Au, and Au + Au Collisions / J.D.Osborn, S.Afanasyev, M.Finger, M.Finger Jr., A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, M.Slunicka, L.Zolin [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.591-594. - Bibliogr.:6.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.037>
1236. **Peng, J.-C.** Lepton Angular Distribution of Z Boson Production and Jet Discrimination / J.-C.Peng, W.-C.Chang, R.E.McClellan, O.Teryaev // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134895. - Bibliogr.:20.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134895>
1237. **Popov, A.** Neutrino Eigenstates and Flavour, Spin and Spin-Flavour Oscillations in a Constant Magnetic Field / A.Popov, A.Studenikin // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.144. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6657-z>
1238. **Puccio, M.** Light (Anti-)Nuclei Production and Elliptic Flow at the LHC with ALICE / M.Puccio, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.447-450. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.043>
1239. **Radhakrishnan, S.** Measurements of Open Charm Production in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV with the STAR Experiment at RHIC / S.Radhakrishnan, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednicki, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.659-662. - Bibliogr.:21.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.050>
1240. **Seitova, D.** The Microscopic Black Hole Production at the LHC with the CMS Experiment / D.Seitova, M.V.Savina, S.V.Shmatov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1337. – p.012010. - Bibliogr.:18.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1337/1/012010>
1241. **Serenkova, I.A.** Improved Bounds on W-W' Mixing with ATLAS Resonant WZ Production Data at the LHC at $\sqrt{s}=13$ TeV / I.A.Serenkova, P.Osland, A.A.Pankov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.015007. - Bibliogr.:58.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.015007>
1242. **Shapkin, M.M.** Study of the Decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \pi \pi^+ \gamma$ in the OKA Experiment / M.M.Shapkin, V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, V.M.Lysan, B.Zh.ZalikhanoV [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.296. - Bibliogr.:14.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6797-1>

1243. **Shevchik, E.A.** Upgrade of the GERDA Phase II Experiment / E.A.Shevchik // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nuclear Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.96. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P96.pdf>

1244. **Shitov, Yu.A.** The Final Results of the NEMO-3 Experiment and Status of the SuperNEMO Project / Yu.A.Shitov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nuclear Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.97. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P97.pdf>

1245. **Shoibonov, B.** Baikal-GVD - the Next Generation Neutrino Telescope in Lake Baikal / B.Shoibonov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1263. – p.012005. - Bibliogr.:9.

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1263/1/012005>

1246. **Siddhanta, S.** Muon Physics at Forward Rapidity with the ALICE Detector Upgrade / S.Siddhanta, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdnyakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.947-950. - Bibliogr.:9.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.034>

1247. **Sinegovsky, S.I.** The Atmospheric Neutrino Flux from Decays of Charmed Particles / S.I.Sinegovsky, M.N.Sorokovikov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1181. – p.012055. - Bibliogr.:32.

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1181/1/012055>

1248. **Sirunyan, A.M.** A Search for Pair Production of New Light Bosons Decaying into Muons in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, N.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perehygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.131-154. - Bibliogr.:86.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.013>

1249. **Sirunyan, A.M.** Azimuthal Separation in Nearly Back-to-Back Jet Topologies in Inclusive 2- and 3-Jet Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, A.Khvedelidze, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perehygin, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.9. – p.773. - Bibliogr.:45.

<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7276-4>

1250. **Sirunyan, A.M.** Combination of CMS Searches for Heavy Resonances Decaying to Pairs of Bosons or Leptons / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134952. - Bibliogr.:82.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134952>
1251. **Sirunyan, A.M.** Combination of Searches for Higgs Boson Pair Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.12. – p.121803. - Bibliogr.:58.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.121803>
1252. **Sirunyan, A.M.** Combined Measurements of Higgs Boson Couplings in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.421. - Bibliogr.:131.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6909-y>
1253. **Sirunyan, A.M.** Constraints on Anomalous HVV Couplings from the Production of Higgs Bosons Decaying to τ Lepton Pairs / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112002. - Bibliogr.:74.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112002>
1254. **Sirunyan, A.M.** Inclusive Search for Supersymmetry in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV Using Razor Variables and Boosted Object Identification in Zero and One Lepton Final States / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.031. - Bibliogr.:89.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)031](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)031)
1255. **Sirunyan, A.M.** Measurement and Interpretation of Differential Cross Sections for Higgs Boson Production at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.792. – p.369-396. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.059>

1256. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Associated Production of a W Boson and a Charm Quark in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.269. - Bibliogr.:74. <http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6752-1>
1257. **Sirunyan, A.M.** Measurement of B^0_s Meson Production in pp and PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.796. – p.168-190. - Bibliogr.:48. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.07.014>
1258. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Differential Cross Sections for Inclusive Isolated-Photon and Photon+Jet Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, I.Kashunin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.1. – p.20. - Bibliogr.:49. <http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-018-6482-9>
1259. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Differential Cross Sections for Z Boson Pair Production in Association with Jets at $\sqrt{s} = 8$ and 13 TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, V.Karjavin, I.Kashunin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, N.Skachkov, V.Smirnov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.789. – p.19-44. - Bibliogr.:53. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.11.007>
1260. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Electroweak WZ Boson Production and Search for New Physics in WZ + Two Jets Events in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.281-307. - Bibliogr.:80. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.042>
1261. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Inclusive and Differential Higgs Boson Production Cross Sections in the Diphoton Decay Channel in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.183. - Bibliogr.:57. [http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)183](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)183)

1262. **Sirunyan, A.M.** Measurement of Prompt $\psi(2S)$ Production Cross Sections in Proton–Lead and Proton–Proton Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, A.Baginyan, P.Bunin, I.Golutvin, M.Finger, M.Finger Jr., V.Karjavin, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, V.Trofimov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [et al.] // *Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.509-522. - Bibliogr.:55.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.058>
1263. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Average Very Forward Energy as a Function of the Track Multiplicity at Central Pseudorapidities in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, P.Bunin, Y.Ershov, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, A.Kamenev, V.Karjavine, I.Kashunin, A.Khvedelidze, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // *The European Physical Journal C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.893. - Bibliogr.:35.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7402-3>
1264. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Differential Drell-Yan Cross Section in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // *Journal of High Energy Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.059. - Bibliogr.:45.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)059](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)059)
1265. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Energy Density as a Function of Pseudorapidity in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // *The European Physical Journal C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.391. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6861-x>
1266. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Top Quark Mass in the All-Jets Final State at $\sqrt{s}=13$ TeV and Combination with the Lepton+Jets Channel / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // *The European Physical Journal C* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.313. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6788-2>
1267. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Top Quark Polarization and $t\bar{t}$ Spin Correlations Using Dilepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // *Physical Review D* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072002. - Bibliogr.:81.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072002>

1268. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the Top Quark Yukawa Coupling from $t\bar{t}$ Kinematic Distributions in the Lepton+Jets Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072007. - Bibliogr.:66.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072007>

1269. **Sirunyan, A.M.** Measurement of the $t\bar{t}$ Production Cross Section, the Top Quark Mass, and the Strong Coupling Constant Using Dilepton Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.368. - Bibliogr.:85.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6863-8>

1270. **Sirunyan, A.M.** Measurements of Differential Z Boson Production Cross Sections in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.061. - Bibliogr.:83.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)061](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)061)

1271. **Sirunyan, A.M.** Measurements of Properties of the Higgs Boson Decaying to a W Boson Pair in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.791. – p.96-129. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.12.073>

1272. **Sirunyan, A.M.** Measurements of Triple-Differential Cross Sections for Inclusive Isolated-Photon+Jet Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.969. - Bibliogr.:31.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7451-7>

1273. **Sirunyan, A.M.** Measurements of the Higgs Boson Width and Anomalous HVV Couplings from On-Shell and Off-Shell Production in the Four-Lepton Final State / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skachkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.11. – p.112003. - Bibliogr.:95.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.112003>

1274. **Sirunyan, A.M.** Measurements of the $pp \rightarrow WZ$ Inclusive and Differential Production Cross Sections and Constraints on Charged Anomalous Triple Gauge Couplings at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.122. - Bibliogr.:65.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)122](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)122)

1275. **Sirunyan, A.M.** Measurements of $t\bar{t}$ Differential Cross Sections in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV Using Events Containing Two Leptons / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.149. - Bibliogr.:90.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)149](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)149)

1276. **Sirunyan, A.M.** Observation of Single Top Quark Production in Association with a Z Boson in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.M.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.13. – p.132003. - Bibliogr.:50.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.132003>

1277. **Sirunyan, A.M.** Observation of Two Excited $B^+ c$ States and Measurement of the $B^+ c$ (2S) Mass in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.13. – p.132001. - Bibliogr.:34.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.132001>

1278. **Sirunyan, A.M.** Search for Anomalous Electroweak Production of Vector Boson Pairs in Association with Two Jets in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134985. - Bibliogr.:82.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134985>

1279. **Sirunyan, A.M.** Search for Anomalous Triple Gauge Couplings in WW and WZ Production in Lepton + Jet Events in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, Z.Tsamalaidze, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.062. - Bibliogr.:91.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)062](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)062)
1280. **Sirunyan, A.M.** Search for Associated Production of a Higgs Boson and a Single Top Quark in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.9. – p.092005. - Bibliogr.:69.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.092005>
1281. **Sirunyan, A.M.** Search for Charged Higgs Bosons in the $H^\pm \rightarrow \tau^\pm \nu_\tau$ Decay Channel in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.7. – p.142. - Bibliogr.:94.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07\(2019\)142](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07(2019)142)
1282. **Sirunyan, A.M.** Search for Contact Interactions and Large Extra Dimensions in the Dilepton Mass Spectra from Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.114. - Bibliogr.:47.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)114](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)114)
1283. **Sirunyan, A.M.** Search for Dark Matter Particles Produced in Association with a Top Quark Pair at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golonov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.1. – p.011803. - Bibliogr.:59.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.011803>
1284. **Sirunyan, A.M.** Search for Dark Matter Produced in Association with a Higgs Boson Decaying to a Pair of Bottom Quarks in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.280. - Bibliogr.:72.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6730-7>

1285. **Sirunyan, A.M.** Search for Dark Matter Produced in Association with a Single Top Quark or a Top Quark Pair in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.141. - Bibliogr.:67.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)141](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)141)
1286. **Sirunyan, A.M.** Search for Dark Matter in Events with a Leptoquark and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.76-99. - Bibliogr.:71.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.05.046>
1287. **Sirunyan, A.M.** Search for Dark Photons in Decays of Higgs Bosons Produced in Association with Z Bosons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.139. - Bibliogr.:64.
[https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)139](https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10(2019)139)
1288. **Sirunyan, A.M.** Search for Excited Leptons in $l\bar{l}\gamma$ Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.015. - Bibliogr.:48.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)015](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)015)
1289. **Sirunyan, A.M.** Search for Heavy Majorana Neutrinos in Same-Sign Dilepton Channels in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.122. - Bibliogr.:83.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)122](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)122)
1290. **Sirunyan, A.M.** Search for Heavy Neutrinos and Third-Generation Leptoquarks in Hadronic States of Two τ Leptons and Two Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.170. - Bibliogr.:83.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)170](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)170)

1291. **Sirunyan, A.M.** Search for Heavy Resonances Decaying Into Two Higgs Bosons or Into a Higgs Boson and a W or Z Boson in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.051. - Bibliogr.:73.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)051](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)051)

1292. **Sirunyan, A.M.** Search for Higgs Boson Pair Production in the $\gamma\gamma b\bar{b}$ Final State in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.788. – p.7-36. - Bibliogr.:77.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.056>

1293. **Sirunyan, A.M.** Search for Higgs and Z Boson Decays to J/ψ or Y Pairs in the Four-Muon Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134811. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134811>

1294. **Sirunyan, A.M.** Search for Invisible Decays of a Higgs Boson Produced Through Vector Boson Fusion in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.520-551. - Bibliogr.:84.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.04.025>

1295. **Sirunyan, A.M.** Search for Long-Lived Particles Decaying into Displaced Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032011. - Bibliogr.:72.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032011>

1296. **Sirunyan, A.M.** Search for Long-Lived Particles Using Delayed Photons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112003. - Bibliogr.:54.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112003>

1297. **Sirunyan, A.M.** Search for Long-Lived Particles Using Nonprompt Jets and Missing Transverse Momentum with Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, P.Bunin, Y.Ershov, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, A.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.797. – p.134876. - Bibliogr.:61.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134876>

1298. **Sirunyan, A.M.** Search for Low Mass Vector Resonances Decaying into Quark-Antiquark Pairs in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, O.Teryaev, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.11. – p.112007. - Bibliogr.:63.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.112007>

1299. **Sirunyan, A.M.** Search for Low-Mass Quark-Antiquark Resonances Produced in Association with a Photon at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.23. – p.231803. - Bibliogr.:49.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.231803>

1300. **Sirunyan, A.M.** Search for Low-Mass Resonances Decaying into Bottom Quark-Antiquark Pairs in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012005. - Bibliogr.:73.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012005>

1301. **Sirunyan, A.M.** Search for MSSM Higgs Bosons Decaying to $\mu^+\mu^-$ in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, A.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.798. – p.134992. - Bibliogr.:92.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134992>

1302. **Sirunyan, A.M.** Search for Narrow Hy Resonances in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afnasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.8. – p.081804. - Bibliogr.:68.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.081804>

1303. **Sirunyan, A.M.** Search for New Particles Decaying to a Jet and an Emerging Jet / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.179. - Bibliogr.:45.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)179](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)179)
1304. **Sirunyan, A.M.** Search for New Physics in Final States with a Single Photon and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.2. – p.074. - Bibliogr.:51.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02\(2019\)074](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP02(2019)074)
1305. **Sirunyan, A.M.** Search for New Physics in Top Quark Production in Dilepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.11. – p.886. - Bibliogr.:70.
<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7387-y>
1306. **Sirunyan, A.M.** Search for Nonresonant Higgs Boson Pair Production in the $b\bar{b}b\bar{b}$ Final State at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.112. - Bibliogr.:68.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)112](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)112)
1307. **Sirunyan, A.M.** Search for Pair Production of First-Generation Scalar Leptoquarks at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.5. – p.052002. - Bibliogr.:91.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052002>
1308. **Sirunyan, A.M.** Search for Pair Production of Second-Generation Leptoquarks at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.032014. - Bibliogr.:83.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.032014>

1309. **Sirunyan, A.M.** Search for Pair Production of Vectorlike Quarks in the Fully Hadronic Final State / A.M.Sirunyan, P.Bunin, Y.Ershov, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.7. – p.072001. - Bibliogr.:57.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.072001>
1310. **Sirunyan, A.M.** Search for Pair-Produced Three-Jet Resonances in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.1. – p.012010. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.99.012010>
1311. **Sirunyan, A.M.** Search for Physics Beyond the Standard Model in Events with Overlapping Photons and Jets / A.M.Sirunyan, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.24. – p.241801. - Bibliogr.:39.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.241801>
1312. **Sirunyan, A.M.** Search for Production of Higgs Boson Pairs in the Four b Quark Final State Using Large-Area Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.040. - Bibliogr.:89.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)040](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)040)
1313. **Sirunyan, A.M.** Search for Rare Decays of Z and Higgs Bosons to J/ψ and a Photon in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.94. - Bibliogr.:64.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6562-5>
1314. **Sirunyan, A.M.** Search for Resonances Decaying to a Pair of Higgs Bosons in the $b\bar{b}q\bar{q}'l\nu$ Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.125. - Bibliogr.:117.
[https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)125](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)125)

1315. **Sirunyan, A.M.** Search for Resonant Production of Second-Generation Sleptons with Same-Sign Dimuon Events in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.305. - Bibliogr.:81.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6800-x>
1316. **Sirunyan, A.M.** Search for Resonant $t\bar{t}$ Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.4. – p.031. - Bibliogr.:88.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04\(2019\)031](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP04(2019)031)
1317. **Sirunyan, A.M.** Search for Single Production of Vector-Like Quarks Decaying to a Top Quark and a W Boson in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.90. - Bibliogr.:74.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6556-3>
1318. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetric Partners of Electrons and Muons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.790. – p.140-166. - Bibliogr.:67.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.005>
1319. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry with a Compressed Mass Spectrum in the Vector Boson Fusion Topology with 1-Lepton and 0-Lepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.8. – p.150. - Bibliogr.:71.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08\(2019\)150](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP08(2019)150)
1320. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry Using Higgs Boson to Diphoton Decays at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.M.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, V.Trofimov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.109. - Bibliogr.:61.
[https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2019\)109](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2019)109)

1321. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry in Events with a Photon, Jets, b-Jets, and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.5. – p.444. - Bibliogr.:71.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6926-x>
1322. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry in Events with a Photon, a Lepton, and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.1. – p.154. - Bibliogr.:59.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)154](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP01(2019)154)
1323. **Sirunyan, A.M.** Search for Supersymmetry in Proton-Proton Collisions at 13 TeV in Final States with Jets and Missing Transverse Momentum / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, I.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.10. – p.244. - Bibliogr.:102.
[https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)244](https://dx.doi.org/10.1007/JHEP10(2019)244)
1324. **Sirunyan, A.M.** Search for Top Quark Partners with Charge 5/3 in the Same-Sign Dilepton and Single-Lepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.082. - Bibliogr.:59.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)082](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)082)
1325. **Sirunyan, A.M.** Search for Vector-Like Quarks in Events with Two Oppositely Charged Leptons and Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.4. – p.364. - Bibliogr.:75.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6855-8>

1326. **Sirunyan, A.M.** Search for Vectorlike Leptons in Multilepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.052003. - Bibliogr.:44.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.052003>
1327. **Sirunyan, A.M.** Search for W Boson Decays to Three Charged Pions / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.15. – p.151802. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.151802>
1328. **Sirunyan, A.M.** Search for a Heavy Pseudoscalar Boson Decaying to a Z and a Higgs Boson at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.7. – p.564. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7058-z>
1329. **Sirunyan, A.M.** Search for a Heavy Resonance Decaying to a Top Quark and a Vector-Like Top Quark in the Lepton + Jets Final State in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.3. – p.208. - Bibliogr.:73.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6688-5>
1330. **Sirunyan, A.M.** Search for a Light Charged Higgs Boson Decaying to a W Boson and a CP-Odd Higgs Boson in Final States with $e\mu\mu$ or $\mu\mu\mu$ in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.13. – p.131802. - Bibliogr.:64.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.131802>
1331. **Sirunyan, A.M.** Search for a Low-Mass $\tau\tau^+$ Resonance in Association with a Bottom Quark in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.5. – p.210. - Bibliogr.:85.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)210](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2019)210)

1332. **Sirunyan, A.M.** Search for a Standard Model-Like Higgs Boson in the Mass Range between 70 and 110 GeV in the Diphoton Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 8$ and 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shatmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.793. – p.320-347. - Bibliogr.:77.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.03.064>
1333. **Sirunyan, A.M.** Search for a W' Boson Decaying to a Vector-Like Quark and a Top or Bottom Quark in the All-Jets Final State / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.127. - Bibliogr.:49.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)127](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)127)
1334. **Sirunyan, A.M.** Search for a W' Boson Decaying to a τ Lepton and a Neutrino in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.792. – p.107-131. - Bibliogr.:62.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.069>
1335. **Sirunyan, A.M.** Search for an Exotic Decay of the Higgs Boson to a Pair of Light Pseudoscalars in the Final State with Two Muons and Two b Quarks in pp Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.795. – p.398-423. - Bibliogr.:59.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.06.021>
1336. **Sirunyan, A.M.** Search for an $L_{\mu} - L_{\tau}$ Gauge Boson Using $Z \rightarrow 4\mu$ Events in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.792. – p.345-368. - Bibliogr.:65.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.072>
1337. **Sirunyan, A.M.** Search for the Associated Production of the Higgs Boson and a Vector Boson in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV via Higgs Boson Decays to τ Leptons / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shatmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.6. – p.093. - Bibliogr.:56.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06\(2019\)093](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP06(2019)093)

1338. **Sirunyan, A.M.** Search for the Higgs Boson Decaying to Two Muons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, V.Alexakhin, M.Finger, M.Finger Jr., A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.122, No.2. – p.021801. - Bibliogr.:54.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.021801>
1339. **Sirunyan, A.M.** Search for the Pair Production of Light Top Squarks in the $e^+ \mu^-$ Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.101. - Bibliogr.:83.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)101](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)101)
1340. **Sirunyan, A.M.** Search for the Production of Four Top Quarks in the Single-Lepton and Opposite-Sign Dilepton Final States in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, I.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.11. – p.082. - Bibliogr.:91.
[https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2019\)082](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2019)082)
1341. **Sirunyan, A.M.** Search for the Production of $W^\pm W^\pm W^\mp$ Events at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.1. – p.012004. - Bibliogr.:83.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.100.012004>
1342. **Sirunyan, A.M.** Search for $t\bar{t}H$ Production in the $H \rightarrow b\bar{b}$ Decay Channel with Leptonic \bar{t} Decays in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, V.Karjavin, A.Khvedelidze, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, S.Shmatov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.3. – p.026. - Bibliogr.:100.
[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2019\)026](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2019)026)
1343. **Sirunyan, A.M.** Studies of Beauty Suppression via Nonprompt D^0 Mesons in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasiev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Perelygin, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2019. – Vol.123, No.2. – p.022001. - Bibliogr.:45.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.022001>

1344. **Sirunyan, A.M.** Study of the $B^+ \rightarrow J/\psi \bar{\Lambda} p$ Decay in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV / A.M.Sirunyan, S.Afanasyev, P.Bunin, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, I.Gorbunov, A.Kamenev, V.Karjavine, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, M.Savina, S.Shmatov, S.Shulha, N.Skatchkov, V.Smirnov, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.2019, No.12. – p.100. - Bibliogr.:21.
[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2019\)100](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2019)100)
1345. **Sirunyan, A.M.** Study of the Underlying Event in Top Quark Pair Production in pp Collisions at 13 TeV / A.M.Sirunyan, M.Finger, M.Finger Jr., M.Gavrilenko, I.Golutvin, V.Karjavin, I.Kashunin, A.Khvedelidze, V.Korenkov, G.Kozlov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.V.Mitsyn, P.Moisenz, V.Palichik, V.Pereygin, S.Shmatov, V.Smirnov, V.Trofimov, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, V.Zhiltsov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.79, No.2. – p.123. - Bibliogr.:73.
<http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-6620-z>
1346. **Terekhin, A.A.** The Differential Cross Section in Deuteron-Proton Elastic Scattering at 500, 750 and 900 MeV/Nucleon / A.A.Terekhin, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, A.N.Khrenov, A.K.Kurilkin, P.K.Kurilkin, V.P.Ladygin, N.B.Ladygina, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, M.Janek. – Dubna : JINR, 2019. – 15 p. – (JINR ; E1-2019-31). - Bibliogr.: 44.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/031\(E1-2019-31\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/031(E1-2019-31).pdf)
1347. **Terekhin, A.A.** The Differential Cross Section in Deuteron-Proton Elastic Scattering at 500, 750 and 900 MeV/nucleon / A.A.Terekhin, V.P.Ladygin, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, M.Janek, A.N.Khrenov, A.K.Kurilkin, P.K.Kurilkin, N.B.Ladygina, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov // The European Physical Journal A. – 2019. – Vol.55, No.8. – p.129. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2019-12817-0>
1348. **Tokarev, M.V.** z-Scaling from Hundreds of MeV to TeV / M.V.Tokarev, I.Zborovsky, A.O.Kechechyan, T.G.Dedovich // Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV = Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ : Proceedings of the 14th International Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, May 27 - June 1, 2019. – Dubna : JINR, 2019. – p.136-157. - Bibliogr.:108. – (JINR ; E1,2-2019-50).
1349. **Tretyak, V.** Investigation of ^{100}Mo Two-Neutrino Double Beta Decay in NEMO-3 / V.Tretyak // Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'19), Prague, Czech Republic, 27–31 May 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020028. - Bibliogr.:27. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2165).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130989>
1350. **Tripathy, S.** Energy Dependence of $\phi(1020)$ Production at Mid-Rapidity in pp Collisions with ALICE at the LHC / S.Tripathy, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.180-182. - Bibliogr.:7.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.10.065>
1351. **Trogolo, S.** Addressing the Hypertriton Lifetime Puzzle with ALICE at the LHC / S.Trogolo, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.815-818. - Bibliogr.:13.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.11.016>

1352. **Trzeciak, B.** Measurements of Heavy-Flavour Correlations and Jets with ALICE at the LHC / B.Trzeciak, B.Batyunya, S.Grigoryan, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.579-582. – Bibliogr.:14.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.085>
1353. **Vasina, S.** New Results from the OPERA Experiment in the CNGS Neutrino Beam / S.Vasina // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1390. – p.012054. – Bibliogr.:20.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1390/1/012054>
1354. **Wang, G.** Directed Flow of Quarks from the RHIC Beam Energy Scan Measured by STAR / G.Wang, G.Agakishiev, A.Aparin, G.S.Averichev, I.Bunzarov, N.Chankova-Bunzarova, T.G.Dedovich, L.G.Efimov, J.Fedorisin, P.Filip, A.Kechechyan, R.Lednickiy, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevskiy, E.Shalaliev, M.Tokarev, S.Vokal [et al.] // Nuclear Physics A [Electronic resource]. – 2019. – Vol.982. – p.415-418. – Bibliogr.:19.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.08.036>
1355. **Аврорин, А.В.** Байкал-GVD - нейтринный телескоп следующего поколения на озере Байкал / А.В.Аврорин, И.А.Белоплатников, В.Б.Бруданин, Р.Дворницкий, М.М.Колбин, К.В.Конищев, А.П.Коробченко, Е.Н.Плисковский, В.Д.Рушай, Г.Б.Сафронов, Ф.Симкович, А.Г.Соловьев, М.Н.Сороковиков, Л.Файт, З.Хонц, Е.В.Храмов, Б.А.Шойбонов, И.Штекл [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1016-1018. – Библиогр.:5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1016.pdf
1356. **Бруданин, В.Б.** Измерение спиральности нейтрино с помощью комптоновского поляриметра / В.Б.Бруданин, В.Г.Егоров, И.В.Житников, М.В.Ширченко, Ю.А.Шитов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №5. – с.394-400. – Библиогр.:12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_5/27_Brudanin.pdf
1357. **Волков, М.К.** К вопросу о зависимости ширин распадов $\tau \rightarrow [\rho^0(770), \rho^0(1450)]\pi^0\nu_\tau$ от параметров промежуточного α_1 -мезона / М.К.Волков, А.А.Пивоваров // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.109, №3/4. – с.219-222. – Библиогр.:19.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2214/article_33191.pdf
1358. **Волков, М.К.** Распад $\tau \rightarrow \bar{K}^{*0} (892)\pi^0\nu_\tau$ с учетом расщепления промежуточного основного аксиально векторного мезона K_{1A} на два физических состояния $K_1(1270)$ и $K_1(1400)$ / М.К.Волков, А.А.Пивоваров // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №3/4. – с.217-221. – Библиогр.:23.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2242/article_33579.pdf
1359. **Гниненко, С.Н.** Поиск темной материи в эксперименте NA64 / С.Н.Гниненко, Д.В.Пешехонов // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №1. – с.16-20. – Библиогр.:5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_1_2019_P16.pdf
1360. **Голутвин, И.А.** Участие ОИЯИ в проекте CMS / И.А.Голутвин, А.В.Зарубин, С.В.Шматов // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.11-16. – Библиогр.:6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P11.pdf

1361. **Гусев, К.Н.** Все ближе к измерению массы нейтрино / К.Н.Гусев, Д.Борович, В.Б.Бруданин, В.Г.Егоров, И.В.Житников, Д.Р.Зинатулина, А.А.Клименко, О.И.Кочетов, А.В.Лубашевский, И.Б.Немченко, Н.С.Румянцева, А.А.Смольников, М.В.Фомина, Е.А.Шевчик, М.В.Ширченко // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №4. – с.22-24. - Библиогр.:1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_4-2019_P22.pdf
1362. **Гуськов, Алексей Вячеславович.** Изучение структуры и свойств мезонов через их взаимодействие с виртуальными фотонами в эксперименте COMPASS : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.16 / Алексей Вячеславович Гуськов. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 28 с. : ил. – (ОИЯИ ; 1-2019-20). - Библиогр.: с.27-28.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/autoref_Guskov.pdf
1363. **Домогацкий, Г.В.** Baikal-GVD: результаты экспедиции 2019 г. / Г.В.Домогацкий, В.Б.Бруданин, И.А.Белолопиков // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №3. – с.17-20.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_3-2019_P17.pdf
1364. **Дорохов, А.Е.** Энергетический интервал 1S-2S в мюонных водороде и гелии / А.Е.Дорохов, А.П.Мартыненко, Ф.А.Мартыненко [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.156, №6. – с.1044-63. - Библиогр.:71.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_156_1044.pdf
1365. **Дорохов, А.Е.** Эффекты структуры ядра в сверхтонкой структуре мюонного лития, бериллия и бора / А.Е.Дорохов, А.П.Мартыненко, Ф.А.Мартыненко, О.С.Сухорукова // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №5. – с.759-762. - Библиогр.:5.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-5/26_Dorokhov.pdf
1366. **Зинатулина, Дания Раушановна.** Исследование мюонного захвата в ядрах ^{48}Ti , ^{76}Se , ^{82}Kr , ^{106}Cd и ^{150}Sm : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.16 / Дания Раушановна Зинатулина. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 22 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 6-2019-27). - Библиогр.: с. 21-22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Zinatulina_autoref.pdf
1367. **Кекелидзе, В.Д.** Участие ОИЯИ в эксперименте NA62 / В.Д.Кекелидзе, Ю.К.Потребеников, Д.Т.Мадигожин // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №2. – с.11-14. - Библиогр.:8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_2-2019_P11.pdf
1368. **Коробов, В.И.** Возбужденные состояния мезомолекул $d\pi$, $p\pi$, $t\pi$ в вариационном подходе / В.И.Коробов, А.П.Мартыненко, В.В.Сорокин, А.В.Эскин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №5. – с.755-758. - Библиогр.:5.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-5/25_Korobov.pdf
1369. **Литвиненко, А.Г.** Моделирование реакции фрагментации дейтронов в пионы, рожденные в дважды кумулятивной области / А.Г.Литвиненко, Е.И.Литвиненко // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №6. – с.507-513. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41181029_50900399.pdf

1370. **Морозова, А.Д.** Влияние спектра космических лучей и модели адрон-ядерных взаимодействий на характеристики потоков атмосферных нейтрино высоких энергий / А.Д.Морозова, А.А.Кочанов, Т.С.Синеговская, С.И.Синеговский // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №5. – с.411-418. - Библиогр.:43.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz5_19v82cont-p411.pdf
1371. **Переседов, В.Ф.** Сечения $K^\pm N$ -рассеяний для моделирования взаимодействий кумулятивных каонов в атомных ядрах / В.Ф.Переседов // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №1. – с.27-35. - Библиогр.:26.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz1_19v82-P27.pdf
1372. **Степаненко, Юрий Юрьевич.** Методы увеличения эффективности регистрации редкого распада $K^0_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ в эксперименте E391a : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.16 / Юрий Юрьевич Степаненко. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 22 с : цв. ил. – (ОИЯИ ; 1-2019-33). - Библиогр.: с.22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Stepanenko_autoref.pdf
1373. **Ширченко, Марк Владиславович.** Исследование свойств нейтрино: спиральность и магнитный момент : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.16 / Марк Владиславович Ширченко. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 20 с. : ил. – (ОИЯИ ; 6-2019-28). - Библиогр.: с. 19-20.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Shirchenko_autoref.pdf
1374. **Шматов, Сергей Владимирович.** Исследование процессов парного рождения мюонов в эксперименте CMS на Большом адронном коллайдере : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 01.04.16 / Сергей Владимирович Шматов. – М. : Физический институт им.П.Н.Лебедева РАН, 2019. – 50 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 45-50.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/avtoreferat_Shmatov.pdf

С 347 Космические лучи/Cosmic Rays

1375. **Abdellaoui, G.** Ultra-Violet Imaging of the Night-Time Earth by EUSO-Balloon Towards Space-Based Ultra-High Energy Cosmic Ray Observations / G.Abdellaoui, S.Biktemerova, L.Tkachev [et al.] // *Astroparticle Physics* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.111. – p.54-71. – Bibliogr.:87.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2018.10.008>

1376. **Beylin, V.** Scattering of High-Energy Cosmic Ray Electrons off the Dark Matter / V.Beylin, M.Bezuglov [a.o.] // *International Journal of Modern Physics A* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.34, No.6/7. – p.1950040. – Bibliogr.:69.

<http://dx.doi.org/10.1142/S0217751X19500404>

1377. **Borodin, A.** Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope for the TAIGA Experiment - JINR Participation / A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, A.Pan, Y.Sagan, A.Shalyugin, L.Tkachev // *New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018.* – Dubna : JINR, 2019. – p.75-84. – Bibliogr.:84. – (JINR ; E1,2-2019-13).

1378. **Grinyuk, A.** Search and Study of Extensive Air Shower Events with the TUS Space Experiment / A.Grinyuk, M.Lavrova, U.Nurtayeva, A.Tkachenko, L.Tkachev // *New Trends in High-Energy Physics = Новые тенденции в физике высоких энергий : Proceedings of the Conference, Budva, Becici, Montenegro, 24-30 September, 2018.* – Dubna : JINR, 2019. – p.69-74. – Bibliogr.:8. – (JINR ; E1,2-2019-13).

1379. **Kochanov, A.A.** High-Energy Atmospheric Muon Flux Calculations in Comparison with Recent Measurements / A.A.Kochanov, A.D.Morozova, T.S.Sinegovskaya, S.I.Sinegovsky // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1181. – p.012054. – Bibliogr.:32.

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1181/1/012054>

1380. **Kostunin, D.** Tunka Advanced Instrument for Cosmic Rays and Gamma Astronomy / D.Kostunin, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, A.Pan, Y.Sagan, B.Sabirov, V.Slunicka, L.Tkachev [et al.] // *Journal of Physics: Conference Series* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1263. – p.012006. – Bibliogr.:48.

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1263/1/012006>

1381. **Аткин, Э.В.** Энергетические спектры протонов и ядер гелия в составе космических лучей по данным эксперимента "НУКЛОН" / Э.В.Аткин, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, С.Ю.Пороховой, А.В.Ткаченко [и др.] // *Известия Российской Академии наук. Серия физическая.* – 2019. – Т.83, №8. – с.1077-1079. – Библиогр.:27.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1077.pdf

1382. **Бородин, А.Н.** Атмосферные черенковские телескопы обсерватории TAIGA / А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, А.Пан, Я.И.Сагань, Л.Г.Ткачев, А.Н.Шалюгин // *Известия Российской Академии наук. Серия физическая.* – 2019. – Т.83, №8. – с.1042-1045. – Библиогр.:6.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1042.pdf

1383. **Буднев, Н.М.** TAIGA - комплекс установок с гибридной системой совместно работающих детекторов для гамма-астрономии и физики космических лучей в Тункинской долине / Н.М.Буднев, А.Н.Бородин, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, Я.И.Сагань, М.Слунечка, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1049-1052. - Библиогр.:5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont_p1049.pdf
1384. **Гринюк, А.А.** Поиск и исследование кандидатов ШАЛ в космическом эксперименте "ТУС" / А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1129-1133. - Библиогр.:9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1129.pdf
1385. **Курганов, А.А.** Текущий статус миссии НУКЛОН-2 / А.А.Курганов, Л.Г.Ткачев [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №5. – с.694-695. - Библиогр.:2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz5_19v83_p694.pdf
1386. **Панов, А.Д.** Обзор результатов космического эксперимента НУКЛОН / А.Д.Панов, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, С.Ю.Пороховой, А.В.Ткаченко, Л.Г.Ткачев [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1080-1082. - Библиогр.:12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1080.pdf
1387. **Подорожный, Д.М.** Обсерватория лучей высоких энергий. Текущий статус / Д.М.Подорожный, Л.Г.Ткачев [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №5. – с.696-698. - Библиогр.:15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz5_19v83_p696.pdf
1388. **Постников, Е.Б.** Моделирование методом Монте-Карло эксперимента TAIGA / Е.Б.Постников, А.В.Борейко, А.Н.Бородин, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, Б.М.Сабиров, Я.И.Сагань, М.Слунечка, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1053-1056. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1053.pdf
1389. **Просин, В.В.** Энергетический спектр первичных космических лучей по данным установок для регистрации черенковского света ШАЛ Тунка-133 и TAIGA-HiSCORE / В.В.Просин, В.Борейко, А.Н.Бородин, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, Б.М.Сабиров, Я.И.Сагань, М.Слунечка, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1117-1120. - Библиогр.:15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1117.pdf
1390. **Свешникова, Л.Г.** Первый сезон работы гибридной черенковской установки TAIGA / Л.Г.Свешникова, В.Борейко, А.Н.Бородин, Н.В.Горбунов, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, Б.М.Сабиров, Я.И.Сагань, М.Слунечка, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №8. – с.1061-1065. - Библиогр.:11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz8_19v83cont-p1061.pdf

С 348 Ядерные реакторы. Реакторостроение/Nuclear Reactors. Reactor Construction

1391. **Bulavin, M.** About Model Experiments on Production of Medical Radionuclides at the IBR-2 Reactor / M.Bulavin, S.Kulikov, N.Aksenov, A.Madumarov, G.Bozhikov [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.193-197. - Bibliogr.:7. – (JINR ; E3-2019-18).
1392. **Pepelyshev, Yu.N.** Investigation of Dynamics of the IBR-2M Pulsed Reactor with Energy-Production up to 1200 MW·Day / Yu.N.Pepelyshev, A.K.Popov, D.Sumkhuu // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1391. – p.012099. - Bibliogr.:12.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1391/1/012099>
1393. **Абакумов, А.М.** Исследование шумов энергии импульсов реактора ИБР-2М / А.М.Абакумов, Л.А.Тайыбов, Ц.Цогтсайхан // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №4(45). – с.48-54. - Библиогр.:10.
1394. **Алексеев, И.Г.** Мониторирование мощности промышленного реактора по счету антинейтрино в детекторе DANSS / И.Г.Алексеев, В.В.Белов, В.Б.Бруданин, В.Г.Егоров, И.В.Житников, Д.Р.Зинатулина, С.В.Казарцев, А.С.Кузнецов, Д.В.Медведев, А.Г.Ольшевский, Д.В.Пономарев, И.Е.Розова, Н.С.Румянцева, Д.В.Философов, М.В.Фомина, Е.А.Шевчик, М.В.Ширченко, Ю.А.Шитов [и др.] // Ядерная физика. – 2019. – Т.82, №5. – с.371-381. - Библиогр.:10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/yadfiz5_19v82cont-p371.pdf
1395. **Ананьев, В.Д.** Предложения по оптимизации кампании ИБР-2 / В.Д.Ананьев, И.Б.Лукаевич, В.Е.Попов, Н.В.Романова // Атомная энергия. – 2019. – Т.127, №3. – с.123-125. - Библиогр.:2.
<https://doi.org/10.1007/s10512-020-00598-3>
1396. **Булавин, М.В.** Установка для исследования радиационных повреждений в материалах и электронных компонентах / М.В.Булавин, С.А.Куликов // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №1. – с.21-23. - Библиогр.:5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_1_2019_P21.pdf
1397. **Мухин, Константин Александрович.** Источник холодных нейтронов реактора ИБР-2 на основе дисперсного мезитилена с системой охлаждения : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.01 / Константин Александрович Мухин. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 26 с. : ил. – (ОИЯИ ; 13-2019-5). - Библиогр.: с. 25-26.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/autoreferat_Mukhin.pdf
1398. **Пепельшев, Ю.Н.** Модель динамики импульсного реактора ИБР-2М с учетом температурных и мощностных эффектов быстрой обратной связи / Ю.Н.Пепельшев, А.К.Попов, Д.Сумхуу. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 15 с. : ил. – (ОИЯИ ; P13-2019-42). - Библиогр.: 10.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/042\(P13-2019-42\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/042(P13-2019-42).pdf)

1399. **Рзянин, М.В.** К вопросу стабильности и безопасности супербустера "Нептун" / М.В.Рзянин, Е.П.Шабалин. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 9 с. – (ОИЯИ ; P3-2019-8). - Библиогр.:11.

[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/008\(P3-2019-8\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/008(P3-2019-8).pdf)

1400. **Садиков, В.В.** Создание прототипа спектрометра спин-эхо малоуглового рассеяния нейтронов с линейно растущими магнитными полями на реакторе ИБР-2 / В.В.Садиков, В.И.Боднарчук, М.В.Авдеев // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №3(44). – с.52-57. - Библиогр.:4.

1401. **Сумхуу, Даваасурэн.** Исследование мощностной обратной связи и её влияние на устойчивость импульсного реактора ИБР-2М : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.01 / Даваасурэн Сумхуу. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 31 с. : цв.ил. – (ОИЯИ ; 13-2019-52). - Библиогр.: с. 28-31.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Avtoref_Sumkhuu_31.pdf

1402. **Цогтсайхан, Цолмон.** Исследование случайных возмущений реактивности реактора ИБР-2М : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.01 / Цолмон Цогтсайхан. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 30 с. : ил. – (ОИЯИ ; 13-2019-51). - Библиогр.: с. 28-30.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TsolmonTs_autoreferat.pdf

**С 349 Дозиметрия и физика защиты. Действие излучения на материалы.
Биологическое действие излучений / Dosimetry and Protection Physics.
Radiation Effects. Biological Effects of Radiations**

1403. **Abdelbagi, H.A.A.** Effect of Swift Heavy Ions Irradiation in the Migration of Silver Implanted into Polycrystalline SiC / H.A.A.Abelbagi, V.A.Skuratov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.461. – p.201-209. - Bibliogr.:47.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.10.002>
1404. **Abdelbagi, H.A.A.** Effect of Swift Heavy Ions Irradiation on the Migration Behavior of Strontium Implanted into Polycrystalline SiC / H.A.A.Abelbagi, V.A.Skuratov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.451. – p.113-121. - Bibliogr.:38.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.05.039>
1405. **Bayarchimeg, L.** Evaluation of Radiation-Induced Damage in Membrane Ion Channels and Synaptic Receptors : [Abstract] / L.Bayarchimeg, M.Batmunkh, A.N.Bugay, O.Lkhagva // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – p.65.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/08_Bayarchimeg_ann.pdf
1406. **Brekhov, A.** 3-D Electronic Density Maps for Enzyme Reaction Intermediates: Big Data and High Performance Computing Services in a Virtualized Environment / A.Brekhov, D.Podgainiy, O.Streltsova, D.Delyakov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1392. – p.012049. - Bibliogr.:2.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1392/1/012049>
1407. **Horodek, P.** Application of Positron Beam for the Long Range Effect Studies in Proton Implanted Iron / P.Horodek, M.Kulik // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.443. – p.84-90. - Bibliogr.:28.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.02.003>
1408. **Huran, J.** Radiation Hardness Investigation of Heterojunction Solar Cell Structures with TCO Antireflection Films / J.Huran, P.Bohacek, A.P.Kobzev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1319. – p.012016. - Bibliogr.:13.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1319/1/012016>
1409. **Kulik, M.** Formation of Transient Layers After Ion Irradiation of TiO₂/SiO₂/Si Multilayer System / M.Kulik, E.B.Asgerov, A.I.Madadzada [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.51. – (JINR ; E3-2019-30).

1410. **Kuzmina, E.A.** Modyfying Effect of Different Forms of Lipid A on the Induction DNA Double-Strand Breaks in Mice Hippocampal Cells After Exposure to Ionizing Radiation of Different Quality in Vitro / E.A.Kuzmina, V.N.Chausov, M.Dubnickova, V.N.Gaevsky, E.V.Ilyina, R.A.Kozhina, G.N.Timoshenko, S.I.Tiouchnik, A.V.Boreyko // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhirov, A.Issadykov, A.Verkeev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.050002. - Bibliogr.:14. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130106>

1411. **Madadzada, A.I.** Investigation of Atomic Composition and Optical Properties in Multilayer Systems of $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2/\text{Si}$ After Ion Implantation with Ions of Noble Gases / A.I.Madadzada, M.Kulik, E.B.Asgerov, A.P.Kobzev [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.55. – (JINR ; E3-2019-30).

1412. **Mirzayev, M.** Thermodynamics Kinetics of Boron Carbide under Gamma Irradiation Dose / M.Mirzayev, E.Demir, S.Jabarov, S.Biira, Van Tiep Nguyen [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.9. – p.1950073. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0217979219500735>

1413. **Mokgadi, T.F.** Slow and Swift Heavy Ions Irradiation of Zirconium Nitride (ZrN) and the Migration Behaviour of Implanted Eu / T.F.Mokgadi, V.A.Skuratov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.461. – p.63-69. - Bibliogr.:31.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.09.031>

1414. **Nabiyev, A.** Influence of Gamma Irradiation on the Morphological Properties of HDPE+%ZrO₂ Polymer Nanocomposites / A.Nabiyev, Y.E.Gorshkova, M.Balasoiiu, A.Olejniczak, A.I.Ivankov, Yu.S.Kovalev, A.I.Kuklin [a.o.] // Romanian Journal of Physics. – 2019. – Vol.64, No.5/6. – p.603. - Bibliogr.:8.
http://www.nipne.ro/rjp/2019_64_5-6/RomJPhys.64.603.pdf

1415. **Nesheva, D.** Changes in Composite nc-Si-SiO₂ Thin Films Caused by 20 MeV Electron Irradiation / D.Nesheva, S.N.Dmitriev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.458. – p.159-163. - Bibliogr.:37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.05.035>

1416. **Nuruyev, I.M.** Thermogravimetric Analysis of P(VDF-TeFE)/Nano-Si Composit with Gamma Radiation / I.M.Nuruyev, S.M.Nuruyev, M.A.Nuriyev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.365. - Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P365.pdf>

1417. **Privezentsev, V.V.** Defect Structure and Properties of Zn Diffusion Doped Si after Swift Xe Ion Irradiation / V.V.Privezentsev, V.A.Skuratov, V.S.Kulikauskas [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1190. – p.012011. - Bibliogr.:11.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1190/1/012011>
1418. **Privezentsev, V.V.** Modification of Zn Ion Hot Implanted Si by Swift Xe Ion Irradiation / V.V.Privezentsev, V.A.Skuratov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.56-59. - Bibliogr.:9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.01.040>
1419. **Rymzhanov, R.A.** Damage Along Swift Heavy Ion Trajectory / R.A.Rymzhanov, S.A.Gorbunov, N.Medvedev, A.E.Volkov // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.440. – p.25-35. - Bibliogr.:52.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.034>
1420. **Saifulin, M.M.** Latent Tracks in Bulk Yttrium-Iron Garnet Crystals Irradiated with Low and High Velocity Krypton and Xenon Ions / M.M.Saifulin, V.A.Skuratov, N.S.Kirilkin [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.98-103. - Bibliogr.:26.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.023>
1421. **Samadov, S.F.** Dielectric and Electrical Properties of Near-Surface Layers of TiInS₂ Crystals Under the Proton Irradiation / S.F.Samadov, M.Kulik [a.o.] // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.27. – p.1950320. - Bibliogr.:21.
<https://doi.org/10.1142/S021797921950320X>
1422. **Smolin, S.** Monte Carlo Modeling of a X-ray Tube for Superficial Radiotherapy for Evaluating the Beam Quality and the Depth-Dose Distribution / S.Smolin, I.Buturov, E.Shevchenko // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1172. – p.012009. - Bibliogr.:20.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1172/1/012009>
1423. **Sohatsky, A.S.** Helium in Swift Heavy Ion Irradiated ODS Alloys / A.S.Sohatsky, V.A.Skuratov, Van Tiep Nguyen [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.80-85. - Bibliogr.:18.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.04.007>
1424. **Tashmetov, M.** The Effect of Electron Beam on Nanocrystallites Size, Strain and Structural Parameters of the Silicon Carbide Nanopowder / M.Tashmetov, B.Abdurakhimov, M.N.Mirzayev, T.X.Thang // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.20. – p.1950223. - Bibliogr.:26.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219502230>
1425. **Thabethe, T.T.** Irradiation Effects of Swift Heavy Ions on Palladium Films Deposited on 6H-SiC Substrate / T.T.Thabethe, V.A.Skuratov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.442. – p.19-23. - Bibliogr.:29.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2019.01.017>

1426. **Tugulan, L.C.** The Contribution of the Natural Radionuclides to the Radiological Hazard at the National Radioactive Waste Repository Baita-Bihor, Romania / L.C.Tugulan, O.G.Duliu, F.N.Dragolici, C.Ricman // Romanian Journal of Physics. – 2019. – Vol.64, No.1/2. – p.805. - Bibliogr.:17.

http://www.nipne.ro/rjp/2019_64_1-2/RomJPhys.64.805.pdf

1427. **van Vuuren, A.J.** The Influence of Stopping Power and Temperature on Latent Track Formation in YAP and YAG / A.J.van Vuuren, M.M.Saifulin, V.A.Skuratov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic Resource]. – 2019. – Vol.460. – p.67-73. - Bibliogr.:39.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.032>

1428. **Абакумова, А.С.** Анализ устойчивости выбора варианта вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии / А.С.Абакумова, В.В.Бочкарев, В.В.Иванов, А.В.Крянев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.76-83. - Библиогр.:4.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/10_Abakumova.pdf

1429. **Абдуллаев, С.А.** Исследование количества копий и гетероплазмии митохондриальной ДНК в различных областях мозга крыс после облучения их голов протонами 150 МэВ / С.А.Абдуллаев, Т.С.Буланова, Г.Н.Тимошенко, А.И.Газиев // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.7-9. - Библиогр.:7. – (ОИЯИ ; 2019-37).

1430. **Агапов, А.В.** Опыт использования протонной лучевой терапии в Объединенном институте ядерных исследований, г.Дубна / А.В.Агапов, В.Н.Гаевский, Е.В.Кижаяев, Я.В.Курганский, Е.И.Лучин, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, М.А.Цейтлина, С.В.Швидкий, К.Н.Шипулин // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2019. – Т.64, №2. – с.61-69. - Библиогр.:16.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MedRadiology_2019_2_P61.pdf

1431. **Агапов, А.В.** Протонная конформная лучевая терапия внутричерепных опухолей: технологическое обеспечение и клинический опыт на медицинском протонном пучке ОИЯИ / А.В.Агапов, В.Н.Гаевский, Е.В.Кижаяев, Е.И.Лучин, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, М.А.Цейтлина, С.В.Швидкий, К.Н.Шипулин // Радиобиологические основы лучевой терапии: 3-я Российская конференция с международным участием, Дубна, 17-18 октября, 2019 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.9-11. – (ОИЯИ ; Д19-2019-47).

1432. **Аксенова, С.В.** Влияние мутаций на структуру и функции белков синаптических рецепторов / С.В.Аксенова, А.С.Батова, А.Н.Бугай, Э.Б.Душанов // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.10-11. - Библиогр.:2. – (ОИЯИ ; 2019-37).

1433. **Аксенова, С.В.** Влияние мутаций на структуру и функции белковых комплексов синаптических рецепторов / С.В.Аксенова, А.С.Батова, А.Н.Бугай, Э.Б.Душанов // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2019. – №2. – с.26-28. - Библиогр.:5.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_2-2019_P26.pdf

1434. **Александров, И.Д.** Радиационная генетика генеративных клеток животных: вчера, сегодня, завтра / И.Д.Александров, М.В.Александрова // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.12-15. - Библиогр.:5. – (ОИЯИ ; 2019-37).
1435. **Балдин, А.А.** Методика облучения мозга приматов пучком ядер криптона на нуклотроне ЛФВЭ / А.А.Балдин, В.Браднова, А.В.Бутенко, В.А.Крылов, Е.Е.Павлик, Г.Н.Тимошенко, П.Р.Харьюзов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – с.302-309. - Библиогр.:6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/03_baldin.pdf
1436. **Батгэрэл, Б.** Молекулярно-динамическое моделирование эффекта дальнего действия в металле при облучении нанокластерами / Б.Батгэрэл, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, З.К.Тухлиев, З.А.Шарилов [и др.] // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.31-32. - Библиогр.:2.
1437. **Батмунх, М.** Моделирование индукции и репарации повреждений ДНК в клетках гиппокампа при действии тяжелых заряженных частиц / М.Батмунх, Л.Баярчимэг, А.Н.Бугай, М.А.Васильева, Е.А.Колесникова // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.20-21. - Библиогр.:3. – (ОИЯИ ; 2019-37).
1438. **Буланова, Т.С.** Нарушения генетических структур в клетках различных тканей при действии излучений с разными физическими характеристиками / Т.С.Буланова, А.В.Борейко, Е.А.Куликова, Е.В.Смирнова, М.Г.Заднепрянец, Л.Йежкова, Тхи Ха Ву, А.С.Павлова, М.Е.Крупнова, А.С.Филатова, С.И.Тиунчик, Е.В.Ильина, Р.А.Кожина, Д.Д.Шамина // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.31-33. – (ОИЯИ ; 2019-37).
1439. **Буланова, Т.С.** Формирование двунитевых разрывов ДНК в нейронах головного мозга крыс при действии ускоренных ионов криптона (^{78}Kr) / Т.С.Буланова, А.В.Борейко, М.Г.Заднепрянец, Е.А.Красавин, Е.А.Куликова, Е.В.Смирнова, Ю.С.Северюхин, Г.Н.Тимошенко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №4. – с.336-348. - Библиогр.:8.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_4/10_bulanova.pdf
1440. **Бушманов, А.Ю.** Влияние индралина на иммуно-гематологические показатели и поврежденность ДНК облученных аутбредных мышей ICR (CD-1) / А.Ю.Бушманов, А.А.Иванов [и др.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. – Т.59, №3. – с.279-285. - Библиогр.:25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/radbio3_19v59-p279.pdf

1441. **Иванов, А.А.** Радиобиологические эффекты вторичного излучения и наведенной радиоактивности в медицинской кабине фазотрона ОИЯИ при протонном облучении / А.А.Иванов, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, С.В.Швидкий [и др.] // Радиобиологические основы лучевой терапии: 3-я Российская конференция с международным участием, Дубна, 17-18 октября, 2019 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.63-65. - Библиогр.:3. – (ОИЯИ ; Д19-2019-47).
1442. **Иванов, А.А.** Радиобиологические эффекты протонов / А.А.Иванов, Т.М.Бычкова, О.В.Никитенко, И.Б.Ушаков // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2019. – Т.64, №3. – с.19-31. - Библиогр.:70.
http://dx.doi.org/10.12737/article_5cf2306a3b26d6.36140627
1443. **Иванов, А.А.** Цитогенетические эффекты радиации у мышей в условиях пищевого ограничения / А.А.Иванов, И.Е.Андрианова, Л.П.Сычева [и др.] // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.59-61. - Библиогр.:4. – (ОИЯИ ; 2019-37).
1444. **Кошлань, Н.А.** Анализ частоты мутагенеза и выхода хромосомных aberrаций в разные сроки после облучения культуры клеток китайского хомячка ускоренными ионами бора / Н.А.Кошлань, Д.В.Петрова, Ю.В.Богданова, Р.Д.Говорун, П.Блага, И.В.Кошлань // Современные вопросы радиационной генетики: Российская конференция с международным участием, Дубна, 27-28 июня, 2019 : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.73-75. - Библиогр.:7. – (ОИЯИ ; 2019-37).
1445. **Кравченко, Е.В.** Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*. Сообщение 8. Ген white: общая характеристика радиомутабельности и ПЦР-анализ "точковых" мутаций / Е.В.Кравченко, А.Н.Русакovich, С.В.Дубовик, М.В.Александрова, И.Д.Александров [и др.] // Радиационная биология. Радиозология. – 2019. – Т.59, №5. – с.453-464. - Библиогр.:20.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/radbio5_19v59cont-p453.pdf
1446. **Красавин, Е.А.** Влияние ингибиторов синтеза ДНК на биологическую эффективность пучка протонов в модифицированном пике Брэгга / Е.А.Красавин, А.В.Борейко, М.Г.Заднепрянец, Е.В.Ильина, Р.А.Кожина, Е.А.Кузьмина, Е.А.Куликова, Е.В.Смирнова, Г.Н.Тимошенко, С.И.Тиунчик, В.Н.Чаусов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.181-190. - Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_2/13_krasavin.pdf
1447. **Красавин, Е.А.** Новый метод повышения эффективности действия ионизирующих излучений на клетки опухолевых тканей / Е.А.Красавин, А.В.Борейко, И.А.Замулаева // Радиобиологические основы лучевой терапии: 3-я Российская конференция с международным участием, Дубна, 17-18 октября, 2019 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.84-85. – (ОИЯИ ; Д19-2019-47).
1448. **Ляхова, К.Н.** Влияние облучения протонами на поведенческие реакции мышей / К.Н.Ляхова, Д.М.Утина, И.А.Колесникова, Ю.С.Северюхин, М.Лалковичова // Радиобиологические основы лучевой терапии: 3-я Российская конференция с международным участием, Дубна, 17-18 октября, 2019 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.96-98. - Библиогр.:4. – (ОИЯИ ; Д19-2019-47).

1449. **Ляхова, К.Н.** Влияние препарата "Семакс" на жизненный статус и морфологические изменения в головном мозге мышей при облучении протонами / К.Н.Ляхова, И.А.Колесникова, Н.Н.Буденная, Ю.С.Северюхин, Д.М.Утина, А.Г.Молоканов, А.А.Иванов [и др.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. – Т.59, №2. – с.191-199. - Библиогр.:24.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/radbio2_19v59-P191.pdf
1450. **Ляхова, К.Н.** Морфофункциональные показатели воздействия протонов на центральную нервную систему / К.Н.Ляхова, И.А.Колесникова, Д.М.Утина, Ю.С.Северюхин, Н.Н.Буденная, А.Н.Абросимова, А.Г.Молоканов, М.Лалковичова, А.А.Иванов // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2019. – Т.64, №2. – с.75-81. - Библиогр.:16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MedRadiology_2019_2_P75.pdf
1451. **Мокров, Ю.В.** Коррекция показаний альбедного дозиметра нейтронов ДВГН-01 в полях излучения генератора ЭГ-5 ЛНФ ОИЯИ с помощью шаровой альбедной системы / Ю.В.Мокров, С.В.Морозова. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 6 с. – (ОИЯИ ; P16-2019-16). - Библиогр.: 7.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/016\(P16-2019-16\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/016(P16-2019-16).pdf)
1452. **Насонова, Е.А.** MFISH: возможности и преимущества метода при анализе хромосомных aberrаций, индуцированных излучением разного качества / Е.А.Насонова // Радиобиологические основы лучевой терапии: 3-я Российская конференция с международным участием, Дубна, 17-18 октября, 2019 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.105-107. - Библиогр.:8. – (ОИЯИ ; D19-2019-47).
1453. **Привезенцев, В.В.** Ионно-трековая модификация пленки диоксида кремния, имплантированной цинком и ожоженной в атмосфере кислорода / В.В.Привезенцев, В.А.Скуратов [и др.] // Поверхность. – 2019. – №4. – с.65-73. - Библиогр.:22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/poverh4_19_p65.pdf
1454. **Привезенцев, В.В.** Исследование пленки диоксида кремния, имплантированной Zn и облученной быстрыми ионами Хе / В.В.Привезенцев, В.А.Скуратов [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т.83, №11. – с.1461-1468. - Библиогр.:20.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/41169257_94667184.pdf
1455. **Северюхин, Ю.С.** Влияние краниального облучения протонами 170 МэВ в дозе 5 Гр на зрительное поведение и оптомоторный ответ половозрелых крыс / Ю.С.Северюхин, Т.Б.Фельдман, М.А.Островский, А.Г.Молоканов // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. – Т.59, №5. – с.532-537. - Библиогр.:13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/radbio5_19v59cont-p532.pdf
1456. **Чан, Нгок Тоан.** Дозиметр нейтронов с энергией от 10^{-4} МэВ до 1 ГэВ на основе гетерогенного замедлителя / Нгок Тоан Чан, Л.Г.Бескровная, Г.Н.Тимошенко [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №1. – с.66-75. - Библиогр.:14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_1/09_chan.pdf

1457. Шарипов, З.А. Молекулярно-динамическое моделирование эффекта дальнего действия в металлах при облучении нанокластерами меди (Cu_{141}) / З.А.Шарипов, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, З.К.Тухлиев [и др.] // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т. 83, №10. – с.1306-10. - Библиогр.:18.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/izvfiz10_19v83cont_p1306.pdf

1458. Яковлева, М.А. Изменение состава и флуоресцентных свойств бисретиноидов в сетчатке и ретинальном пигментном эпителии глаза мыши при действии ионизирующего излучения / М.А.Яковлева, К.Н.Ляхова, Д.М.Утина, Ю.В.Виноградова, И.А.Колесникова, Т.Б.Фельдман, М.А.Островский // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. – Т.59, №3. – с.255-260. - Библиогр.:27.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/radbio3_19v59-p255.pdf

**С 350 Приложения методов ядерной физики в смежных областях /
Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences**

1459. **Kotlorz, D.** Magnetic Resonance as a Valuable Tool in Neurodiagnostics / D.Kotlorz, M.Stachera, K.Sznajder // 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, Sofia, Bulgaria, 26–30 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: T.M.Mishonov, A.M.Varonov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.170005. – Bibliogr.:22. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2075).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5091370>

1460. **Tyutyunnikov, S.I.** Experimental Background of a Large Uranium Target (A Quasiinfinite Target ^{238}U) on Proton Beam / S.I.Tyutyunnikov, I.Adam, V.I.Furman, I.Svoboda, A.A.Solnyshkin, V.I.Stegailov, P.Tihii, M.Zeman, J.Khushvaktov, B.Yuldashev // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.329. – Bibliogr.:1. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P329.pdf>

1461. **Tyutyunnikov, S.I.** Identification of Nuclides in ^{237}Np , ^{238}U Targets After Their Irradiation by the "Quinta" Neutron Field / S.I.Tyutyunnikov, A.A.Solnyshkin, V.I.Stegailov, I.A.Kryachko, J.Khushvaktov, N.G.Shakun, T.N.Tran, S.V.Guseva, L.L.Perevoshchikov, A.S.Balandin [et al.] // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.360. – Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).

<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P360.pdf>

1462. **Покотилловский, Ю.Н.** Моделирование фотоядерного метода детектирования скрытых взрывчатых веществ / Ю.Н.Покотилловский // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – с.116-128. – Библиогр.:21.

http://www1.jinr.ru/Peplan_letters/panl_2019_2/05_Pokotilovskii.pdf

С 353 Физика плазмы/Plasma Physics

1463. **Ropke, G.** Ionization Potential Depression and Pauli Blocking in Degenerate Plasmas at Extreme Densities / G.Ropke, D.Blaschke [a.o.] // Physical Review E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.3. – p.033201. - Bibliogr.:60.
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.99.033201>

С 36 Физика твердого тела/Solid State Physics

1464. **Aliyev, Y.I.** Electron Structure and Density of States' Calculations of Ag_2S and Ag_2Se Crystals from First-Principle / Y.I.Aliyev, S.H.Jabarov [a.o.] // *Modern Physics Letters B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.21. – p.1950242. - Bibliogr.:28.
<https://doi.org/10.1142/S0217984919502427>
1465. **Aliyev, Y.I.** Polymorphic Transformations and Thermal Expansion of Some Modifications in $\text{Ag}_{1.5}\text{Cu}_{0.5}\text{Se}$ and $\text{Ag}_{0.4}\text{Cu}_{1.6}\text{Se}$ / Y.I.Aliyev, S.H.Jabarov [a.o.] // *International Journal of Modern Physics B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.23. – p.1950271. - Bibliogr.:20.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219502710>
1466. **Jabarov, S.H.** High Pressure Effect on the Crystal Structure of the BaTiO_3 / S.H.Jabarov // *International Journal of Modern Physics B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.33, No.30. – p.1950357. - Bibliogr.:10.
<https://doi.org/10.1142/S0217979219503570>
1467. **Panfilov, A.S.** Magnetic Properties of RCoO_3 Cobaltites (R = La, Pr, Nd, Sm, Eu). Effects of Hydrostatic and Chemical Pressure / A.S.Panfilov, V.A.Turchenko [et al.] // *Physica B* [Electronic resource]. – 2019. – Vol.553. – p.80-87. - Bibliogr.:56.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2018.10.036>
1468. **Руткаускас, Антон Владимирович.** Влияние высокого давления на кристаллическую и магнитную структуру сложных оксидов и интерметаллидов кобальта : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.07 / Антон Владимирович Руткаускас. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 22 с. : ил. – (ОИЯИ ; 14-2019-59). - Библиогр.: с. 19-22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Avtoreferat_Rutkauskas_2019.pdf
1469. **Троянчук, И.О.** Кристаллическая структура и ферромагнитная компонента в слоевом перовските $\text{Sr}_{0.8}\text{Y}_{0.2}\text{CoO}_{2.65}$ / И.О.Троянчук, В.Сиколенко [и др.] // *Кристаллография*. – 2019. – Т.64, №6. – с.968-972. - Библиогр.:18.
<https://dx.doi.org/10.1134/S1063774519060245>

1470. **Chernikov, A.** Study of Heat Inflow Using Heat Exchange Gas in a Shaft Cryostat Based on GM Cryocooler : [Abstract] / A.Chernikov, A.Buzdavin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №2. – p.129.

http://www1.jinr.ru/PePan_letters/panl_2019_2/06_Chernikov_ann.pdf

1471. **Dimov, H.D.** Some Analytical Solutions for Magnetic Flux Distribution in Long Josephson Junction with Second Harmonic in the Current Phase Relation / H.D.Dimov, P.Kh.Atanasova, S.A.Panayotova // Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences : 11th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'19, Albena, Bulgaria, 20–25 June 2019 [Electronic resource] / Ed.: M.D.Todorov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.100001. - Bibliogr.:13. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2164).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130838>

1472. **Filippov, Y.P.** A Comparison of Two Kinds of TVO Cryogenic Temperature Sensors / Y.P.Filippov, V.M.Miklyaev // Cryogenics [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100. – p.85-91. - Bibliogr.:20.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cryogenics.2019.05.001>

1473. **Fominov, Ya.V.** Surface Density of States in Superconductors with Inhomogeneous Pairing Constant: Analytical Results / Ya.V.Fominov, A.A.Mazanik, M.V.Razumovskiy // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.22. – p.224513. - Bibliogr.:27.

<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.224513>

1474. **Nashaat, M.** Electrical Control of Magnetization in Superconductor/Ferromagnet/Superconductor Junctions on a Three-Dimensional Topological Insulator / M.Nashaat, Yu.M.Shukrinov, I.R.Rahmonov [a.o.] // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.5. – p.054506. - Bibliogr.:58.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.100.054506>

1475. **Shukrinov, Yu.M.** Ferromagnetic Resonance and Magnetic Precessions in ϕ_0 Junctions / Yu.M.Shukrinov, I.R.Rahmonov, K.Sengupta // Physical Review B [Electronic resource]. – 2019. – Vol.99, No.22. – p.224513. - Bibliogr.:38.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.99.224513>

1476. **Skiba, B.** Experimental and Numerical Analysis of Faulty Operation of a Superconducting Solenoid Made of Tape with High Temperature Superconductor / B.Skiba, E.Kulikov, V.Drobin [a.o.] // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhuev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.060004. - Bibliogr.:19. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130110>

1477. **Айриян, А.С.** Решение задачи оптимизации для проектирования импульсной криогенной ячейки / А.С.Айриян, Я.Буша (мл.), О.Григорян, Е.Е.Донец // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.33-34. - Библиогр.:2.

1478. **Айриян, А.С.** Решение задачи оптимизации для проектирования импульсной криогенной ячейки / А.С.Айриян, Я.Буша (мл.), О.Григорян, Е.Е.Донец // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.277-290. - Библиогр.:18.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/16_Ayriyan.pdf

1479. **Атанасова, П.Х.** Периодичность в возникновении интервалов переворота магнитного момента ϕ_0 перехода / П.Х.Атанасова, С.А.Панайотова, И.Р.Рахмонов, Ю.М.Шукринов, Е.В.Земляная, М.В.Башашин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №11/12. – с.736-740. - Библиогр.:21.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2260/article_33800.pdf

1480. **Жакетов, В.Д.** Магнитные и сверхпроводящие свойства неоднородных слоистых структур $V/Fe_{0.7}V_{0.3}/V/Fe_{0.7}V_{0.3}/Nb$ и $Nb/Ni_{0.65}(0.81)Cu_{0.35}(0.19)$ / В.Д.Жакетов, Ю.В.Никитенко, Е.И.Литвиненко, А.В.Петренко, А.В.Чураков [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2019. – Т.156, №2. – с.310-330. - Библиогр.:33.
http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_156_0310.pdf

1481. **Иванцов, Илья Дмитриевич.** Сильные электронные корреляции в нормальной фазе слабодопированных ВТСП купратов : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.02 / Илья Дмитриевич Иванцов. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 27 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 17-2019-34). - Библиогр.: с. 22-27.
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IvantsovID-avtoref.pdf>

1482. **Рахмонов, И.Р.** Особенности динамики системы связанных джозефсоновских переходов с топологически тривиальными и нетривиальными барьерами: проявление майорановской моды / И.Р.Рахмонов, Ю.М.Шукринов, К.В.Куликов, Т.Белгибаев [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.109, №1/2. – с.36-42. - Библиогр.:46.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2206/article_33066.pdf

1483. **Черников, Александр Николаевич.** Разработка криостатов для ядерно-физических исследований : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 01.04.01 / Александр Николаевич Черников. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 22 с. : ил. – (ОИЯИ ; 13-2019-6). - Библиогр.: с. 19-22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/autoreferat_Chernikov.pdf

1484. **Шукринов, Ю.М.** Ферромагнитный резонанс и динамика магнитного момента в системе "джозефсоновский переход-наномагнит" / Ю.М.Шукринов, М.Нашаат, И.Р.Рахмонов, К.В.Куликов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2019. – Т.110, №3/4. – с.149-154. - Библиогр.:24.
http://www.jetpletters.ac.ru/ps/2241/article_33566.pdf

С 4 Химия/Chemistry

1485. **Aleksiyenak, Yu.** Determination of the Impurity Composition of B-N-Al-Ti Compound Materials Produced under High Pressures and Temperatures / Yu.Aleksiyenak, M.V.Frontasyeva, S.Pavlov, N.Yushin [a.o.] // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkeev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020001. - Bibliogr.:5. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130080>

1486. **Aliyev, F.A.** Application of X-ray Fluorescence and Instrumental Neutron Activation Analysis to Studies of Geological Samples / F.A.Aliyev, A.I.Madadzada, A.V.Pavlov, A.Yu.Dmitriev, C.Hramco, N.A.Fedorov, D.N.Grozdanov, Yu.N.Kopatch, I.N.Ruskov, V.R.Skoy [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.21. – (JINR ; E3-2019-30).

1487. **Badawy, W.M.** Biomonitoring of Air Metal Pollution Using Plants by Means of Neutron Activation Analysis - Egypt / W.M.Badawy, M.V.Frontasyeva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.23. – (JINR ; E3-2019-30).

1488. **Borzakov, S.B.** Neutron Activation Analysis at IREN and IBR-2 Facilities / S.B.Borzakov, A.Yu.Dmitriev, C.Hramco, G.K.Kanagatova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.140-144. - Bibliogr.:10. – (JINR ; E3-2019-18).

1489. **Dadakhanov, J.A.** ^{228}Ra - ^{228}Ac - ^{228}Th Radionuclide Generator Based on a Reverse-Tandem Separation Scheme / J.A.Dadakhanov, A.I.Velichkov, D.V.Karaivanov, N.T.Temerbulatova, G.M.Marinov, D.V.Filosofov // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.353. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P353.pdf>

1490. **Dmitriev, A.Yu.** Software for Calculation of Elements Mass Fractions in Investigated Samples by Absolute Method of Neutron Activation Analysis : [Abstract] / A.Yu.Dmitriev, S.B.Borzakov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.560.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/28_Dmitriev_ann.pdf

1491. **Dmitriev, A.Yu.** Software for the Quantitative Determination of Elements Mass Fractions in Samples by the Absolute Method of Neutron Activation Analysis / A.Yu.Dmitriev, S.B.Borzakov, V.V.Lobachev, A.Zhomartova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.27. – (JINR ; E3-2019-30).
1492. **Duliu, O.G.** On the Geochemistry of the Western Black Sea Euxinic Sediments as Determined by Neutron Activation Analysis / O.G.Duliu, O.A.Culicov, M.V.Frontasyeva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.29. – (JINR ; E3-2019-30).
1493. **Frontasyeva, M.V.** State-of-the-Art of Neutron Activation Analysis at FLNP JINR / M.V.Frontasyeva // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.308. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P308.pdf>
1494. **Gorelova, S.V.** Bioaccumulation of Rare-Earth Elements in Mosses / S.V.Gorelova, M.V.Frontasyeva, K.Vergel // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.35. - Bibliogr.:2. – (JINR ; E3-2019-30).
1495. **Hristozova, G.** Atmospheric Deposition Studies Based on a 20-year Period of Moss Biomonitoring in the Vicinity of a Lead-Zinc Plant in Kardzhali, Bulgaria (1995/6-2015/16) / G.Hristozova, S.Marinova, M.V.Frontasyeva // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhhev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.050001. - Bibliogr.:11. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130105>
1496. **Koval, V.Yu.** Ceramics of Bolgar: the First Results of Usage of Neutron Activation Analysis / V.Yu.Koval, A.Yu.Dmitriev, S.B.Borzakov, O.E.Chepurchenko, Yu.G.Filina, V.S.Smirnova, V.V.Lobachev, N.N.Chepurchenko, M.V.Bulavin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.49. – (JINR ; E3-2019-30).

1497. **Koval, V.Yu.** Elemental Analysis of the Molding Paste of Medieval Eastern Faience / V.Yu.Koval, A.Yu.Dmitriev, O.E.Chepurchenko, Yu.G.Filina, V.S.Smirnova, V.V.Lobachev, N.N.Chepurchenko, A.Zh.Zhomartova // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.48. – (JINR ; E3-2019-30).
1498. **Koval, V.Yu.** Using XRF to Determine the Elemental Composition of Dyes in the Painting of Medieval Eastern Faience / V.Yu.Koval, A.Yu.Dmitriev, V.S.Smirnova, V.V.Lobachev // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.47. – (JINR ; E3-2019-30).
1499. **Krakovska, A.** Determination of the Air Pollution Sources Using Neutron Activation Analysis and Moss Biomonitoring in the Upper Silesia Region / A.Krakovska, V.Svozilik, P.Jancik // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.50. - Bibliogr.:3. – (JINR ; E3-2019-30).
1500. **Madadzada, A.I.** Epithermal Neutron Activation Analysis of Soil and Sedimentary Rocks Samples from Azerbaijan / A.I.Madadzada, F.A.Aliyev, J.A.Naghiyev, S.S.Pavlov, M.V.Frontasyeva // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.54. – (JINR ; E3-2019-30).
1501. **Mazhen, S.T.** Application of Neutron Resonance Capture Analysis for Determination of Isotope Composition of Fibula from Podbolotyevsky Burial Ground (10th Century AD) / S.T.Mazhen, S.B.Borzhakov, A.M.Ergashov, Yu.D.Mareev, P.V.Sedyshev, N.V.Simbirtseva, V.N.Shvetsov [a.o.] // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.128-133. - Bibliogr.:6. – (JINR ; E3-2019-18).
1502. **Nekhoroshkov, P.S.** Neutron Activation Analysis in Study of Features of Accumulation of Microelements in Coastal Aquatic Ecosystems / P.S.Nekhoroshkov, A.V.Kravtsova, M.V.Frontasyeva // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы* : XXVI International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, (ISINN-26), Xi'an, China, May 28-1 June, 2018 : Proceedings of the Seminar. – Dubna : JINR, 2019. – p.134-139. - Bibliogr.:6. – (JINR ; E3-2019-18).

1503. **Nekhoroshkov, P.S.** Peculiarities of Elemental Accumulation in Molluscs from the Coastal Zones of South Africa / P.S.Nekhoroshkov, M.V.Frontasyeva, N.S.Yushin [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.57. – (JINR ; E3-2019-30).
1504. **Panova, T.D.** Elemental Analysis of Human Remains of XV-XVII Centuries from the Moscow Kremlin Necropolis (Part 2) / T.D.Panova, A.Yu.Dmitriev, S.B.Borzakov, O.E.Chepurchenko, Yu.G.Filina, V.S.Smirnova, V.V.Lobachev, N.N.Chepurchenko, M.V.Bulavin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.60. – (JINR ; E3-2019-30).
1505. **Shvetsova, M.S.** Active Moss Biomonitoring Using the "Moss Bag Technique" in the Park of Moscow : [Abstract] / M.S.Shvetsova, I.Z.Kamanina, M.V.Frontasyeva, A.I.Madadzada, I.I.Zinivovskaia, S.S.Pavlov, K.N.Vergel, N.S.Yushin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – p.779-780.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/55_Shvetsova_ann.pdf
1506. **Simbirtseva, N.** Investigation of the Element Composition of Medallion (the 12th - First Half of the 13th Centuries) by Method of Neutron Resonance Capture Analysis / N.Simbirtseva, A.M.Ergashov, S.T.Mazhen, Yu.D.Mareev, P.V.Sedyshev, V.N.Shvetsov, I.A.Saprykina // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.72. – (JINR ; E3-2019-30).
1507. **Zinivovskaia, I.** Lithium Biosorption by Spirulina Platensis Biomass / I.Zinivovskaia, N.Yushin, A.Pantelica, A.Apostol // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.90. – (JINR ; E3-2019-30).
1508. **Zinivovskaia, I.** Study of Metal Removal from Copper-Containing Effluents Using AAS and NAA Techniques / I.Zinivovskaia, N.Yushin, D.Abdusamadzoda, D.Grozov, K.Vergel, T.Ostrovnaya, E.Rodlovskaya, O.Kristavchuk // LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies": Dedicated to the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, Dubna, Russia, 1-5 July, 2019 : Book of Abstracts / International Conference "Nucleus-2019" (69; 2019; Dubna) ; Ed.: V.V.Samarin, M.A.Naumenko. – Dubna : JINR, 2019. – p.334. – (JINR ; E4,7,15-2019-36).
<http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2019-P334.pdf>

1509. **Воскресенская, О.О.** Кинетическая и термодинамическая устойчивость промежуточных комплексов в реакциях окисления церием(IV) некоторых гетероциклических соединений / О.О.Воскресенская, Н.А.Скорик, Е.Н.Наприенко // Журнал неорганической химии. – 2019. – Т.64, №4. – с.405-413. - Библиогр.:50.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/nergkhim4_19v64-p405.pdf
1510. **Воскресенская, О.О.** Константы устойчивости и константы скорости внутримолекулярного редокс-распада комплексов церия (IV) с некоторыми оксикарбоновыми кислотами в нитратной среде / О.О.Воскресенская, Н.А.Скорик, Н.И.Соковикова // Журнал неорганической химии. – 2019. – Т.64, №10. – с.1095-1103. - Библиогр.:46.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/nergkhim10_19v64cont-p1095.pdf
1511. **Кабылова, А.С.** Мхи как биоиндикаторы воздушных загрязнений тяжелыми металлами и другими токсичными элементами в центральном Казахстане / А.С.Кабылова, Н.М.Омарова, О.Чалигава, Н.С.Юшин, М.В.Фронтасьева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 14 с. : ил. – (ОИЯИ ; P18-2019-61). - Библиогр.:16.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/061\(P18-2019-61\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/061(P18-2019-61).pdf)
1512. **Канагатова, Г.К.** Определение потока нейтронов на установке ИРЕН / Г.К.Канагатова, S.B.Borzakov, S.Ngramso // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.251-260. - Библиогр.:11.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/14_Kanagatova.pdf
1513. **Коваль, В.Ю.** Керамика Болгара: первые результаты применения нейтронного активационного анализа / В.Ю.Коваль, А.Ю.Дмитриев, С.Б.Борзаков, О.Е.Чепурченко, Ю.Г.Филина, В.С.Смирнова, В.В.Лобачев, Н.Н.Чепурченко, М.В.Булавин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №6. – с.781-801. - Библиогр.:28.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_6/56_Koval_proba.pdf
1514. **Молчанов, Е.** Год Таблицы: международный симпозиум в Дубне / Е.Молчанов // Знание-сила. – 2019. – №9. – с.23-28.
1515. **Норсеев, Ю.В.** Экстраполяционные оценки физико-химических характеристик ниохония, теннессина и оганесона / Ю.В.Норсеев. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 8 с. – (ОИЯИ ; P6-2019-48). - Библиогр.: 34.
[http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/048\(P6-2019-48\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2019/048(P6-2019-48).pdf)
1516. **Швецова, М.С.** Применение активного биомониторинга с помощью техники "мох в мешках" на территории музея-заповедника "Царицино" / М.С.Швецова, И.З.Каманина, М.В.Фронтасьева, А.И.Мададаза, И.И.Зиньковская, С.С.Павлов, К.Н.Вергель, Н.С.Юшин // Вестник Международного Университета природы, общества и человека "Дубна". – 2019. – №1(42). – с.68-75. - Библиогр.:20.

С 63 Астрофизика/Astrophysics

1517. **Maslov, K.** Hybrid Equation of State with Pasta Phases, and Third Family of Compact Stars / K.Maslov, D.Blaschke, A.Ayriyan, H.Grigorian, D.N.Voskresensky [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2019. – Vol.100, No.2. – p.025802. - Bibliogr.:35.

<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.100.025802>

1518. **Sargsyan, V.V.** Close Binary Galaxies: Application to Source of Energy and Expansion in Universe / V.V.Sargsyan, H.Lenske, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2019. – Vol.28, No.5. – p.1950031. - Bibliogr.:15.

<http://dx.doi.org/10.1142/S0218301319500319>

1519. **Yasutake, N.** Quark-Hadron Pasta in Neutron Stars / N.Yasutake, K.Maslov, A.Ayriyan, H.Grigorian, D.Blaschke, D.N.Voskresensky [a.o.] // Xiamen-CUSTIPEN Workshop on the EOS of Dense Neutron-Rich Matter in the Era of Gravitational Wave Astronomy, Xiamen, China, 3–7 January 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Li, B.-A.Li, F.Xu. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.020028. - Bibliogr.:15. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2127).

<http://dx.doi.org/10.1063/1.5117818>

1520. **Кондратьев, В.Н.** Магнитоэмиссия магнитаров / В.Н.Кондратьев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т.50, №5. – с.722-727. - Библиогр.:9.

http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-5/20_kondtat.pdf

Ц 7 Радиотехника/Radio engineering

1521. **Бугай, Александр Николаевич.** Нелинейное взаимодействие квазимонохроматических и широкополосных импульсов в анизотропных средах : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук 01.04.03 / Александр Николаевич Бугай. – М. : МГУ им.Ломоносова, 2019. – 35 с. : ил. - Библиогр.: с.33-35.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Bugaj_Avtoreferat.pdf

**Ц 84 Вычислительная техника и программирование /
Computational Technique. Programming**

1522. **Belaga, V.V.** Online Courses at International and National Platforms and the Possibility of Creating a Digital Educational Environment for Megaprojects / V.V.Belaga, K.V.Klygina, Yu.A.Panebrattsev, N.E.Sidorov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1406. – p.012004. - Bibliogr.:9.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1406/1/012004>

1523. **Chebotov, A.I.** Development of Web-Service for Unified Database of the BM@N Experiment at NICA / A.I.Chebotov, K.V.Gertsenberger // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhikov, A.Issadykov, A.Verkhnev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.040002. - Bibliogr.:4. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130101>

1524. **Gerdt, V.P.** The MAPLE Package TDDS for Computing Thomas Decompositions of Systems of Nonlinear PDEs / V.P.Gerdt, M.Lange-Hegermann, D.Robertz // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2019. – Vol.234. – p.202-215. - Bibliogr.:32.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cpc.2018.07.025>

1525. **Gevorkyan, M.N.** Statistically Significant Performance Testing of Julia Scientific Programming Language / M.N.Gevorkyan, A.V.Demidova, A.V.Korolkova, D.S.Kulyabov // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1205. – p.012017. - Bibliogr.:19.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1205/1/012017>

1526. **Kornyak, V.V.** A New Algorithm for Irreducible Decomposition of Representations of Finite Groups / V.V.Kornyak // Journal of Physics: Conference Series [Electronic resource]. – 2019. – Vol.1194. – p.012060. - Bibliogr.:7.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012060>

1527. **Kotlorz, D.** A New Effective Method for Determination of the Bjorken Sum Rule from Experimental Data / D.Kotlorz, S.V.Mikhailov, O.V.Teryaev, A.Kotlorz // 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, Sofia, Bulgaria, 26–30 August 2018 [Electronic resource] / Ed.: T.M.Mishonov, A.M.Varonov. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.080007. - Bibliogr.:25. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2075).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5091208>

1528. **Salamatin, K.M.** TySSA - A Set of Means for Building of Distributed Software Systems for the Automation of Experiments by the User. Part 2. Unified Structure of the Complex Services / K.M.Salamatin, I.M.Salamatin, M.I.Tsulaia // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.68. – (JINR ; E3-2019-30).

1529. **Salamatin, K.M.** TySSA - A Set of Means for Building of Distributed Software Systems for the Automation of Experiments by the User. Part.1. Build Tools and Control Program / K.M.Salamatin, I.M.Salamatin // *Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics* = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы : XXVII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-27), Dubna, Russia, June 10-14, 2019 : Abstracts. – Dubna : JINR, 2019. – p.67. – (JINR ; E3-2019-30).

1530. **Shekhovtsov, A.** Development of Fast Digital Oscilloscope GUI with Tango Controls / A.Shekhovtsov, G.Sedykh // *Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019)*, Dubna, Russia, 15–19 April 2019 [Electronic resource] / Ed.: A.Aparin, I.Bobrikov, V.Chudoba, O.Derenovskaya, A.Dolzhiikov, A.Issadykov, A.Verkehev. – Melville; New York : AIP, 2019. – p.040005. - Bibliogr.:8. – (AIP Conference Proceedings ; Vol.2163).
<http://dx.doi.org/10.1063/1.5130104>

1531. **Абрамов, С.А.** Семинар по компьютерной алгебре в 2017-2018 гг. / С.А.Абрамов, А.А.Боголюбская // *Программирование*. – 2019. – №2. – с.3-5. - Библиогр.:23.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/program2_19v-p3.pdf

1532. **Бардин, Д.Ю.** Прецизионное описание процессов на коллайдере в системе SANC / Д.Ю.Бардин, П.Х.Христова, Л.В.Калиновская, В.А.Колесников, Л.А.Румянцев, Р.Р.Садыков, А.А.Сапронов, Е.Д.Углов, В.Б.фон Шлиппе, А.Б.Арбузов, С.Г.Бондаренко [и др.] // *Физика элементарных частиц и атомного ядра*. – 2019. – Т.50, №4. – с.445-503. - Библиогр.:127.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-50-4/01_bardin_sait.pdf

1533. **Башашин, М.В.** Применение параллельных вычислений для высокопроизводительного исследования физических систем / М.В.Башашин, Е.В.Земляная, К.В.Лукьянов, А.В.Волохова, М.А.Киселев, Е.И.Жабицкая, П.Х.Атанасова // *Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты* = *Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results* / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.35-36. - Библиогр.:6.

1534. **Беляков, Д.В.** Гетерогенная платформа HybridLIT / Д.В.Беляков, Ю.А.Бутенко, М.Валя, А.С.Воронцов, Т.Н.Заикина, М.И.Зуев, М.Х.Киракосян, М.А.Матвеев, Д.В.Подгайный, О.И.Стрельцова, Ш.Г.Торосян // *Новости ОИЯИ = JINR News*. – 2019. – №2. – с.19-25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Novosti_2-2019_P19.pdf

1535. **Гусев, А.А.** Разработка символьно-численных алгоритмов для построения конечно-элементных схем высокого порядка точности / А.А.Гусев, О.Чулуунбаатар, Г.Чулуунбаатар, В.П.Гердт, С.И.Виницкий, П.М.Красовицкий [и др.] // *Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты* = *Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results* / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.27-28. - Библиогр.:4.

1536. **Зрелов, П.В.** Исследование особенностей интернет-трафика в магистральном канале / П.В.Зрелов, Вик.В.Иванов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2019. – Т.16, №3. – с.261-276. - Библиогр.:12.

http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2019_3/15_Zrelov.pdf

1537. **Кулябов, Д.С.** Новые возможности второй версии пакета компьютерной алгебры Cadabra / Д.С.Кулябов, А.В.Королькова, Л.А.Севастьянов // Программирование. – 2019. – №2. – с.41-48. - Библиогр.:27.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/program2_19v-p41.pdf

1538. **Ососков, Г.** Машинное обучение на высокопроизводительных вычислительных инфраструктурах ОИЯИ / Г.Ососков, П.Гончаров, А.Нечаевский, А.Ужинский // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.16-20. - Библиогр.:7.

1539. **Юкалов, В.И.** Обработка информации сетями квантовых центров принятия решений / В.И.Юкалов, Е.П.Юкалова, Д.Сорнетт // Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных. Избранные результаты = Methods, Algorithms and Software for Modeling Physical Systems, Mathematical Processing and Analysis of Experimental Data. Selected Results / Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий ; Ред.: Е.И.Крупко, Е.В.Сабаева. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – с.40-41. - Библиогр.:1.

001 Наука/Science

1540. **Пронских, В.С.** Онтология коллективного экспериментатора: от группы Альвареца к мегасайенс / В.С.Пронских // Эпистемология & философия науки. – 2019. – Т.56, №4. – с.165-182. - Библиогр.:с.180-182.
<https://doi.org/10.5840/eps201956474>

Монографии.Книги/Monographs.Books

1541. Search for the Muon Charged Lepton Flavor Violation Processes at DLNP / Yu.Budagov, V.Glagolev, Y.Davydov, P.Evtukhovich, N.Kuchinsky, N.Khomutov, I.Titkova, Z.Tsamalaidze. – Dubna : JINR, 2019. – 113 p. : il. – (JINR ; 2019-54). - Bibliogr.: p. 99-113. – 135 экз. - ISBN 978-5-9530-0530-2.
1542. **Plechko, V.N.** Grassmann Variable Analysis for 1D and 2D Ising Models : (Lectures from 2002) / V.N.Plechko ; Ed.: T.C.Dorlas. – Dublin : DIAS, 2019. – 57 p. – (Communications of the Dublin Institute for Advanced Studies Series A (Theoretical Physics) ; No.31).
1543. **Барбашов, Борис Михайлович.** Приближение эйконала для процессов высокоэнергетического рассеяния частиц : курс лекций / Борис Михайлович Барбашов, Владимир Витальевич Нестеренко. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М. : URSS, 2019. – 82 с. - Библиогр.: с.79-82. - ISBN 978-5-9710-5939-4.
1544. **Башашин, Максим Викторович.** Практическое введение в технологию MPI на кластере HugiLIT : учебное пособие / Максим Викторович Башашин, Елена Валериевна Земляная, Оксана Ивановна Стрельцова. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2019. – 50 с. : ил. - Библиогр.: с.45. – 24 экз. - ISBN 978-5-89847-571-0.
1545. Дубна шахматная / В.Г.Березин, С.Вокал, С.И.Кукарников, А.В.Слесаренко ; Ред.: Б.М.Старченко. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 120 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 2019-45). - 250 экз. - ISBN 978-5-9530-0529-6.
1546. **Блохинцев, Дмитрий Иванович.** Основы квантовой механики : учебное пособие / Дмитрий Иванович Блохинцев. – Изд. стер. – М. : URSS, 2019. – 664 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). - ISBN 978-5-9710-5972-1.
1547. **Данилян, Геворг Вардкесович.** Фундаментальные аспекты физики деления ядер: новейшие исследования / Геворг Вардкесович Данилян. – М. : URSS, 2019. – 115, [1] с. : ил. - Библиогр.: с.113-[116]. - ISBN 978-59710-6651-4.
1548. **Исаев, Алексей Петрович.** Теория групп и симметрий. Представления групп Ли и алгебр Ли. Приложения / Алексей Петрович Исаев, Валерий Анатольевич Рубаков. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 482 с. – (ОИЯИ ; 2019-38). - Библиогр.: с.475-478. – 100 экз.
1549. **Перепелкин, Евгений Евгеньевич.** Вычисления на графических процессорах (GPU) в задачах математической и теоретической физики / Евгений Евгеньевич Перепелкин, Борис Иосифович Садовников, Наталия Германовна Иноземцева. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2019. – 235 с. : ил. – (Классический учебник МГУ). - Библиогр.: с. 235. - ISBN 978-5-9710-6490-9.
1550. **Прохоров, Сергей Владимирович.** Многочастотные резонаторы. Методы расчета, математическое моделирование, построение / Сергей Владимирович Прохоров. – М. : Радиотехника, 2019. – 220 с. : ил. - Библиогр.: с.216. – 500 экз. - ISBN 978-5-93108-188-5.

1551. **Сморodinский, Яков Абрамович.** Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский ; Ред.: Ю.А.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян ; Сост.: В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян [и др.]. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2017. – 566 с. : ил. – (Классики науки ; №2). – Библиогр.: с. 542-561. – ISBN 978-5-9710-4618-9.

1552. **Соловьев, Евгений Александрович.** Новые подходы в квантовой физике / Евгений Александрович Соловьев ; Ред.: Л.И.Пономарев ; Пер. с англ.: В.Е.Соловьев. – М. : Физматлит, 2019. – 214 с. : ил. – Библиогр.: с. 206-214. – В основе лежит монография на англ. яз.: Solov'ev E.A. The Foundations of Quantum Physics. New Interpretation and Systematic Application. Lambert Academic Publ.,2017. – 300 экз. – ISBN 978-5-9221-1876-7.

1553. **Цупко-Ситников, Всеволод Михайлович.** Стихи поздних лет / Всеволод Михайлович Цупко-Ситников. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 204 с. - 135 экз. - ISBN 978-5-9530-0527-2.

1554. **Швидкий, Сергей.** Слово - дает опору и основу / Сергей Швидкий. – Дубна : ОИЯИ, 2019. – 61 с. - 150 экз. - ISBN 978-5-9530-0522-7.

Алфавитный указатель авторов/Author index

- Abazov, V. - 849, 919, 1176
Abazov, V. M. - 1114
Abdullin, F. Sh. - 539
Abdurakhimov, B. - 1424
Abdusamadzoda, D. - 1508
Abou El-Azm, S. - 907
Adam, G. - 1
Adam, I. - 1460
Adam, J. - 670, 671
Adam, S. - 1
Adamian, G. G. - 319, 334, 509, 513, 714, 715, 746, 768, 1518
Afanasyev, S. - 278, 656, 657, 678, 681, 707, 738, 745, 796, 797, 798, 799, 804, 805, 806, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1299, 1300, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1319, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344
Afanasyev, S. V. - 691, 741
Afanasyev, L. - 1158
Agakichiev, G. - 1155
Agakichiev, G. N. - 1154
Agakishiev, G. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 874, 878, 1152, 1153, 1229, 1234, 1239, 1354
Ahmadov, F. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
Ahmadov, G. S. - 470, 471, 472, 857
Akbarov, R. A. - 857
Akhunzyanov, R. - 1166
Aksenov, N. - 1391
Aksenov, V. - 580
Aksenov, V. L. - 581
Aleksandrov, I. N. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
Aleksiayenak, Yu. - 1485
Alexakhin, V. - 1263, 1271, 1283, 1289, 1291, 1294, 1297, 1298, 1320, 1324, 1332, 1338, 1342
Alexandrov, A. A. - 465, 466, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
Alexandrova, I. A. - 465, 466, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
Alexeev, G. - 849, 919, 1176
Alexeev, G. D. - 144, 1114, 1166
Aliyev, F. A. - 694, 695, 703, 725, 778, 886, 926, 1486, 1500
Allakhverdian, V. - 1132, 1133
Altynov, V. A. - 906
Alvarez-Castillo, D. E. - 200
Amirkhanov, I. V. - 969
Andreev, A. V. - 529, 768
Anfimov, N. - 860, 881, 1132, 1133
Anfimov, N. V. - 144, 1166
Anikin, I. V. - 145, 201
Anitas, E. M. - 298, 573
Anosov, V. - 144, 1166
Antonenko, N. V. - 319, 334, 438, 509, 513, 714, 715, 746, 768, 1518

Antoshkin, A. - 144, 1132, 1133, 1166
 Aparin, A. - 284, 542, 643, 644, 645, 646,
 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710,
 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832,
 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229,
 1234, 1239, 1354
 Arakelian, S. G. - 1217
 Arbuzov, A. - 967
 Arbuzov, A. B. - 202
 Arefiev, V. A. - 919, 1176
 Arsenyev, N. N. - 428, 429, 430, 702
 Artemenkov, D. A. - 431, 664, 834
 Artikov, A. - 861, 1113
 Artikov, A. M. - 862
 Artukh, A. G. - 693, 712, 1198
 Asgerov, E. B. - 571, 572, 1409, 1411
 Astakhov, V. - 919, 1176
 Astrakhantsev, N. Yu. - 203
 Atanov, N. - 864, 865, 866, 867, 868
 Augsten, K. - 144, 1166
 Avdeyev, S. P. - 665, 666
 Averichev, G. S. - 284, 542, 643, 644, 645,
 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663,
 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829,
 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155,
 1229, 1234, 1239, 1354
 Averyanov, A. V. - 161, 174, 740
 Avramenko, S. A. - 874
 Ayriyan, A. - 1517, 1519
 Azaryan, N. - 869, 870, 970
 Azaryan, N. S. - 871
 Azhibekov, A. K. - 667
 Aznabayev, D. - 712
 Aznabayev, D. T. - 147, 149
 Azorskiy, N. - 1164
 Baatar, B. - 523, 620, 723, 1169, 1232
 Babic, A. - 204
 Babkin, V. - 658, 1160
 Badawy, W. M. - 1487
 Baeva, A. - 1171
 Baginyan, A. - 795, 802, 803, 1258, 1259,
 1262
 Baginyan, A. S. - 971
 Bakina, O. - 346, 347, 348, 349, 350, 351,
 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360,
 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369,
 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378,
 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387,
 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396,
 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127,
 1128
 Balandin, A. S. - 1461
 Balashov, N. - 1132, 1133
 Balasoiu, M. - 342, 583, 587, 1414
 Baldin, A. A. - 972, 976
 Balev, S. - 1177
 Barabanov, M. Yu. - 919, 1176
 Baranov, D. - 872, 894
 Baranov, V. - 861, 862, 864, 865, 866, 867,
 868
 Barashenkov, I. V. - 297
 Barinova, S. - 873
 Batmunkh, M. - 1405
 Batyunya, B. - 621, 622, 623, 624, 625, 626,
 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635,
 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675,
 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756,
 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815,
 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137,
 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144,
 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151,
 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230,
 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Batyunya, B. V. - 919, 1176
 Bayarchimeg, L. - 1405
 Bazanov, A. M. - 974
 Bednyakov, I. - 405
 Bednyakov, V. A. - 345, 615, 616, 617, 618,
 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838,
 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039,
 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046,
 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053,
 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060,
 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067,
 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074,
 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081,
 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088,
 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095,
 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102,
 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109,
 1110, 1111, 1112, 1178, 1179, 1180, 1185,
 1188, 1192, 1209
 Bekbaev, A. K. - 147, 149
 Belaga, V. V. - 1522
 Belogurov, S. - 179
 Belogurov, S. G. - 436, 835
 Belov, A. G. - 819, 907
 Belyaev, A. - 653, 654, 706, 717, 726, 1157
 Belyaev, A. V. - 874, 1217
 Berikov, D. - 857
 Berikov, D. B. - 470, 471, 472
 Beskrovnyy, A. I. - 572

Bezbah, A. A. - 877
 Bezbakh, A. A. - 436, 437, 785, 817, 835, 875
 Bezbakh, A. N. - 438
 Bezuglov, M. - 124, 205, 1376
 Bezuglov, M. A. - 206
 Biare, D. - 436
 Biira, S. - 1412
 Biktemerova, S. - 1375
 Bilenky, S. - 1182
 Bilenky, S. M. - 1183
 Blaschke, D. - 122, 275, 324, 1463, 1517, 1519
 Blaschke, D. B. - 123, 200, 682
 Bodnarchuk, V. I. - 590
 Bogatov, A. S. - 975
 Bogdanova, N. - 3
 Boger, E. - 346, 347, 354, 355, 359, 362, 363, 365, 366, 369, 370, 372, 375, 376, 377, 378, 379, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 390, 395, 396, 397, 398, 400, 1125, 1128
 Bokuchava, G. - 574, 579
 Bondarenko, S. - 406, 967
 Bondarenko, S. G. - 150, 151, 187
 Boreyko, A. V. - 1410
 Boreyko, V. - 930
 Borisov, N. - 673, 680, 979, 1167
 Borisov, N. S. - 986
 Borodin, A. - 863, 930, 1377, 1380
 Borowicz, D. - 856, 1162
 Borzakov, S. B. - 676, 1488, 1490, 1491, 1496, 1501, 1504, 1512
 Borzov, I. N. - 439, 440, 441
 Boyko, I. - 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129
 Boyko, I. R. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209, 1226
 Boytsov, A. Yu. - 989
 Bozhikov, G. - 1391
 Bradnova, V. - 834
 Braguta, V. V. - 203, 209, 210
 Brankov, J. G. - 300
 Brudanin, V. - 425, 426, 427, 433, 459, 481, 550, 856, 1162
 Brudanin, V. B. - 498, 510
 Buchbinder, I. L. - 211, 212
 Budagov, I. A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Budagov, J. - 24, 861, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 970, 1113
 Budagov, J. A. - 862
 Budagov, Yu. - 1541
 Bugay, A. N. - 407, 1405
 Bulavin, M. - 861, 1391
 Bulavin, M. V. - 1496, 1504
 Bunin, P. - 278, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 804, 805, 806, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1262, 1263, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344
 Bunyatov, S. A. - 523, 620, 723, 1169, 1232

Bunzarov, I. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Bunzarova, N. Zh. - 300
 Burdik, C. - 214, 215, 537
 Bures, M. - 216
 Burov, V. V. - 150, 151, 187
 Burtsev, V. E. - 119
 Buryakov, M. - 658, 1160
 Busa, J. - 301
 Butenko, A. - 977, 980, 998
 Butenko, A. V. - 974, 975, 1003
 Butenko, E. A. - 975
 Butorov, I. - 1422
 Bychkov, A. - 777
 Bychkov, A. V. - 879
 Bychkov, V. N. - 1227, 1242
 Bystritsky, V. M. - 685, 694, 695, 703, 704, 725, 778, 886
 Bytev, V. V. - 408
 Carjan, N. - 442, 443
 Chankova-Bunzarova, N. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Chausov, V. N. - 1410
 Chebotov, A. I. - 1523
 Chelkov, G. - 346, 347, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128
 Chelkov, G. A. - 345, 348, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Chelnokov, M. L. - 479, 529, 532, 543, 698, 732
 Chepiggin, V. I. - 479, 529, 532, 543, 698, 732
 Cheplakov, A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Chepurchenko, N. N. - 1496, 1497, 1504
 Chepurchenko, O. E. - 1496, 1497, 1504
 Chepurinov, V. - 983
 Cheralu, M. - 478, 492
 Chernenko, S. - 653, 654, 1157
 Chernikov, A. - 1470
 Cherny, A. Yu. - 302, 322
 Chernykh, E. V. - 161, 174, 740
 Chernysheva, E. - 911
 Chernysheva, E. V. - 457, 754, 917, 925
 Chesnov, A. - 980
 Chirikov-Zorin, I. - 881
 Chizhov, A. V. - 323
 Chizhov, M. V. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Chokheli, D. - 861, 1113
 Chudoba, V. - 436, 728, 835
 Chukanov, A. - 852, 853, 854, 1161
 Chuluunbaatar, O. - 409, 538, 831
 Cirilo-Lombardo, D. J. - 125, 202
 Culicov, O. A. - 1492

Dabrowska, B. - 882
 Dabylova, S. - 695
 Dadakhanov, J. A. - 474, 475, 476, 1489
 Danilyan, G. V. - 470, 471, 472
 Das, C. R. - 126, 218
 Davydov, Y. - 919, 1541
 Davydov, Y. I. - 867
 Davydov, Yu. I. - 861, 862, 864, 865, 866, 868
 Dedovich, D. - 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128
 Dedovich, D. V. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Dedovich, T. G. - 4, 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1348, 1354
 Delyakov, D. - 1406
 Demichev, M. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 850, 907, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Demin, D. L. - 1156
 Demir, E. - 577, 1412
 Denikin, A. S. - 688, 739, 822, 823, 824
 Denisenko, I. - 883
 Denysenko, I. - 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128
 Diatlov, I. N. - 460, 477, 478, 492
 Dimov, H. - 127, 220
 Dimov, H. D. - 1471
 Dmitriev, A. - 658, 1160
 Dmitriev, A. Yu. - 1486, 1488, 1490, 1491, 1496, 1497, 1498, 1504
 Dmitriev, S. N. - 539, 754, 917, 925, 1415
 Dmitrievskiy, S. - 1161, 1164
 Dodokhov, V. Kh. - 919, 1176
 Dolgareva, M. - 854
 Dolzhikov, A. - 979
 Dolzhikov, A. S. - 986
 Donets, D. E. - 974, 975
 Donets, E. D. - 975, 989
 Donets, E. E. - 975, 989
 Dorkin, S. M. - 155
 Dorokhov, A. E. - 1194, 1195, 1196
 Doroshkevich, A. S. - 572
 Drnoyan, J. R. - 670, 671
 Drobin, V. - 1476
 Dryablov, D. K. - 691, 741
 Dudarev, A. - 1158
 Duginov, V. N. - 1156
 Duliu, O. G. - 1426, 1492
 Dunin, V. - 728
 Dunin, V. B. - 414
 Dvornicky, R. - 427, 1201
 Dydyska, Ya. - 406, 967
 Dzhiyev, A. A. - 449, 518, 519, 702, 1223, 1224
 Efimov, L. G. - 284, 542, 643, 647, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1154, 1229, 1234, 1239, 1354
 Efremov, A. - 144, 919, 1166
 Efremov, A. V. - 148
 Egorov, D. S. - 975

Egorov, V. - 427, 550, 856, 1162
 Egorov, V. G. - 912
 Elkin, V. G. - 975
 Enik, T. - 119, 1164, 1190, 1203, 1204
 Erdemchimeg, B. - 693, 712, 1198
 Ergashov, A. M. - 1501, 1506
 Ershov, S. N. - 5, 504, 505
 Ershov, Y. - 1263, 1297, 1309
 Evsenkin, V. - 915
 Evtoukhovitch, P. - 1214, 1222, 1233
 Evtukhovich, P. - 1541
 Falaleev, V. - 1177, 1190, 1203, 1204
 Fateev, O. - 653, 654, 706, 717, 726, 1157
 Fatkina, A. - 1218
 Fechtchenko, A. - 919, 1176
 Fedorisin, J. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Fedorov, A. N. - 994
 Fedorov, N. A. - 694, 695, 703, 704, 725, 778, 886, 926, 1486
 Fedoruk, S. - 213, 222, 223
 Fedunov, A. G. - 919
 Feshchenko, A. - 119
 Filatov, G. - 980, 998
 Filina, Yu. G. - 1496, 1497, 1504
 Filip, P. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Filippov, Y. P. - 1472
 Filosofov, D. - 118, 427
 Filosofov, D. V. - 474, 475, 476, 484, 730, 742, 816, 905, 915, 1489
 Finger, M. - 278, 656, 678, 681, 707, 738, 745, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 833, 839, 855, 880, 1193, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Finger Jr., M. - 278, 656, 678, 681, 707, 738, 745, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 833, 839, 855, 880, 1193, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Fizev, P. P. - 128
 Fomenko, K. - 1163
 Fomichev, A. - 728, 973
 Fomichev, A. S. - 436, 817, 835, 875, 877
 Fomina, M. - 1162
 Formozov, A. - 887, 910, 1163
 Frabetti, P. L. - 1177
 Frank, A. - 578
 Frank, A. I. - 597
 Friesen, A. - 224
 Friesen, A. V. - 159
 Frolov, V. - 144, 881, 890, 913, 924, 1166
 Frolov, V. N. - 119
 Frontasyeva, M. V. - 1485, 1487, 1492, 1493, 1494, 1495, 1500, 1502, 1503, 1505
 Furman, V. - 434, 530, 661, 697, 731, 737, 791, 792
 Furman, V. I. - 984, 1460
 Gabdrakhmanov, I. R. - 160
 Gaevsky, V. N. - 1410
 Galavanov, A. - 889, 981
 Galoyan, A. - 10, 686, 696, 919, 1176
 Ganey, H. G. - 326, 450, 451, 452, 453
 Gapienko, I. V. - 994
 Gavrichtchouk, O. P. - 144, 1166

Gavrilenko, M. - 278, 796, 797, 798, 799, 804, 805, 806, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Gazeeva, E. M. - 436, 454, 751, 785, 835
 Geraksiev, N. S. - 982
 Gerdt, V. P. - 1524
 Gersabeck, E. - 1177
 Gertsenberger, K. V. - 1523
 Gevorkyan, S. - 402
 Gikal, K. B. - 460
 Glagolev, V. - 861, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 970, 1113, 1541
 Glagolev, V. V. - 862
 Glazov, A. - 157
 Gledenov, Yu. M. - 432, 463, 577, 668, 669, 674, 699, 719, 720, 757, 758
 Glonti, G. - 983
 Glonti, L. - 983
 Golovanov, G. - 849, 1114, 1176
 Golovatyuk, V. - 893
 Golovenskiy, B. V. - 974, 975
 Golovkov, M. S. - 436, 488, 493, 751, 785, 817, 835, 875
 Golubkov, E. A. - 984
 Golubtsova, A. A. - 146
 Golunov, A. - 755, 786, 795, 800, 801, 802, 803, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1258, 1259, 1264, 1271, 1283, 1289, 1291, 1294, 1297, 1298, 1301, 1311, 1318, 1324, 1332, 1338, 1342
 Golutvin, I. - 278, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Gonchar, M. - 852, 853, 854
 Gongadze, A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Gorbounov, N. - 1264, 1271, 1283, 1289, 1291, 1294, 1309, 1311, 1318, 1324, 1332, 1338, 1342
 Gorbunov, I. - 278, 796, 797, 798, 799, 804, 805, 806, 985, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1292, 1293, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 1344
 Gorbunov, N. - 863, 930, 1248
 Gorchakov, O. - 1158
 Gorelyshev, I. - 895
 Gornushkin, Y. - 1161, 1164
 Gornushkin, Yu. - 1207, 1208
 Gorodnov, I. - 673, 680, 979, 1167
 Gorodnov, I. S. - 986
 Gorshkov, A. - 728
 Gorshkov, A. V. - 436, 817, 835
 Gorshkova, Y. E. - 1414
 Gorshkova, Yu. - 574

Goryainova, Z. I. - 465, 466, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Gostkin, M. - 850, 907
 Gostkin, M. I. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Goudzovski, E. - 1177
 Govorov, A. I. - 974, 975
 Gozdz, A. - 448
 Grebenyuk, V. - 863, 930, 1377, 1380
 Grebenyuk, V. M. - 896
 Gridin, A. - 144, 1166
 Grigorenko, L. - 973
 Grigorenko, L. V. - 436, 516, 527, 728
 Grigorian, H. - 1517, 1519
 Grigoryan, S. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 919, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Grinyuk, A. - 863, 930, 1377, 1378, 1380
 Gritsaj, K. I. - 1156
 Gritsaj, K. - 1158
 Gromov, M. - 1163
 Gromov, M. B. - 444
 Gromov, V. A. - 967
 Grozdanov, D. N. - 694, 695, 703, 704, 725, 778, 886, 926, 1486
 Grozdov, D. - 1508
 Gudkov, S. V. - 975
 Gulyaev, A. - 911
 Gulyaev, A. V. - 754, 917, 925
 Gulyaeva, A. V. - 925
 Gundorin, N. A. - 725
 Gurchin, Y. V. - 174, 818
 Gurchin, Yu. V. - 161, 740, 1346, 1347
 Gurevich, G. M. - 994
 Gurov, Yu. B. - 897
 Gurskiy, S. - 987
 Gusev, A. - 495, 537
 Gusev, A. A. - 448, 538, 831
 Gusev, K. - 856
 Guseva, S. V. - 1461
 Guskov, A. - 144, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 387, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1166, 1210, 1211
 Gustova, M. V. - 732
 Hnatic, M. - 228
 Horodek, P. - 1407
 Hramco, C. - 694, 695, 703, 725, 778, 886, 1486, 1488, 1512
 Hristov, P. - 1177
 Hristozova, G. - 1495
 Hrubcin, L. - 897, 928
 Hue, B. M. - 712, 1198
 Huseynov, N. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209, 1226
 Ibadullayev, D. - 898
 Ierusalimov, A. - 653, 654, 706, 717, 726, 1157
 Ilgenfritz, E.-M. - 203
 Ilieva, M. - 899
 Ilyina, E. V. - 1410
 Inoyatov, A. Kh. - 474, 475, 476, 730, 905
 Isaev, A. P. - 213
 Isaev, A. V. - 479, 529, 532, 543, 732
 Isataev, T. - 1198
 Ishmukhamedov, I. S. - 412
 Ismailova, A. N. - 516

Issadykov, A. - 25, 229
 Issatayev, T. - 693, 712, 733, 739, 822, 823
 Isupov, A. - 656, 657, 678, 681, 707, 738, 745, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235
 Isupov, A. Y. - 818
 Isupov, A. Yu. - 161, 174, 740, 1346, 1347
 Itkis, I. M. - 460, 477, 478, 492, 536
 Itkis, J. M. - 457
 Itkis, M. - 26
 Itkis, M. G. - 477, 478, 492, 536, 539
 Ivankov, A. I. - 1414
 Ivanov, E. - 219, 222, 223, 230, 231, 232
 Ivanov, E. A. - 211, 212
 Ivanov, M. A. - 221, 227, 1212
 Ivanov, O. M. - 897
 Ivanov, V. - 706, 717, 726
 Ivanov, Yu. B. - 1215
 Ivanshin, Yu. - 1166
 Izosimov, I. N. - 461, 462, 529
 Jabarov, S. - 1412
 Jabarov, S. H. - 340, 341, 401, 589, 1464, 1465, 1466
 Jancik, P. - 1499
 Janseitov, D. - 153
 Janseitov, D. M. - 154, 683, 684, 687, 739, 822, 823, 824
 Javadov, N. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Javadova, V. M. - 914
 Jerusalemov, A. P. - 1216, 1217
 Jolos, R. V. - 458, 464, 482, 483, 491, 514, 517
 Jurcisin, M. - 233, 304, 305, 327, 328, 329
 Jurcisinova, E. - 233, 304, 305, 327, 328, 329
 Kakorin, I. - 1132, 1133
 Kakorin, I. D. - 858
 Kalandarov, Sh. A. - 714, 715, 773
 Kalaninova, Z. - 435, 446, 456, 540, 915
 Kalinnikov, V. G. - 534
 Kalinovskaya, L. - 406, 967
 Kalinovskiy, Yu. L. - 159, 224
 Kalitkina, A. - 1218
 Kaloshin, A. E. - 1219
 Kamanin, D. V. - 465, 466, 499, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Kamas, D. - 754, 911
 Kamenov, A. - 278, 796, 797, 798, 799, 804, 805, 806, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1292, 1293, 1295, 1296, 1298, 1299, 1300, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 1344
 Kaminski, G. - 436, 728, 835
 Kamnev, I. I. - 912
 Kanagatova, G. K. - 1488
 Kanokov, Z. - 319, 334
 Kapishin, M. - 700, 716, 889
 Kaptari, L. P. - 155, 234, 235
 Karachuk, J.-T. - 161, 174, 740
 Karaivanov, D. V. - 484, 730, 742, 816, 1489
 Karamyshev, O. - 978, 987, 988, 1002
 Karamysheva, G. - 978, 987, 988, 1002
 Karamysheva, T. - 988
 Karcz, W. - 665, 666
 Karjavin, V. - 755, 786, 795, 799, 800, 801, 802, 803, 805, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1258, 1259, 1262, 1264, 1271, 1283, 1289, 1291, 1292, 1294, 1300, 1310, 1317, 1318, 1324, 1332, 1338, 1342, 1345
 Karjavine, V. - 278, 796, 797, 798, 804, 806, 889, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1263, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1290, 1293, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1333,

1334, 1335, 1336, 1337, 1339, 1340, 1341, 1343, 1344
 Karpov, A. - 718
 Karpov, A. V. - 732, 780, 781
 Karpov, S. N. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Karpova, Z. M. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Karpukhin, V. - 1158
 Kartavtsev, O. I. - 162
 Kashevarov, V. L. - 673, 680, 1167
 Kashunin, I. - 795, 802, 1258, 1259, 1263, 1345
 Kazakov, D. I. - 237
 Kazartsev, S. V. - 912
 Kazinova, O. - 977
 Kechechyan, A. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Kechechyan, A. O. - 820, 1348
 Kekelidze, G. - 119
 Kekelidze, G. D. - 1227, 1242
 Kekelidze, V. - 893, 983, 1177, 1190, 1203, 1204
 Khabarov, S. - 889, 981
 Kharzheev, Y. N. - 1114
 Kharzheev, Yu. - 861
 Khomutov, N. - 1541
 Khramov, E. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Khrenov, A. N. - 161, 174, 740, 818, 1346, 1347
 Khromov, N. - 990
 Khushvaktov, J. - 467, 670, 671, 1460, 1461
 Khvedelidze, A. - 278, 796, 800, 806, 1248, 1249, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1261, 1263, 1266, 1269, 1271, 1273, 1275, 1278, 1280, 1282, 1283, 1284, 1285, 1289, 1292, 1293, 1294, 1297, 1301, 1303, 1306, 1311, 1312, 1313, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1322, 1323, 1324, 1329, 1330, 1334, 1335, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1345
 Khvedelidze, A. M. - 1276, 1320
 Kichanov, S. - 342
 Kichanov, S. E. - 583, 591
 Kirakosyan, V. V. - 665, 666
 Kireyeu, V. - 722
 Kireyeu, V. A. - 523, 620, 658, 723, 1160, 1169, 1232
 Kirilkin, N. S. - 1420
 Kirillov, D. A. - 1159
 Kirushin, Yu. - 981
 Kiryushin, Yu. - 889
 Kisselev, Yu. - 144, 1166
 Kiyan, I. N. - 969
 Klimenko, A. - 856, 1162
 Klimenko, A. A. - 433, 510
 Klimov, O. - 1132, 1133
 Klopot, Ya. - 239, 240
 Klygin, S. A. - 693, 712, 1198
 Klygina, K. V. - 1522
 Knyazheva, G. - 536
 Knyazheva, G. N. - 457, 460, 477, 478, 492
 Kobets, V. - 907

Kobets, V. V. - 974, 984
 Kobzev, A. P. - 1408, 1411
 Kochetov, E. - 245
 Kochetov, O. - 427, 459, 856, 1162
 Kolesnikov, A. - 1164
 Kolesnikov, V. - 893, 899, 904, 1004
 Kolesnikov, V. I. - 523, 620, 658, 722, 723, 724, 1160, 1169, 1232
 Kolesov, I. V. - 733
 Kolganov, N. - 120, 121
 Kolganova, E. A. - 163, 164, 177, 473, 482, 483, 491, 514
 Kolomiets, A. A. - 967
 Kolomoets, V. - 861
 Kolupaeva, L. - 1132, 1133, 1218
 Komarov, A. - 911
 Komarov, A. B. - 754, 925
 Kondratiev, N. A. - 779
 Kondratyev, A. - 621, 628, 632, 635, 636, 637, 851, 1135, 1139, 1141, 1142, 1143, 1144, 1148, 1150
 Kondratyev, V. N. - 469, 1223, 1224
 Konin, A. D. - 1156
 Kononenko, G. A. - 693, 712, 1198
 Kopatch, Y. - 434, 530
 Kopatch, Yu. N. - 470, 471, 472, 694, 695, 703, 704, 725, 778, 886, 926, 1486
 Korenblit, S. E. - 158
 Korenkov, V. - 755, 786, 795, 800, 801, 802, 803, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1258, 1259, 1262, 1263, 1264, 1279, 1297, 1298, 1301, 1309, 1311, 1318, 1320, 1345
 Kornegrutsa, N. K. - 431, 664
 Kornyak, V. V. - 330, 1526
 Korobitsin, A. A. - 473
 Korobov, V. I. - 147, 149, 165, 1199
 Korotkova, A. - 1190, 1203, 1204
 Koshurnikov, E. K. - 919, 1176
 Kostenko, B. F. - 727
 Kostromin, S. - 977
 Kostyleva, D. A. - 436
 Kotikov, A. V. - 234, 235, 243, 244, 246, 247, 248, 249, 1225
 Kotlorz, D. - 250, 1459, 1527
 Kotov, A. Yu. - 166, 203, 209, 210
 Kotov, S. - 850
 Kouznetsov, O. M. - 144, 1166
 Koval, E. A. - 167, 168
 Koval, O. A. - 168, 1226
 Kovalenko, A. - 511
 Kovalenko, A. D. - 592, 593, 967, 974, 996
 Kovalenko, V. - 427
 Kovalev, Yu. S. - 1414
 Kovalik, A. - 474, 475, 476, 905
 Kovrizhnykh, N. D. - 539
 Kozhevnikov, S. V. - 584, 585
 Kozhina, R. A. - 1410
 Kozhuharov, V. - 1177
 Kozlenko, D. P. - 583, 588, 589, 591
 Kozlov, G. - 755, 786, 800, 801, 802, 803, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1258, 1259, 1262, 1263, 1345
 Kozlov, G. A. - 967
 Kozlov, M. - 179
 Kozub, Z. Z. - 967
 Kozulin, E. - 457
 Kozulin, E. M. - 460, 477, 478, 492, 536
 Kozulina, N. I. - 460, 492
 Kozyrev, N. - 251, 252
 Krakovska, A. - 1499
 Kramarenko, V. A. - 119
 Krasnikov, N. V. - 119, 131, 1205
 Krasnoperov, A. - 523, 620, 658, 723, 1160, 1169, 1232
 Krasnoperov, A. V. - 896
 Krassovitskiy, P. M. - 448, 537, 538, 729
 Kravets, L. I. - 885, 906
 Kravtsova, A. V. - 1502
 Krechetov, Y. - 882
 Krechetov, Yu. F. - 968
 Kristavchuk, O. - 1508
 Krivenkov, D. O. - 161, 174, 740
 Krivokhijine, V. G. - 143
 Krivosos, S. - 253, 254, 255
 Krivoruchenko, M. I. - 204
 Kroumchtein, Z. V. - 144, 1166
 Kruchonak, U. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 850, 907, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Kruglov, V. - 1158

Kruglova, L. - 1158
 Krumshsteyn, Z. - 881
 Krupa, L. - 699, 754, 911, 925
 Krupko, S. - 728
 Krupko, S. A. - 436, 817, 835, 875
 Kryachko, I. A. - 1461
 Krylov, A. R. - 685
 Kuchinsky, N. - 1541
 Kudaibergenova, E. - 911
 Kukhtin, V. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Kuklin, A. I. - 1414
 Kulchitsky, Y. - 345, 616, 618, 619, 848, 1035, 1036, 1038, 1041, 1042, 1044, 1045, 1046, 1048, 1049, 1050, 1052, 1054, 1055, 1062, 1064, 1066, 1069, 1072, 1075, 1079, 1082, 1085, 1088, 1090, 1091, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112
 Kulchitsky, Yu. - 256
 Kulik, M. - 1407, 1409, 1411, 1421
 Kulikov, A. - 1158
 Kulikov, E. - 1476
 Kulikov, S. - 1391
 Kulin, G. V. - 597
 Kulish, E. - 889, 981, 1158
 Kulyabov, D. S. - 7, 1525
 Kumar, D. - 478, 492
 Kurakina, E. S. - 730
 Kurilin, A. S. - 1165
 Kurilkin, A. - 653, 654, 1157
 Kurilkin, A. K. - 818, 1346, 1347
 Kurilkin, P. - 653, 654, 706, 717, 726, 1157
 Kurilkin, P. K. - 161, 174, 740, 1346, 1347
 Kurmanaliyev, Zh. K. - 785
 Kutuzov, S. - 849
 Kuzmin, K. S. - 858
 Kuzmin, N. - 889
 Kuzmin, N. A. - 908
 Kuzmin, V. - 595
 Kuzmina, E. A. - 1410
 Kuznetsov, A. N. - 529
 Kuznetsov, V. - 548, 929
 Kuznetsov, V. L. - 909
 Kuznetsova, A. A. - 465, 479, 529, 532, 543, 732
 Kuznetsova, E. A. - 466, 500, 501, 502, 524, 525, 526, 900, 901
 Ladygin, E. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Ladygin, E.A. - 908
 Ladygin, V. - 653, 654, 706, 717, 726, 902, 1157
 Ladygin, V. P. - 161, 174, 740, 818, 908, 1184, 1217, 1346, 1347
 Ladygina, N. B. - 161, 174, 818, 1346, 1347
 Lanev, A. - 278, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Lashmanov, N. A. - 771
 Lavrova, M. - 863, 1378
 Lavrova, M. V. - 896
 Lazarev, A. - 673, 680, 1167

Lebedev, N. M. - 299
 Lednicky, R. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Lenivenko, V. - 889, 981
 Letkin, D. S. - 975
 Leushin, D. O. - 975
 Levterov, K. A. - 974, 975
 Lipatov, A. V. - 169, 170, 171, 1117, 1118, 1173, 1174, 1175, 1178
 Litov, L. - 1177, 1204
 Litvinenko, A. - 656, 657, 678, 681, 707, 738, 745, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235
 Livanov, A. N. - 161, 174, 740
 Lobachev, V. V. - 1491, 1496, 1497, 1498, 1504
 Lobanov, V. I. - 919
 Lobanov, Y. Yu. - 919, 1176
 Long, H. N. - 280
 Lubashevskiy, A. - 856, 1162
 Lukierski, J. - 238
 Lukin, E. V. - 591
 Lukyanov, K. V. - 172, 690
 Lukyanov, S. - 876
 Lukyanov, S. M. - 531, 693, 712, 733, 739, 822, 823, 824, 1198
 Lukyanov, V. K. - 172
 Lyablin, M. - 24, 869, 870, 970
 Lyablin, M. V. - 871
 Lychagin, E. V. - 576, 984
 Lychagina, T. A. - 587
 Lykasov, G. - 706, 717, 726
 Lykasov, G. I. - 1178, 1185, 1216, 1231
 Lysan, V. - 119
 Lysan, V. M. - 1227, 1242
 Lyubimtsev, D. A. - 967
 Lyuboshitz, V. L. - 734
 Lyuboshitz, V. V. - 734
 Lyubushkin, V. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1209
 Lyubushkin, V. V. - 523, 620, 658, 723, 1160, 1169, 1232
 Lyubushkina, T. - 345, 616, 618, 619, 848, 1035, 1036, 1038, 1041, 1042, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1066, 1069, 1072, 1075, 1077, 1079, 1082, 1085, 1088, 1090, 1091, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112
 Lyuosev, D. A. - 974, 975
 Madadzada, A. I. - 1409, 1411, 1486, 1500, 1505
 Madigozhin, D. - 1177, 1190, 1203, 1204
 Madumarov, A. - 1391
 Makankin, A. - 889, 981
 Makarov, A. F. - 919
 Makhaldiani, N. - 216
 Maksymchuk, A. - 889, 981
 Malakhov, A. - 278, 656, 657, 678, 681, 706, 707, 717, 726, 738, 745, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 833, 839, 1193, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Malakhov, A. I. - 523, 620, 658, 723, 1160, 1169, 1170, 1231, 1232
 Malinin, V. - 987, 988
 Malinina, L. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137,

1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144,
 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151,
 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230,
 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Malinina, L. V. - 919
 Malykh, A. V. - 162
 Malyshev, N. A. - 975
 Malyshev, O. N. - 479, 529, 532, 543, 732
 Malyshev, V. - 919
 Malyshev, V. L. - 1114
 Malyukov, S. - 618, 619, 1044, 1096, 1099,
 1100, 1101, 1103, 1105, 1106, 1108
 Mamatova, M. - 911
 Mamedov, T. N. - 1156
 Marcelli, G. - 306
 Mardyban, E. V. - 482, 483
 Mareev, Yu. D. - 1501, 1506
 Marinov, G. - 484
 Marinov, G. M. - 742, 1489
 Marinova, A. - 484
 Martynov, A. A. - 974
 Maslov, K. - 1517, 1519
 Maslov, K. A. - 485
 Maslov, V. A. - 522, 531, 687, 693, 712,
 733, 771, 810, 1198
 Matveev, V. - 278, 403, 404, 413, 523, 620,
 658, 723, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799,
 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821,
 830, 839, 859, 1160, 1169, 1187, 1193,
 1221, 1232, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252,
 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259,
 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266,
 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273,
 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280,
 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287,
 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294,
 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301,
 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308,
 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315,
 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322,
 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329,
 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336,
 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343,
 1344, 1345
 Matveev, V. A. - 119, 241, 967
 Mauvey, B. - 154, 179, 835
 Mazanik, A. A. - 1473
 Mazhen, S. T. - 1501, 1506
 Melezhik, V. S. - 173, 415
 Melkumov, G. L. - 262, 523, 620, 658, 723,
 1160, 1169, 1232
 Mendibaev, K. - 1198
 Mendibayev, K. - 693, 712, 733, 739, 822,
 823, 824
 Merzlikin, B. S. - 212
 Meshcheryakov, G. V. - 144, 1166
 Meshkov, I. - 977, 991
 Meshkov, I. N. - 992
 Mialkovsky, V. V. - 974
 Michalickova, K. - 741
 Mikhailov, S. V. - 250, 263, 1527
 Mikhailova, T. I. - 693, 1198
 Mikhaylov, K. - 621, 622, 623, 624, 625,
 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634,
 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662,
 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744,
 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793,
 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136,
 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143,
 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150,
 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200,
 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Miklyaev, V. M. - 1472
 Minashvili, I. - 967
 Mineev, M. - 345, 615, 616, 617, 618, 619,
 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848,
 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040,
 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047,
 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054,
 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061,
 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068,
 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075,
 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082,
 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089,
 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096,
 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103,
 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110,
 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Mirzayev, M. - 1412
 Mirzayev, M. N. - 401, 411, 571, 577, 1424
 Mirzayev, N. A. - 742, 816
 Misheva, M. - 1177, 1190, 1203, 1204
 Mitrjushkin, V. K. - 208
 Mitrofanov, E. - 144, 743, 1166
 Mitrofanov, N. - 144, 1166
 Mitrofanov, S. - 907
 Mitseva, E. - 431
 Mitsova, E. - 834
 Mitsyn, V. V. - 755, 786, 795, 800, 801,
 803, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1258,
 1259, 1262, 1279, 1328, 1345

Mitsyna, L. V. - 468, 490, 528, 813, 814, 828
 Moisenz, P. - 278, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 804, 806, 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Molokanova, N. - 1177, 1190, 1203, 1204
 Monchinskiy, V. A. - 974
 Morozova, A. D. - 1379
 Motovilov, A. K. - 175, 487
 Movchan, S. - 884, 983, 1164, 1190, 1203, 1204
 Mudrokh, A. - 904, 1004
 Musulmanbekov, G. - 748
 Muzalevskii, I. A. - 436, 835
 Muzychka, A. Yu. - 576
 Nabiyev, A. - 1414
 Nagaytsev, A. - 144, 1166
 Nashaat, M. - 1474
 Nasirov, A. K. - 749, 750, 831
 Naumenko, M. A. - 512, 739, 771, 808, 920
 Naumov, D. - 852, 853, 854
 Naumov, D. V. - 1179, 1180
 Naumov, V. A. - 858
 Naumova, E. - 852, 853, 854
 Nazarov, K. M. - 583
 Nazmitdinov, R. G. - 301, 307, 309, 310, 311, 331, 430, 831, 888, 892
 Nedelko, S. N. - 265
 Nefedov, Y. - 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128
 Nefedov, Yu. - 1129
 Neganov, A. - 673, 680, 1167
 Nekhaev, G. V. - 576
 Nekhoroshkov, P. S. - 1502, 1503
 Nemchenok, I. - 427, 856, 1162
 Nemchenok, I. B. - 912
 Nemenov, L. - 1158
 Nersessian, A. - 230
 Nesterenko, A. V. - 266, 967
 Nesterenko, V. O. - 480, 489, 506, 507
 Nguyen, Suan Han - 138
 Nguyen, Van Giai - 428
 Nguyen, Van Tiep - 1412, 1423
 Nikitenko, Y. - 580
 Nikitenko, Yu. V. - 581
 Nikitin, M. - 1158
 Nikolayev, D. I. - 587
 Nikolskii, A. V. - 1206
 Nikolskii, E. Yu. - 436, 817, 835
 Nikonov, E. - 931
 Nomokonov, P. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Novikov, I. - 1115, 1116, 1130, 1131
 Novikov, K. V. - 460, 477, 478, 492
 Novitsky, V. V. - 470, 471, 472
 Novoselov, A. - 911
 Novoselov, A. S. - 754, 917, 925
 Nozdrin, A. - 907
 Nurlan, K. - 281, 282
 Nurtayeva, U. - 1378
 Nuruyev, S. M. - 857, 1416
 Oganessian, A. - 239, 240
 Oganessian, Y. - 494
 Oganessian, Yu. - 27
 Oganessian, Yu. Ts. - 442, 539, 817, 917
 Olchevski, A. - 881
 Olchevskii, V. - 1158
 Olejniczak, A. - 1414
 Olshevskiy, A. - 852, 853, 854, 1132, 1133
 Olshevskiy, A. G. - 919, 1176
 Olshevsky, A. G. - 144, 1166
 Onishchenko, A. I. - 206, 207, 243, 244, 257, 258
 Opichal, A. - 911

Oprea, A. - 763
 Oprea, A. I. - 757, 758, 759, 760, 761, 762, 764
 Oprea, C. - 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764
 Orlov, I. - 144, 1166
 Osipov, A. A. - 267, 268
 Ososkov, G. - 872, 883, 894
 Ostrovnaya, T. - 1508
 Ovcharenko, E. - 179
 Ovsyannikov, V. P. - 993
 Palichik, V. - 278, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839, 981, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Palii, Yu. - 332
 Pan, A. - 896, 1377, 1380
 Pan, A. N. - 460, 492
 Panacik, V. A. - 972
 Panebratsev, Y. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Panebrattsev, Yu. A. - 1522
 Pankov, A. A. - 1241
 Papoyan, VI. V. - 303
 Papushkin, I. - 579
 Paraipan, M. - 914
 Parfenova, Yu. L. - 436
 Parfilo, T. - 980
 Parvan, A. S. - 308
 Pasca, H. - 768
 Pashenko, S. V. - 971
 Pavlov, A. V. - 1486
 Pavlov, S. - 1485
 Pavlov, S. S. - 1500, 1505
 Pchelintsev, I. V. - 460, 477, 478, 492
 Pechenov, V. N. - 874
 Penionzhkevich, Y. - 876
 Penionzhkevich, Yu. - 496
 Penionzhkevich, Yu. E. - 531, 687, 693, 733, 739, 771, 808, 822, 823, 920, 921, 1198
 Pepelyshev, Yu. N. - 1392
 Perelygin, V. - 278, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Perepelkin, E. E. - 8, 176, 967
 Peresedov, V. - 656, 657, 678, 681, 707, 738, 745, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235
 Perevalova, E. - 919
 Pervoshchikov, L. L. - 474, 475, 476, 905, 1461
 Peshekhonov, D. V. - 119, 144, 1166
 Peshekhonov, V. D. - 615, 616, 617, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1188, 1192, 1209
 Petrova, O. - 1132, 1133
 Petukhov, Yu. P. - 908
 Philippov, A. - 977
 Philippov, A. V. - 685
 Piatek, M. - 271, 325
 Pietrykowski, A. R. - 271
 Pikelner, A. - 225, 226, 260, 261
 Piskun, A. - 849
 Piskun, A. A. - 919, 1176
 Piskunov, N. M. - 1159

Pivovarov, A. A. - 281, 282
 Piyadin, S. - 889
 Piyadin, S. M. - 161, 174, 740, 818, 1346, 1347
 Plechko, V. N. - 1542
 Plis, Yu. A. - 994
 Plotnikov, V. - 700, 889
 Plotnikov, V. A. - 774
 Plotnikova, E. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Plucinski, P. - 436
 Pluzhnikov, A. - 869, 870, 970
 Pluzhnikov, A. A. - 871
 Pocheptsov, T. - 919
 Podgainiy, D. - 1406
 Podoinitsyn, M. A. - 272
 Podshibyakin, A. - 911
 Podshibyakin, A. V. - 917, 925
 Pogosyan, G. S. - 320, 321
 Pokatashkin, G. - 700, 889
 Pokotilovski, Yu. N. - 676
 Polenkevich, I. - 1177, 1190, 1203, 1204
 Polyakov, A. N. - 539, 549
 Ponkin, D. O. - 974, 975
 Ponomarev, D. V. - 816, 915
 Pontecorvo, G. - 919
 Popeko, A. G. - 447, 479, 529, 532, 539, 543, 732
 Popeko, G. S. - 875
 Popov, A. B. - 775
 Popov, A. K. - 1392
 Popov, B. - 1119, 1120, 1121, 1122, 1123
 Popov, B. A. - 523, 620, 658, 723, 1160, 1169, 1232
 Popov, D. - 987, 988
 Popov, Yu. A. - 479, 529, 532, 543, 732
 Popov, Yu. V. - 409, 497
 Porokhovoy, S. - 907
 Porokhovoy, S. Yu. - 896
 Potrap, I. N. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Potrebenikov, Yu. - 983, 1177, 1190, 1203, 1204
 Pozdniakov, V. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Prokhorov, G. - 199, 264
 Prokhorov, G. Y. - 273, 274, 333
 Prokhorov, I. - 849
 Prokoshin, F. - 345, 618, 619, 1042, 1050, 1064, 1096, 1098, 1099, 1100, 1101, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108, 1110, 1111, 1112, 1113
 Pronskikh, V. - 671
 Provorov, A. - 253
 Pukhaeva, N. - 967
 Puzynin, I. V. - 2
 Puzynina, T. P. - 2
 Pyataev, V. G. - 984
 Pyatkov, Yu. V. - 465, 466, 499, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Quynh, A. M. - 436
 Rahmatinejad, A. - 438
 Rahmonov, I. R. - 1474, 1475
 Rakhimov, A. V. - 433, 510, 742, 816
 Ramzdorf, A. Yu. - 989
 Rezinco, T. - 881
 Reznikov, S. G. - 161, 174, 740, 818, 1346, 1347
 Ridinger, N. - 983
 Rikhvitsky, V. S. - 874

Rodin, A. - 911
 Rodin, A. M. - 754, 917, 925
 Rodionov, V. - 919
 Rogacheva, N. S. - 1166
 Rogachevskiy, O. V. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Rogachevsky, O. - 777, 893
 Rogachevsky, O. V. - 879
 Rogochaya, E. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Rogov, A. D. - 896
 Rogov, I. S. - 508, 509
 Rogov, Y. - 919
 Rozov, S. - 118, 426
 Rozov, S. V. - 742, 816, 897, 915
 Rozova, I. E. - 915
 Rudenko, A. I. - 1156
 Rufanov, I. - 700, 889
 Rukhadze, N. I. - 433, 510
 Rukoyatkin, P. - 656, 657, 678, 681, 707, 738, 745, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235
 Rukoyatkin, P. A. - 665, 666
 Rummyantsev, M. - 889
 Rummyantsev, B. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Rummyantsev, L. - 406, 967
 Rummyantsev, M. - 658, 1160
 Rummyantseva, N. - 856, 1162
 Rusakova, V. V. - 431, 834
 Rusakovich, N. A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Ruskov, I. N. - 694, 703, 704, 725, 778, 886, 926, 1486
 Rustamov, A. - 152
 Rutkauskas, A. V. - 591
 Rybnikov, A. - 144, 860, 881, 1166
 Rymbekova, A. - 178
 Rymzhanov, R. A. - 1419
 Rymzhanova, S. - 728
 Sabelnikov, A. V. - 539
 Sabirov, B. - 863, 930, 1380
 Sadovsky, A. B. - 896
 Sadygov, Z. Y. - 857
 Sadykov, R. - 156, 157, 345, 406, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 967, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Sagaidak, R. N. - 539, 779
 Sagan, Y. - 863, 930, 1377, 1380
 Saifulin, M. M. - 1420, 1427
 Saiko, V. - 718
 Saiko, V. V. - 780, 781
 Salamatina, A. - 427
 Salamatina, I. M. - 1528, 1529
 Salamatina, V. - 911
 Salamatina, V. S. - 754, 917, 925
 Salmin, R. - 919
 Samarina, V. V. - 512, 667, 771, 782, 808
 Samartsev, A. - 849, 919, 1176
 Samoylov, O. - 1132, 1133

Samsonov, I. B. - 416
 Samsonov, V. - 983
 Sandukovsky, V. G. - 445, 897
 Sansarbayar, E. - 674, 699, 719, 720
 Sapozhnikov, M. G. - 919
 Saponov, A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1115, 1116, 1188, 1192, 1209
 Sarantsev, A. - 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128
 Sargsyan, V. V. - 334, 513, 1518
 Satyshev, I. - 179
 Saveleva, E. O. - 477, 478, 492
 Savenko, B. N. - 583, 591
 Savin, I. A. - 144, 1166
 Savina, M. - 1250, 1264, 1268, 1270, 1271, 1277, 1279, 1283, 1287, 1289, 1291, 1293, 1294, 1296, 1297, 1298, 1299, 1301, 1309, 1311, 1314, 1318, 1320, 1323, 1324, 1326, 1330, 1332, 1338, 1340, 1341, 1342, 1344
 Savina, M. V. - 1240
 Sazonov, D. A. - 491, 514
 Schetinin, V. - 179
 Schlattauer, L. - 873, 897
 Schneidman, T. M. - 529
 Sedykh, G. - 1530
 Sedyshev, P. - 546, 547, 548, 661, 697, 731, 737, 929
 Sedyshev, P. V. - 704, 757, 758, 909, 984, 1501, 1506
 Sedysheva, M. V. - 432, 463, 668, 669, 674, 699, 719, 720, 757
 Seitkali, A. - 911
 Seitova, D. - 1240
 Seletsky, A. - 869, 870
 Selyugin, O. V. - 180
 Selyunin, A. - 144, 881, 1166
 Semenov, A. - 1113
 Sereda, Yu. M. - 545, 693, 712, 1198
 Serikov, A. - 436, 751, 785, 835
 Severyukhin, A. P. - 428, 429, 430, 515, 531
 Shabratova, G. - 919
 Shadmehri, S. - 415
 Shahaliev, E. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Shaikhadenov, B. G. - 247
 Shakhov, K. - 915
 Shakun, N. G. - 1461
 ShalaeV, V. - 985
 Shalyugin, A. - 1377
 Sharapov, E. I. - 575, 596
 Sharipov, Z. A. - 2
 Sharkov, B. Yu. - 967
 Sharov, P. G. - 436, 516, 835
 Shelkov, G. - 1129
 Sheshukov, A. - 1132, 1133
 Shevchenko, K. V. - 974, 975
 Shevchik, E. - 856, 1162
 Shevchik, E. A. - 1243
 Shimanski, S. - 1176
 Shimanskiy, S. S. - 787
 Shimansky, S. - 511
 Shipilova, A. - 236
 Shirchenko, M. - 423, 424, 425, 481, 550, 856, 1162
 Shirikov, I. V. - 974, 975
 Shirikova, N. Yu. - 517, 534
 Shirkov, G. - 970, 978, 987, 988, 1002
 Shirkov, G. D. - 967
 Shirkov, S. - 987, 988
 Shirokovsky, I. V. - 539
 Shitov, Yu. - 427
 Shitov, Yu. A. - 433, 510, 1244
 Shiyakova, M. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081,

1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088,
 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095,
 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102,
 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109,
 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Shkarovskiy, S. - 1190, 1203, 1204
 Shmatov, S. - 278, 755, 786, 795, 796, 797,
 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806,
 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250,
 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257,
 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264,
 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271,
 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278,
 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285,
 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292,
 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299,
 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306,
 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313,
 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320,
 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327,
 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334,
 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341,
 1342, 1343, 1344, 1345
 Shmatov, S. V. - 1240
 Shneidman, T. M. - 438, 482, 483, 514, 702
 Shnir, Ya. - 132, 133, 136, 137, 242, 259,
 270
 Shoibonov, B. - 1245
 Shukrinov, Yu. M. - 312, 1474, 1475
 Shulha, S. - 278, 755, 786, 796, 797, 798,
 799, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839,
 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253,
 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1263,
 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1272,
 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279,
 1280, 1281, 1282, 1284, 1285, 1286, 1287,
 1288, 1289, 1290, 1292, 1293, 1295, 1296,
 1297, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304,
 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1313,
 1314, 1315, 1316, 1317, 1319, 1320, 1321,
 1322, 1323, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329,
 1330, 1331, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337,
 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 1344
 Shumeiko, M. V. - 539
 Shutov, V. - 659, 660
 Shvetsov, V. - 546, 547, 548
 Shvetsov, V. N. - 586, 704, 789, 984, 1501,
 1506
 Shvetsova, M. S. - 1505
 Sidorchuk, S. I. - 436, 817, 835
 Sidorin, A. - 895, 977
 Sidorin, A. O. - 974
 Sidorov, N. E. - 1522
 Sidorov, S. - 276
 Sidorov, S. V. - 519
 Sidorova, O. - 546, 547, 548
 Sikolenko, V. - 410
 Silenko, A. J. - 140, 181, 182, 277, 997
 Simbirtseva, N. - 791, 792, 1506
 Simbirtseva, N. V. - 1501
 Simic, L. - 615, 617, 1034, 1037, 1039,
 1056, 1058, 1065, 1067, 1070, 1071, 1073,
 1076, 1078, 1080, 1081, 1084, 1087, 1089,
 1092
 Simkovic, F. - 204, 427, 1201
 Simonenko, A. - 861, 1113
 Sinegovsky, S. I. - 1247, 1379
 Siurakshina, L. - 336
 Sivacek, I. - 771, 808, 920, 921
 Skachkov, N. B. - 919, 1176
 Skachkova, A. - 849
 Skachkova, A. N. - 919, 1176
 Skatchkov, N. - 278, 795, 796, 797, 798,
 799, 802, 803, 804, 805, 806, 1248, 1250,
 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257,
 1258, 1259, 1260, 1261, 1265, 1266, 1267,
 1268, 1269, 1270, 1272, 1273, 1274, 1275,
 1276, 1277, 1278, 1280, 1281, 1282, 1284,
 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1292,
 1293, 1295, 1296, 1299, 1300, 1302, 1303,
 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312,
 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1319, 1321,
 1322, 1323, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329,
 1330, 1331, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337,
 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 1344
 Skhomenko, Ya. T. - 174, 740
 Skobelev, N. K. - 807
 Skoy, V. R. - 694, 695, 703, 704, 725, 778,
 886, 1486
 Skuratov, V. - 916
 Skuratov, V. A. - 582, 897, 1403, 1404,
 1413, 1417, 1418, 1420, 1423, 1425, 1427
 Slepnev, R. - 728
 Slepnev, R. S. - 436, 835
 Slivin, A. - 980, 998
 Slunecka, M. - 144, 656, 678, 681, 707, 738,
 745, 833, 855, 896, 1166, 1197, 1213, 1220,
 1228, 1235
 Slunecka, V. - 863, 930, 1380
 Smatov, S. - 985
 Smirnov, G. I. - 592, 594
 Smirnov, I. - 1323, 1340

Smirnov, O. - 1163
 Smirnov, V. - 278, 531, 755, 786, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 812, 821, 830, 839, 987, 999, 1000, 1193, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1299, 1300, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1321, 1322, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
 Smirnova, V. S. - 1496, 1497, 1498, 1504
 Smolik, J. - 144, 1166
 Smolnikov, A. - 427, 520, 856, 1162
 Smolnikov, A. A. - 521
 Smotlacha, J. - 311
 Snigirev, A. M. - 183, 1206
 Sobolev, Yu. G. - 522, 531, 687, 712, 771, 808, 810, 920, 921
 Sohatsky, A. S. - 1423
 Sokol, E. A. - 529, 532, 732
 Solnyshkin, A. A. - 670, 671, 1460, 1461
 Soloshenko, A. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Sorin, A. - 893
 Sorokoumov, V. V. - 971
 Sorokovikov, M. N. - 1247
 Sotnikov, A. - 860, 1161, 1163
 Spiridonov, V. P. - 335
 Starikov, A. Yu. - 967
 Starobinsky, A. A. - 134, 139
 Stegailov, V. I. - 534, 666, 918, 993, 1460, 1461
 Stegaylov, V. I. - 665
 Steinegger, P. - 732
 Stepantsov, S. - 911
 Stepantsov, S. V. - 436, 754, 817, 917, 925
 Stepanyantz, K. V. - 212
 Stoynev, S. - 1177
 Strekalovsky, A. O. - 465, 466, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Strekalovsky, O. V. - 465, 466, 500, 501, 502, 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Strelkov, A. V. - 576
 Streltsova, O. - 1406
 Strokovsky, E. A. - 747, 919, 1176
 Studenikin, A. - 1237
 Studenikin, A. I. - 1186
 Stukalov, S. S. - 771, 808, 920, 921
 Subbotin, V. G. - 539
 Sukhov, A. M. - 539
 Sukhovoj, A. M. - 468, 490, 528, 813, 814, 828
 Suleimanov, M. - 919
 Sumbaev, A. P. - 984, 1001
 Sumkhuu, D. - 1392
 Sushkov, A. V. - 517, 534, 702
 Suslov, I. - 1113
 Sutulin, A. - 253, 254, 255
 Svirikhin, A. I. - 479, 529, 532, 539, 543, 732
 Svoboda, I. - 1460
 Svozik, V. - 1499
 Swiercz, A. - 436
 Sychkov, S. Ya. - 908
 Syresin, E. - 977, 980, 998
 Syresin, E. M. - 974, 1003
 Szymkiewicz, P. - 436
 Tarasov, O. V. - 279
 Taratin, A. M. - 592, 593, 995, 996
 Tasevsky, M. - 144, 1166
 Tchalyshev, V. - 881
 Telezhnikov, S. A. - 701
 Temerbulatova, N. T. - 742, 816, 1489
 Ter-Akopian, G. M. - 436, 817, 835, 875
 Terekhin, A. A. - 161, 174, 740, 818, 1346, 1347
 Tereshchenko, V. - 523, 620, 658, 723, 864, 865, 866, 867, 868, 1160, 1169, 1232
 Tereshchenko, V. V. - 862
 Teryaev, O. - 239, 240, 269, 1236, 1297, 1298, 1301
 Teryaev, O. V. - 160, 217, 264, 273, 274, 333, 997, 1202, 1527

Teshev, R. - 919
 Testov, D. - 531, 922
 Teterev, Y. - 907
 Tezekbayeva, M. S. - 532, 543, 732
 Thiep, T. D. - 712
 Tihii, P. - 1460
 Timkin, V. - 427
 Timoshenko, G. N. - 923, 1410
 Tiouchnik, S. I. - 1410
 Tishevsky, A. V. - 161, 174, 740
 Titkova, I. - 1541
 Tkachenko, A. - 930, 1378
 Tkachenko, A. V. - 896
 Tkachenko, L. M. - 967
 Tkachev, L. - 863, 930, 1375, 1377, 1378, 1380
 Tkachev, L. G. - 896
 Tokarev, M. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 752, 753, 788, 790, 794, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Tokarev, M. V. - 4, 820, 1348
 Tokmenin, V. - 849, 919, 1176
 Tokmenin, V. V. - 1114
 Tomas, A. V. - 466
 Tomchuk, O. V. - 9
 Toneev, V. D. - 159, 224, 1215
 Torosyan, H. T. - 185
 Tran, T. N. - 1461
 Treskov, K. - 852, 853, 854, 1218
 Tretyak, V. - 1349
 Tretyak, V. I. - 427
 Tretyakova, T. Yu. - 725, 886
 Trofimov, V. - 755, 786, 795, 800, 801, 802, 812, 821, 830, 839, 1193, 1249, 1262, 1320, 1345
 Troyan, A. - 706, 717, 726
 Troyan, A. Yu. - 1217
 Trubnikov, G. - 869, 870, 970
 Tsamalaizde, Z. - 278, 755, 786, 796, 797, 798, 799, 802, 803, 812, 821, 830, 839, 1193, 1214, 1222, 1233, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1258, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1268, 1269, 1270, 1271, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1286, 1287, 1288, 1289, 1291, 1292, 1293, 1294, 1296, 1297, 1299, 1301, 1302, 1303, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1311, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1541
 Tsenov, R. - 1164
 Tsiareshka, P. V. - 345, 616, 618, 619, 848, 1035, 1036, 1038, 1041, 1042, 1044, 1045, 1046, 1048, 1049, 1050, 1052, 1054, 1055, 1062, 1064, 1066, 1069, 1072, 1075, 1079, 1082, 1085, 1088, 1090, 1091, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112
 Tsoupko-Sitnikov, V. M. - 670, 671
 Tsulaia, M. I. - 1528
 Tsyganov, Yu. S. - 455, 539, 549
 Tukhliev, Z. K. - 2
 Tulgaa, T. - 1170
 Turchenko, V. A. - 577, 1467
 Turchikhin, S. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Turlybekuly, K. - 576
 Tursunbayev, N. T. - 824
 Tuzikov, A. - 977, 980, 998
 Tuzikov, A. V. - 975
 Tyapkin, I. - 882
 Tyulemissov, Zh. - 227, 1212
 Tyutyunnikov, S. I. - 857, 914, 918, 972, 976, 993, 1460, 1461
 Urabekov, B. A. - 739, 822, 823, 824
 Usov, Y. - 979
 Usov, Yu. A. - 673, 986, 994, 1167
 Usubov, Z. - 861, 864, 865, 866, 867, 868
 Usubov, Z. U. - 1156
 Utyonkov, V. K. - 539, 551
 Uzhinsky, V. - 10, 686, 696, 919, 1176
 Uzikov, Yu. N. - 184, 825
 Vaganov, Yu. A. - 534
 Valiolda, D. S. - 535

Vasendina, V. - 700, 904, 1004
 Vasendina, V. A. - 724
 Vasiliev, S. - 889, 981
 Vasilyev, I. - 861
 Vasilyev, I. I. - 862, 864, 865, 866, 868
 Vasilyev, S. - 423, 424, 425, 481
 Vasina, S. - 1161, 1353
 Vdovin, A. I. - 449, 533, 1223, 1224
 Vedeneev, V. - 911
 Vedeneev, V. Yu. - 754, 917, 925
 Velichkov, A. I. - 730, 1489
 Vergel, K. - 1494, 1508
 Vergel, K. N. - 1505
 Verkheev, A. - 25, 849, 1176
 Verkheev, A. Y. - 1114
 Vertogradov, L. - 849
 Vertogradov, L. S. - 1114
 Vetsov, T. - 127, 135, 141, 220
 Vinitsky, S. - 495, 537
 Vinitsky, S. I. - 448, 538, 831
 Vinogradov, V. B. - 345, 615, 616, 617, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1097, 1098, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Vishnevskiy, A. - 889, 972
 Vodopianov, A. - 919, 1176
 Vodopyanov, A. - 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 662, 675, 677, 689, 692, 705, 708, 721, 736, 744, 756, 765, 766, 767, 769, 770, 783, 784, 793, 815, 826, 836, 851, 891, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1168, 1172, 1181, 1189, 1191, 1200, 1230, 1238, 1246, 1350, 1351, 1352
 Voinov, A. A. - 539, 549
 Vokal, S. - 284, 542, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 655, 663, 710, 713, 735, 741, 752, 753, 788, 790, 794, 827, 829, 832, 837, 878, 1152, 1153, 1154, 1155, 1229, 1234, 1239, 1354
 Volchanskiy, N. - 263
 Volkov, A. E. - 582, 1419
 Volkov, I. S. - 740
 Volkov, M. K. - 281, 282
 Volkov, P. V. - 119
 Volkov, S. - 283
 Volnykh, V. P. - 1156
 Vorobiev, I. V. - 460, 477, 478, 492
 Voronin, D. M. - 1219
 Voronin, V. E. - 265
 Voronov, V. V. - 428, 429, 486
 Vorontsov, A. N. - 693, 712
 Vorontzov, A. N. - 1198
 Voronyuk, V. - 1004
 Vorozhtsov, S. - 987, 999, 1000
 Voskresenskaya, O. O. - 185
 Voskresensky, D. N. - 129, 130, 485, 1517, 1519
 Vostokin, G. K. - 539
 Voytishin, N. - 278, 796, 797, 798, 799, 804, 805, 806, 1248, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1260, 1261, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344
 Vu, D. C. - 528, 814, 828
 Wang, D. - 926
 Wen, P. W. - 541, 831
 Wolski, R. - 436, 817, 835
 Yakushev, E. - 118, 423, 424, 425, 426, 481
 Yakushev, E. A. - 742, 816, 915
 Yatsunenکو, Y. A. - 1114
 Yeletskikh, I. - 345, 615, 616, 617, 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089,

1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096,
 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103,
 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110,
 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Yeremin, A. V. - 447, 479, 529, 532, 543,
 698, 732
 Yermolchik, V. - 406
 Yudin, I. P. - 972
 Yukalov, V. I. - 6, 11, 186, 337, 417
 Yukalova, E. P. - 186
 Yukhimchuk, S. - 911
 Yukhimchuk, S. A. - 754, 917, 925
 Yuldashev, B. - 1460
 Yuldashev, B. S. - 711, 755, 786, 795, 800,
 801, 802, 803, 812, 821, 830, 839, 1193,
 1249, 1258, 1259, 1262, 1263, 1279, 1298,
 1309, 1311, 1345
 Yurev, S. A. - 150, 151, 187
 Yushankhai, V. - 336
 Yushin, N. - 1485, 1507, 1508
 Yushin, N. S. - 1503, 1505
 Yutlandov, I. - 550
 Zaimidoroga, O. - 1163
 Zaitsev, A. A. - 431, 544, 834
 Zakharov, A. - 142
 Zakharov, M. A. - 597
 Zalewski, B. - 436, 835
 Zalikhanov, B. Zh. - 1227, 1242
 Zalom, P. - 228
 Zamiatin, N. - 981
 Zanevsky, Y. - 653, 654, 1157
 Zaporozhets, S. A. - 919
 Zarubin, A. - 278, 755, 786, 795, 796, 797,
 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806,
 812, 821, 830, 839, 1193, 1248, 1249, 1250,
 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257,
 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264,
 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271,
 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278,
 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285,
 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292,
 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299,
 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306,
 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313,
 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320,
 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327,
 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334,
 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341,
 1342, 1343, 1344, 1345
 Zarubin, P. - 1164
 Zarubin, P. I. - 431, 834, 927
 Zarubina, I. - 1164
 Zarubina, I. G. - 431, 834
 Zavada, P. - 144, 1166
 Zavorka, L. - 670, 671
 Zeinalov, Sh. - 929
 Zeman, M. - 1460
 Zemlyanaya, E. V. - 172, 690
 Zemlyanichkina, E. - 144, 1166
 Zernyshkin, V. A. - 733
 Zeynalov, Sh. - 546, 547, 548
 Zhaketov, V. D. - 581, 584, 585
 Zhemchugov, A. - 345, 346, 347, 348, 349,
 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358,
 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367,
 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376,
 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385,
 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394,
 395, 396, 397, 398, 399, 400, 615, 616, 617,
 618, 619, 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811,
 838, 848, 850, 1034, 1035, 1036, 1037,
 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044,
 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051,
 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058,
 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065,
 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072,
 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079,
 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086,
 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093,
 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100,
 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107,
 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1124, 1125,
 1126, 1127, 1128, 1129, 1188, 1192, 1209
 Zhemenuk, V. I. - 670, 671
 Zhiltsov, V. - 755, 786, 800, 801, 803, 812,
 821, 830, 839, 1193, 1249, 1262, 1279,
 1320, 1345
 Zhitnikov, I. - 423, 424, 425, 481, 856, 1162
 Zhomartova, A. - 1491
 Zhomartova, A. Zh. - 1497
 Zhuchko, V. E. - 465, 466, 500, 501, 502,
 503, 524, 525, 526, 900, 901
 Zhuravlev, N. - 849, 1166
 Zhuravlev, N. I. - 919, 1176
 Zimine, N. I. - 345, 615, 616, 617, 618, 619,
 672, 679, 709, 772, 776, 809, 811, 838, 848,
 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040,
 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047,
 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054,
 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061,
 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068,
 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075,

1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082,
 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089,
 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096,
 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103,
 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110,
 1111, 1112, 1188, 1192, 1209
 Zinatulina, D. - 550, 856, 1162
 Zinchenko, A. - 700, 706, 717, 726, 882,
 899, 904, 919, 931, 1004, 1177, 1190, 1203,
 1204
 Zinchenko, A. I. - 724
 Zinchenko, D. - 931
 Zinicovscaia, I. - 1507, 1508
 Zinicovscaia, I. I. - 1505
 Zlokazov, V. B. - 551
 Zolin, L. - 656, 657, 678, 681, 707, 738,
 745, 833, 1197, 1213, 1220, 1228, 1235
 Zrelov, P. - 1158

Абгарян, В. - 338
 Авдеев, М.В. - 315, 598, 603, 611, 1400
 Аверьянов, А.В. - 932, 933
 Авраменко, С.А. - 932, 933
 Агапов, А.В. - 1430, 1431
 Азарян, Николай Сергеевич - 1005
 Азнабаев, Д. - 1006
 Айриян, А.С. - 552, 1477, 1478
 Акишин, П. - 1007
 Аксенов, В.Л. - 315, 316, 418, 602, 603,
 611
 Аксенова, С.В. - 1432, 1433
 Аксиненко, В.Д. - 932, 933
 Александров, В.С. - 1008
 Александров, И.Д. - 1434, 1445
 Александров, Ю.А. - 28
 Александрова, М.В. - 1434, 1445
 Алиев, Ф.А. - 614
 Амирханов, И.В. - 188
 Ананьев, Б.Н. - 29
 Ананьев, В.Д. - 30, 1395
 Андреев, А.В. - 567
 Анфимов, Н.В. - 935, 936
 Апель, П.Ю. - 343
 Арбузов, А.Б. - 285, 1532
 Арсеньев, Н.Н. - 568
 Атанасова, П.Х. - 1479
 Афанасьев, С.В. - 937
 Бабкин, В.А. - 938
 Басва, А.Н. - 932, 933
 Баймурзинова, Б. - 194

Балагуров, А.М. - 32, 600, 601, 613
 Балдин, А.А. - 937, 1435
 Балдин, А.М. - 33
 Барбашов, Борис Михайлович - 1543
 Бардин, Д.Ю. - 1532
 Баринова, С.В. - 964
 Батмунх, М. - 1437
 Батова, А.С. - 1432, 1433
 Башашин, М.В. - 1479, 1533
 Башашин, Максим Викторович - 1544
 Баярчимэг, Л. - 1437
 Безбах, А.А. - 847, 959, 960, 1015
 Белгибаев, Т. - 1482
 Белов, В.В. - 1394
 Белогоуров, С.Г. - 960
 Белолопников, И.А. - 1355, 1363
 Беляков, Д.В. - 1534
 Бескровная, Л.Г. - 1456
 Бескровный, А.И. - 34
 Блага, П. - 1444
 Блашке, Д. - 552
 Блохинцев, Дмитрий Иванович - 1546
 Бобриков, И.А. - 600, 601
 Богданова, Ю.В. - 1444
 Боголюбов, Н.Н. - 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
 Боголюбовская, А.А. - 1531
 Богомолов, С.Л. - 1015, 1016, 1020
 Боднарчук, В.И. - 1400
 Бодяко, П.А. - 42
 Бондаренко, С.Г. - 189, 1532
 Бондарченко, А.Е. - 1020
 Борейко, А.В. - 1388, 1438, 1439, 1446,
 1447
 Борейко, В. - 939, 1389, 1390
 Борзаков, С.Б. - 1513
 Борзов, И.Н. - 553, 568
 Борович, Д. - 1361
 Бородин, А.Н. - 1382, 1383, 1388, 1389,
 1390
 Брагута, В.В. - 287
 Браднова, В. - 1435
 Бруданин, В.Б. - 1355, 1356, 1361, 1363,
 1394
 Бугай, А.Н. - 314, 1432, 1433, 1437
 Бугай, Александр Николаевич - 1521
 Будагов, Ю.А. - 940
 Буденная, Н.Н. - 1449, 1450
 Бузин, С.Г. - 938
 Бузмаков, В.А. - 1016
 Булавин, Л.А. - 43
 Булавин, М.В. - 1396, 1513

Буланова, Т.С. - 1429, 1438, 1439
 Бунин, Б.Н. - 44
 Буров, В.В. - 189
 Буряков, М.Г. - 938
 Бутенко, А.В. - 1012, 1435
 Бутенко, Е.А. - 85
 Бутенко, Ю.А. - 1534
 Буша (мл.), Я. - 1477, 1478
 Быстрицкий, В.М. - 614
 Ваганов, Ю.А. - 421
 Валя, М. - 1534
 Вареник, Г.А. - 45
 Василишин, Б.В. - 1013
 Васильев, С.Е. - 941
 Васильева, М.А. - 1437
 Вдовин, А.И. - 569
 Вергель, К.Н. - 1516
 Виницкий, С.И. - 1535
 Виноградов, А.В. - 554
 Виноградова, Ю.В. - 1458
 Войтишин, Н. - 955, 956
 Вокал, С. - 1545
 Волков, В.И. - 1013
 Волков, М.К. - 288, 289, 1357, 1358
 Волков, П.В. - 942
 Волохова, А.В. - 1533
 Вольски, Р. - 847, 960
 Воробьев, В.В. - 190
 Воронов, Б.И. - 46
 Воронцов, А.С. - 1534
 Воскресенская, О.О. - 1509, 1510
 Воскресенский, Д.Н. - 552
 Ву, Тхи Ха - 1438
 Гаевский, В.Н. - 1430, 1431
 Газеева, Э.М. - 960
 Галаванов, А.В. - 941
 Галоян, А. - 23
 Гапон, И.В. - 603
 Гердт, В.П. - 18, 190, 1535
 Герценбергер, С.В. - 932, 933
 Герштейн, С.С. - 47
 Гикал, Б.Н. - 1016
 Гикал, К. - 555
 Гикал, К.Б. - 1016
 Гледенов, Ю.М. - 602
 Глонти, Л. - 48
 Гнатич, М. - 286
 Говоров, А.М. - 49
 Говорун, Р.Д. - 1444
 Голиков, В.В. - 150
 Головков, М.С. - 1015
 Голохвастов, А.И. - 932, 933
 Голубков, Е.А. - 1014
 Голунов, А.О. - 943
 Голутвин, И.А. - 1360
 Горбачев, Е.В. - 1013
 Горбунов, Н. - 939
 Горбунов, Н.В. - 938, 943, 946, 1381, 1383, 1386, 1388, 1389, 1390
 Горшков, А.В. - 847, 960, 1015
 Горшков, В.А. - 847
 Горюнов, С.В. - 608
 Гребенюк, В. - 939
 Гребенюк, В.М. - 944, 1381, 1382, 1383, 1386, 1388, 1389, 1390
 Григоренко, Л.В. - 847, 960, 1015
 Григорян, О. - 552, 1477, 1478
 Гринюк, А.А. - 1382, 1383, 1384, 1388, 1389, 1390
 Грозданов, Д.Н. - 614
 Гульбекян, Г.Г. - 1016
 Гундорин, Н.А. - 602
 Гусаков, Ю.В. - 934
 Гусев, А.А. - 1535
 Гусев, Александр Александрович - 12
 Гусев, К.Н. - 565, 1361
 Гуськов, Алексей Вячеславович - 1362
 Дабылова, С. - 614
 Данилян, Геворг Вардкесович - 1547
 Дворницкий, Р. - 1355
 Дедович, Т.Г. - 13
 Демин, Д.Л. - 966
 Джелепов, В.П. - 51
 Джолос, Р.В. - 556, 559
 Дмитриев, А.Ю. - 1513
 Дмитриев, С.Н. - 1015, 1016
 Долбилов, Г.В. - 1017, 1018
 Донец, Е.Е. - 1477, 1478
 Дорохов, А.Е. - 1364, 1365
 Дряблов, Д.К. - 937
 Дубинчик, Б.В. - 937
 Дубовик, С.В. - 1445
 Дулов, П.О. - 938
 Дунин, В.Б. - 419, 420, 954
 Дунмин, В. - 614
 Дучиц, В.Б. - 52
 Душанов, Э.Б. - 1432, 1433
 Егоров, В.Г. - 1356, 1361, 1394
 Егорова, И.А. - 847
 Еник, Т.Л. - 942
 Ердаулетов, М.С. - 598
 Еремин, А.В. - 557, 567

Ершов, С.Н. - 561, 847, 1015
 Ефимов, В.Н. - 53
 Жабицкая, Е.И. - 418, 1533
 Жакетов, В.Д. - 602, 1480
 Житников, И.В. - 1356, 1361, 1394
 Жуков, Г.П. - 54
 Заднепрянец, М.Г. - 1438, 1439, 1446
 Заикина, Т.Н. - 1534
 Залевски, Б. - 960
 Замрий, В.Н. - 55
 Замятин, Н.И. - 567, 614
 Замятин, Ю.С. - 56
 Зарубин, А.В. - 1360
 Захаров, М.А. - 608
 Захарьев, Б.Н. - 57
 Зейналов, Ш.С. - 950
 Земляная, Е.В. - 418, 841, 1479, 1533
 Земляная, Елена Валериевна - 1544
 Зинатулина, Д.Р. - 945, 1361, 1394
 Зинатулина, Дания Раушановна - 1366
 Зиньковская, И.И. - 1516
 Злоказов, В.Б. - 16
 Зрелов, П.В. - 1536
 Зуев, М.И. - 1534
 Зыкунов, В.А. - 191
 Иваненко, А.И. - 58
 Иваненко, И.А. - 1016
 Иванов, А.А. - 1440, 1441, 1442, 1443, 1449, 1450
 Иванов, В.В. - 1428
 Иванов, Вик.В. - 1536
 Иванцов, Илья Дмитриевич - 1481
 Иваньков, А.И. - 317, 603, 611
 Иваньков, О.И. - 598
 Игамкулов, З. - 1019
 Игамкулов, З.А. - 937
 Игнатович, В.К. - 59
 Изосимов, И.Н. - 567
 Ильина, Е.В. - 1438, 1446
 Иноземцева, Наталия Германовна - 1549
 Иноятов, А.Х. - 947
 Исаев, А.В. - 557, 567
 Исаев, А.П. - 17
 Исаев, Алексей Петрович - 1548
 Исаева, Н.С. - 60
 Исатаев, Т. - 965, 1006
 Исатов, А. - 1006
 Иткис, М.Г. - 1016
 Йежкова, Л. - 1438
 Кадышевский, В.Г. - 61
 Казаков, Д.И. - 290
 Казаринов, Н.Ю. - 1016
 Казарцев, С.В. - 1394
 Какенов, М.Б. - 841
 Калагин, И.В. - 1015, 1016
 Каланинова, З. - 957
 Калинин, А. - 939
 Калиновская, Л.В. - 1532
 Калиновский, Ю.Л. - 192
 Каминьский, Г. - 847, 960
 Канагатова, Г.К. - 1512
 Капишин, М.Н. - 941
 Каржавин, В.Ю. - 941
 Карпинский, В.Н. - 1013, 1023
 Карпов, А.В. - 557, 1015
 Касьянова, Э.А. - 198
 Квасников, С.А. - 62
 Кекелидзе, В.Д. - 1367
 Кекелидзе, Г.Д. - 942
 Кенжин, Е.А. - 606
 Кизима, Е.А. - 317
 Киракосян, М.Х. - 1534
 Кириченко, А.Е. - 1013
 Киселев, М.А. - 418, 603, 1533
 Кичанов, С.Е. - 606, 609, 610
 Клименко, А.А. - 1361
 Клименко, О.П. - 193
 Клопова, А.В. - 63
 Ковалев, Ю.С. - 936
 Коваленко, А.Д. - 1027, 1028, 1029, 1030
 Ковалик, А. - 947
 Кожевников, Данила Александрович - 948
 Кожевников, С.В. - 604, 605
 Кожина, Р.А. - 1438, 1446
 Козленко, Д.П. - 606, 609, 610
 Козлов, О.С. - 1010
 Колбин, М.М. - 1355
 Колганова, Е.А. - 193, 556, 559
 Колесников, В.А. - 1532
 Колесникова, Е.А. - 1437
 Колесникова, И.А. - 1448, 1449, 1450, 1458
 Комаров, В.И. - 194
 Кондратьев, В.Н. - 558, 1520
 Конин, А.Д. - 966
 Конищев, К.В. - 1355
 Копач, Ю.Н. - 602, 614
 Коренблит, С.Э. - 195
 Коробицин, А.А. - 193
 Коробов, В.И. - 1368
 Коробченко, А.П. - 1355

Короткова, А.М. - 932, 933
 Космачев, О.С. - 291
 Костромин, С.А. - 1010
 Котиков, А.В. - 339
 Коткова, Е.А. - 190
 Котов, А.Ю. - 287
 Кочетов, О.И. - 1361
 Кошлань, И.В. - 1444
 Кошлань, Н.А. - 1444
 Кравченко, Е.В. - 1445
 Крамаренко, В.А. - 942
 Красавин, Е.А. - 1439, 1446, 1447
 Красноперов, А.В. - 944
 Красовицкий, П.М. - 842, 1535
 Кречетов, Ю.Ф. - 1009
 Кривенков, Д.О. - 932, 933
 Крупко, С.А. - 847, 960, 1015
 Крупнова, М.Е. - 1438
 Крылов, А.Р. - 951
 Крылов, В.А. - 313, 1435
 Крянев, А.В. - 1428
 Кузнецов, А.Н. - 557, 567
 Кузнецов, А.С. - 1394
 Кузнецов, В.Л. - 607
 Кузнецова, А.А. - 557, 567
 Кузьмина, Е.А. - 1446
 Кукарников, С.И. - 1545
 Куклин, А.И. - 599
 Кулевой, Т.В. - 1015
 Куликов, К.В. - 1482, 1484
 Куликов, С.А. - 949, 1396
 Куликова, Е.А. - 1438, 1439, 1446
 Кулин, Г.В. - 608
 Кулиш, Е.М. - 941
 Кулькин, Л.К. - 64
 Кулябов, Д.С. - 1537
 Кунсафина, А. - 194
 Курганский, Я.В. - 1430
 Курытников, А.К. - 65
 Лаврова, М.В. - 944, 1384
 Лалковичова, М. - 1448, 1450
 Лебедев, Н.И. - 1014
 Ленивенко, В.В. - 941
 Литвиненко, А.Г. - 1019, 1369
 Литвиненко, Е.И. - 1019, 1369, 1480
 Лобачев, В.В. - 1513
 Логинов, В.Н. - 1020
 Лубашевский, А.В. - 1361
 Лукин, Е.В. - 606, 609
 Лукстиньш, Ю. - 932, 933
 Лукьянов, К.В. - 1533
 Лукьянов, С.М. - 965
 Лучин, Е.И. - 1430, 1431
 Лушиков, В.И. - 67, 68
 Лысан, В.М. - 942
 Лычагин, Е.В. - 1015
 Ляблин, М.В. - 940
 Ляхова, К.Н. - 1448, 1449, 1450, 1458
 Мададзада, А.И. - 1516
 Мадигожин, Д.Т. - 1367
 Маканькин, А.М. - 941
 Максимчук, А.И. - 843, 932, 933, 941
 Малышев, О.Н. - 557, 567
 Маркелов, Ф.И. - 69
 Маслов, В.А. - 846
 Маслов, К.А. - 552
 Маслов, Константин Андреевич - 560
 Матвеев, В.А. - 31, 70
 Матвеев, М.А. - 1534
 Матора, И.М. - 71
 Матюханов, Е.С. - 85
 Матюшина, Е.А. - 932, 933
 Мацуев, Н.А. - 72
 Медведев, Д.В. - 957, 1394
 Мендибаев, К. - 965, 1006
 Мешков, И.Н. - 73, 1015, 1021, 1022
 Мижишин, Л. - 286
 Минашкин, В.Ф. - 1014
 Миронов, В.Е. - 1020
 Мицын, Г.В. - 951, 1430, 1431, 1441
 Мокров, Ю.В. - 1451
 Молдагалиева, А.А. - 561
 Молоканов, А.Г. - 951, 1430, 1431, 1441, 1449, 1450, 1455
 Молчанов, Е. - 1514
 Монахов, Д.В. - 1013
 Морозова, А.Д. - 1370
 Морозова, С.В. - 1451
 Мотовилов, А.К. - 19
 Музалевский, И.А. - 960
 Мухаметулы, Б. - 606, 609
 Мухин, Константин Александрович - 1397
 Назаров, К. - 606
 Назаров, К.М. - 609
 Насонова, Е.А. - 1452
 Натканец, И. - 74
 Науменко, М.А. - 566, 846
 Нашаат, М. - 1484
 Неделько, С.Н. - 293
 Немченко, И.Б. - 1361
 Немченко, Игорь Борисович - 952

Нестеренко, Владимир Витальевич - 1543
 Нечаевский, А. - 1538
 Никитенко, Ю.В. - 75, 602, 1480
 Николенко, В.Г. - 76
 Никольский, Е.Ю. - 847, 960, 1015
 Никонов, Э.Г. - 20
 Ноздрин, Михаил Александрович - 1024
 Норсеев, Ю.В. - 1515
 Оганесян, Ю.Ц. - 77, 562, 563, 1016
 Ольшевский, А.Г. - 1394
 Омельяненко, Михаил Михайлович - 1025
 Онищенко, А.И. - 292
 Оразгали, Т.Ж. - 953
 Орлов, Л.Г. - 78
 Осетинский, Г.М. - 79
 Осипов, А.А. - 294
 Осипов, Н.Ф. - 1016
 Ососков, Г. - 1538
 Островский, М.А. - 1455, 1458
 Охрименко, О.В. - 932, 933
 Павлик, Е.Е. - 1435
 Павлов, С.С. - 1516
 Павлова, А.С. - 1438
 Палачева, В.В. - 600
 Пальчик, В. - 955, 956
 Пан, А. - 944, 1382
 Паржицкий, С.С. - 80
 Парфенова, Н.Г. - 932, 933
 Парфенова, Ю.Л. - 847, 960, 1015
 Пашенко, С.В. - 1016
 Пенионжвеч, Ю.Э. - 844, 846, 965
 Пепельшев, Ю.Н. - 554, 564, 1026, 1398
 Перевошиков, Л.Л. - 947
 Перепелкин, Е.Е. - 1027, 1028, 1029, 1030
 Перепелкин, Евгений Евгеньевич - 1549
 Переседов, В.Ф. - 1019, 1371
 Петренко, А.В. - 602, 1480
 Петрова, Д.В. - 1444
 Петухов, А.С. - 1008
 Пешехонов, Д.В. - 942, 1359
 Пивоваров, А.А. - 288, 289, 1357, 1358
 Пикельнер, Е.Я. - 81
 Пикельнер, Л.Б. - 82, 83
 Пиядин, С.М. - 941
 Плисковский, Е.Н. - 1355
 Пляшкевич, С.Н. - 932, 933
 Погосян, Г.С. - 21
 Подгайный, Д.В. - 1534
 Подойницын, М.А. - 17
 Покотиловский, Ю.Н. - 84, 840, 1462
 Покровский, С.В. - 1014
 Полякова, Р.В. - 1027, 1028, 1029, 1030
 Понкин, Д.О. - 85
 Пономарев, Д.В. - 957, 1394
 Понтекорво, Б.М. - 86
 Попеко, А.Г. - 557, 567
 Попов, А.Б. - 87
 Попов, А.К. - 1026, 1398
 Попов, Ю.А. - 557, 567
 Попов, Ю.В. - 422
 Попов, Ю.П. - 88
 Пороховой, С. - 939
 Пороховой, С.Ю. - 944, 1381, 1386
 Потребеников, Ю.К. - 1367
 Приходько, В.И. - 949
 Пронских, В.С. - 1540
 Прохоров, С.В. - 1016
 Прохоров, Сергей Владимирович - 1550
 Пузынин, И.В. - 1436, 1457
 Пузынина, Т.П. - 1436, 1457
 Пупышев, В.В. - 196, 197
 Пчелкин, Н.Н. - 1016
 Рахмонов, И.Р. - 1479, 1482, 1484
 Ремецки, Р. - 296
 Репкин, А.Н. - 1014
 Рзянин, М.В. - 1399
 Рогов, А.Д. - 554, 564, 944
 Розов, С.В. - 957
 Розова, И.Е. - 957, 1394
 Романов, С.В. - 1013
 Руденко, В.Т. - 89
 Румянцев, Л.А. - 1532
 Румянцев, М.М. - 938
 Румянцева, Н.С. - 565, 958, 1361, 1394
 Русакович, А.Н. - 1445
 Русков, И.Н. - 614
 Руткаускас, Антон Владимирович - 1468
 Рушай, В.Д. - 1355
 Рыбников, А.В. - 935
 Рындина, Э.З. - 90
 Рябова, Ф.А. - 91
 Сабиров, Б.М. - 1388, 1389, 1390
 Савенко, Б.Н. - 606
 Сагань, Я.И. - 1382, 1383, 1388, 1389, 1390
 Садилов, В.В. - 1400
 Садовский, А. - 939
 Садовский, А.Б. - 944
 Садыков, Р.Р. - 1532
 Сазонов, Д.А. - 556, 559
 Саламатин, И.М. - 92

Салмин, Р.А. - 932, 933
 Самарин, В.В. - 566, 846
 Самоват, Г.С. - 93
 Сансарбаяр, Э. - 602
 Сапронов, А.А. - 1532
 Сапрыкина, И.А. - 610
 Саркар, Н.Р. - 188
 Сархадов, И. - 188
 Сафронов, Г.Б. - 1355
 Свирихин, А.И. - 557, 567
 Севастьянов, Л.А. - 1537
 Северюхин, А.П. - 568
 Северюхин, Ю.С. - 1439, 1448, 1449, 1450, 1455
 Седых, Г.С. - 1013
 Седышев, П.В. - 607
 Селяков, Д.Н. - 603
 Семин, В.А. - 1016
 Сивачек, И. - 846
 Сидорчук, С.И. - 847, 960, 1015
 Сизов, И.В. - 95
 Сиколенко, В. - 1469
 Сиколенко, В.В. - 612
 Симкин, В.Г. - 96
 Симкович, Ф. - 1355
 Сиротин, А.П. - 607
 Сисакян, А.Н. - 70, 97
 Скобелев, Н.К. - 845
 Ской, В.Р. - 614
 Скуратов, В.А. - 1453, 1454
 Слепнев, Р.С. - 847, 960, 1015
 Слесаренко, А.В. - 1545
 Слунечка, М. - 944, 1383, 1388, 1389, 1390
 Смирнов, В.И. - 1006
 Смирнов, В.Л. - 1031
 Смирнова, В.С. - 1513
 Смирнова, Е.В. - 1438, 1439, 1446
 Смольников, А.А. - 1361
 Смородинский, Яков Абрамович - 1551
 Соболев, Ю.Г. - 846, 965
 Сокол, Е.А. - 557, 567
 Соколов, В.А. - 1016
 Соловьев, А.Г. - 1355
 Соловьев, Евгений Александрович - 1552
 Сороковиков, М.Н. - 1355
 Спиридонов, В.П. - 14
 Стандыло, Л. - 847
 Степаненко, Юрий Юрьевич - 1372
 Степанцов, С.В. - 847
 Столетова, И.М. - 98
 Стрелков, А.В. - 83, 99, 100, 101, 113
 Стрельцова, О.И. - 1534
 Стрельцова, Оксана Ивановна - 1544
 Строковский, Е.А. - 932, 933
 Стукалов, С.С. - 846, 965
 Сумников, С.В. - 600
 Сумхуу, Д. - 1026, 1398
 Сумхуу, Даваасурэн - 1401
 Сушенок, Е.О. - 568
 Сыресин, Е.М. - 1012
 Тавхелидзе, А.Н. - 102
 Тагиров, Э.А. - 103
 Тайнов, В.А. - 293, 295
 Тайыбов, Л.А. - 1393
 Тарасов, О.В. - 22
 Тезекбаева, М.С. - 557, 567
 Тер-Акопьян, Г.М. - 847, 960, 1015
 Тимкин, В.В. - 957
 Тимошенко, Г.Н. - 951, 1429, 1435, 1439, 1446, 1456
 Тиунчик, С.И. - 1438, 1446
 Ткачев, Л. - 939
 Ткачев, Л.Г. - 944, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390
 Ткаченко, А. - 939
 Ткаченко, А.В. - 944, 1381, 1383, 1384, 1386, 1388, 1389, 1390
 Токарев, М.В. - 13
 Томчук, А.В. - 611
 Тонеев, В.Д. - 192
 Торосян, А. - 338
 Торосян, Ш.Г. - 1534
 Третьякова, Т.Ю. - 614
 Тропин, Т.В. - 315, 316
 Трофимов, В.В. - 344
 Трубников, Г.В. - 1015
 Тузиков, А.В. - 1008, 1011
 Турченко, В.А. - 613
 Тухлиев, З.К. - 1436, 1457
 Тютюнников, С.И. - 1012
 Углов, Е.Д. - 1532
 Ужинский, А. - 23, 1538
 Утина, Д.М. - 1448, 1449, 1450, 1458
 Файт, Л. - 1355
 Фатеев, А.А. - 1008
 Федоров, Н.А. - 614
 Федотова, Е.Т. - 104
 Федянин, В.К. - 105
 Фещенко, А.А. - 932, 933
 Филатова, А.С. - 1438
 Филина, Ю.Г. - 1513

Философов, Д.В. - 947, 957, 1394
 Фомина, М.В. - 1361, 1394
 Фомичев, А.С. - 847, 959, 960, 1015
 фон Шлиппе, В.Б. - 1532
 Франк, А.И. - 106, 608
 Франк, И.М. - 107, 108
 Фризен, А.В. - 192
 Фронтасьева, М.В. - 1511, 1516
 Фурман, В.И. - 100, 109
 Фурсаев, Д.В. - 193
 Хабаров, М.В. - 1016
 Хабаров, С.В. - 941
 Харжеев, Ю.Н. - 961
 Харьюзов, П.Р. - 1435
 Харьюзов, Р.В. - 110
 Хведелидзе, А. - 338
 Хонц, З. - 1355
 Храмко, К. - 614
 Храмов, Е.В. - 1355
 Христова, П.Х. - 1532
 Худоба, В. - 847, 960, 1015
 Цейглина, М.А. - 1430, 1431
 Цирков, Д.А. - 194
 Цогтсайхан, Ц. - 1393
 Цогтсайхан, Цолмон - 1402
 Цупко-Ситников, Всеволод Михайлович
 - 1553
 Цыганов, Ю.С. - 962, 963, 964
 Чалигава, О. - 1511
 Чан, Нгок Тоан - 1456
 Чаусов, В.Н. - 1446
 Челноков, М.Л. - 557, 567
 Чепигин, В.И. - 557, 567
 Чепурченко, Н.Н. - 1513
 Чепурченко, О.Е. - 1513
 Чепурченко, Р.А. - 1014
 Червяков, А. - 1032, 1033
 Черников, Александр Николаевич - 1483
 Черников, Н.А. - 111
 Чернышева, Елена Владимировна - 570
 Черняков, Ю. - 318
 Чижов, А.В. - 198
 Чулуунбаатар, Г. - 1535
 Чулуунбаатар, О. - 15, 422, 1535
 Чураков, А.В. - 949, 1480
 Шабалин, Е.П. - 112, 1399
 Шабратов, В.Г. - 1014
 Шаймерденов, А.А. - 606
 Шалюгин, А.Н. - 1382
 Шамина, Д.Д. - 1438
 Шарапов, Э.И. - 114
 Шарипов, З.А. - 1436, 1457
 Шарков, Б.Ю. - 1015
 Шаров, П.Г. - 847, 960, 1015
 Шахов, А.В. - 965
 Шахов, К.В. - 957
 Швец, В.А. - 1014
 Швецов, В.Н. - 100, 1015
 Швецов, В.С. - 951
 Швецова, М.С. - 1516
 Швидкий, С.В. - 1430, 1431, 1441
 Швидкий, Сергей - 1554
 Шевчик, Е.А. - 1361, 1394
 Шибаев, В.Д. - 115
 Шипулин, К.Н. - 1430, 1431
 Шириков, И.В. - 85
 Ширков, Д.В. - 116
 Ширченко, М.В. - 1356, 1361, 1394
 Ширченко, Марк Владиславович - 1373
 Шитов, Ю.А. - 1356, 1394
 Шматов, С.В. - 1360
 Шматов, Сергей Владимирович - 1374
 Шнейдман, Т.М. - 567
 Шойбонов, Б.А. - 1355
 Штекл, И. - 1355
 Шукринов, Ю.М. - 1479, 1482, 1484
 Шульгина, Н.Б. - 1015
 Шурыгин, А.А. - 1023
 Юкалов, В.И. - 1539
 Юкалова, Е.П. - 1539
 Юрьев, С.А. - 189
 Юшин, Н.С. - 1511, 1516
 Язвицкая, М.С. - 117
 Якушев, Е.А. - 957

Количество публикаций, авторы которых принадлежат к различным лабораториям ОИЯИ

The Number of Publications by Authors from Particular JINR Labs

Лаборатории	Количество публикаций				
	Книги	Журнальные статьи	Препринты	Авторефераты диссертаций	Публикации из материалов конференций и сборников
ОИЯИ.ЛЯП	3	457	17	7	85
ОИЯИ.ЛЯР	1	92	2	1	69
ОИЯИ.УНЦ	-	7	-	-	11
ОИЯИ.ЛРБ	-	20	1	1	12
ОИЯИ.ЛТФ	5	267	4	2	78
ОИЯИ.Управление		236	2		10
ОИЯИ.ЛНФ	1	240	4	5	147
ОИЯИ (лаборатория не указана)	2	70	6	-	16
ОИЯИ.ЛФВЭ	2	478	6	3	62
ОИЯИ.ЛИТ	1	359	2	1	40

**Количество публикаций по тематическим разделам и видам публикаций
Number of Publications in Subject Areas and Publication Types**

Тематические разделы	Авторефераты диссертаций	Монографии, Книги	Публикации из материалов конференций и сборников	Препринты	Журнальные статьи	Итого
<i>С 1 - Математика</i>	1	2	8	-	14	25
<i>С 3 - Физика</i>	-	2	90	1	3	96
<i>С 322 - Теория относительности</i>	-	-	1	-	24	25
<i>С 323 - Квантовая механика</i>	-	3	15	6	35	59
<i>С 324 - Квантовая теория поля</i>	-	-	7	5	86	98
<i>С 325 - Статистическая физика и термодинамика</i>	-	-	-	-	22	22
<i>С 326 - Квантовая теория систем из многих частиц, Квантовая статистика</i>	-	1	1	-	20	22
<i>С 33 а - Нанозфизика. Нанотехнология</i>	-	-	-	-	5	5
<i>С 332 - Электромагнитные взаимодействия</i>	-	-	4	1	73	78
<i>С 341 - Атомные ядра</i>	2	1	73	1	72	149
<i>С 342 - Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество</i>	-	-	4	-	40	44
<i>С 343 - Ядерные реакции</i>	-	-	73	1	159	233
<i>С 344 - Экспериментальная ядерная физика</i>	2	-	35	1	81	119
<i>С 345 - Ускорители заряженных частиц</i>	3	-	15	7	42	67
<i>С 346 - Элементарные частицы</i>	5	1	20	6	310	342
<i>С 347 - Космические лучи</i>	-	-	2	-	14	16
<i>С 348 - Ядерные реакторы. Реакторостроение</i>	3	-	1	2	6	12
<i>С 349 - Дозиметрия и физика защиты. Действие излучения на материалы. Биологическое действие излучений</i>	-	-	17	1	38	56
<i>С 350 - Приложения методов ядерной физики в смежных областях</i>	-	-	3	-	1	4
<i>С 353 - Физика плазмы</i>	-	-	-	-	1	1
<i>С 36 - Физика твердого тела</i>	1	-	-	-	5	6
<i>С 393 - Физика низких температур</i>	2	-	3	-	10	15
<i>С 4 - Химия</i>	-	-	22	2	8	32
<i>С 63 - Астрофизика</i>	-	-	1	-	3	4
<i>Ц 7 - Радиотехника</i>	1	1	-	-	-	2
<i>Ц 84 - Вычислительная техника и программирование</i>	-	1	9	-	9	19
<i>001 - Наука</i>	-	-	-	-	1	1
<i>Прочие</i>	-	2	-	--	-	2
Итого	20	14	404	34	1082	1554

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	3
ФИЗИКА.....	6
ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ	15
КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА	18
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ.....	25
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА.....	35
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ. КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА	38
НАНОФИЗИКА. НАНОТЕХНОЛОГИЯ.....	41
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	42
АТОМНЫЕ ЯДРА	52
ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО.....	74
ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ	79
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА	114
УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ	131
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ	140
КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ.....	197
ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ	199
ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ. ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА МАТЕРИАЛЫ. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ	201
ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ.....	209
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ	210
ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА.....	211
ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР	212
ХИМИЯ	214
АСТРОФИЗИКА.....	219
РАДИОТЕХНИКА	220
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	221
НАУКА	224
МОНОГРАФИИ.КНИГИ.....	225
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	227
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ, АВТОРЫ КОТОРЫХ ПРИНАДЛЕЖАТ К РАЗЛИЧНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ ОИЯИ	258
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ РАЗДЕЛАМ И ВИДАМ ПУБЛИКАЦИЙ	259

INDEX

MATHEMATICS	3
PHYSICS.....	6
RELATIVITY THEORY	15
QUANTUM MECHANICS	18
QUANTUM FIELD THEORY	25
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS	35
QUANTUM MANY-PARTICLE THEORY. QUANTUM STATISTICS	38
NANOPHYSICS. NANOTECHNOLOGY	41
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS.....	42
ATOMIC NUCLEI.....	52
PENETRATION OF PARTICLE AND GAMMA-QUANTA THROUGH MATTER.....	74
NUCLEAR REACTIONS	79
EXPERIMENTAL NUCLEAR PHYSICS	114
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES	131
ELEMENTARY PARTICLES.....	140
COSMIC RAYS	197
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION.....	199
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS. RADIATION EFFECTS. BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATIONS	201
APPLICATIONS OF NUCLEAR PHYSICS TECHNIQUES IN RELATED SCIENCES ...	209
PLASMA PHYSICS	210
SOLID STATE PHYSICS	211
LOW TEMPERATURE PHYSICS	212
CHEMISTRY	214
ASTROPHYSICS.....	219
RADIO ENGINEERING	220
COMPUTATIONAL TECHNIQUE. PROGRAMMING	221
SCIENCE	224
MONOGRAPHS.BOOKS.....	225
AUTHOR INDEX.....	227
THE NUMBER OF PUBLICATIONS BY AUTHORS FROM PARTICULAR JINR LABS	258
NUMBER OF PUBLICATIONS IN SUBJECT AREAS AND PUBLICATION TYPES ...	259

Справочное издание

**Библиографический указатель работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований**
Часть LIX. 2019

**Bibliographic Index of Papers Published
by JINR Staff Members**
Part LIX. 2019

2020-27

Составители и ответственные за подготовку сборника к печати
В. В. Лицитис, И. В. Комарова.

Отпечатано методом прямого репродуцирования с оригиналов,
подготовленных НТБ ОИЯИ.

Подписано в печать 18.11.2020.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 16,38. Уч.-изд. л. 26,72. Тираж 100 экз. Заказ № 60005.

Издательский отдел Объединенного института ядерных исследований
141980, г. Дубна, Московская обл., ул. Жолио-Кюри, 6.

E-mail: publish@jinr.ru

www.jinr.ru/publish/