

ПРЕМИИ И ГРАНТЫ

Премия им. Г.Н.Флерова за 2009 г. присуждена профессорам С.Галесу (GANIL, Кан, Франция), Д.Гиймо-Мюллер (INP, Орсе, Франция) и Ю.Э.Пенионжкевичу (ЛЯР им. Г.Н.Флерова ОИЯИ) за работу «Синтез и свойства экзотических ядер вблизи границ нуклонной стабильности».

Премия им. Б.М.Понтекорво за 2010 г. присуждена профессору С.Петкову (SISSA/INFN, Триест, Италия; Болгарская академия наук) за фундаментальный вклад в исследование прохождения нейтрино в материи, процессов $\mu \rightarrow e\gamma$, $\mu \rightarrow Ze$ и майорановских свойств нейтрино; профессору Ё.Судзуки (Токийский университет, Япония) за выдающийся вклад в открытие осцилляций атмосферных и солнечных нейтрино в эксперименте Super-Kamiokande.

Премия им. В.П.Джелепова присуждена члену-корреспонденту РАН Л.И.Пономареву (РНИЦ «Курчатовский институт») за выдающиеся достижения в

области экспериментальных и теоретических исследований, направленных на решение прикладных задач с применением ядерно-физических методов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации №285-р от 25 февраля 2011 г. **премия Правительства РФ 2010 г. в области науки и техники** присуждена заместителю директора Лаборатории физики высоких энергий им. В.И.Векслера и А.М.Балдина ОИЯИ доктору физико-математических наук А.Д.Коваленко, заместителю директора ЛФВЭ кандидату физико-математических наук, доценту Г.В.Трубникову, главному инженеру установки нуклотрон кандидату технических наук Г.Г.Ходжибагиану, академику **А.Н.Сисакяну** за создание нового поколения ускорителей тяжелых ионов для релятивистской ядерной физики и инновационных ядерно-энергетических технологий.

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОИЯИ

I. В области теоретической физики

Первая премия

«Интегрируемые модели неравновесной статистической механики».

Авторы: А.М.Поволоцкий, В.Б.Приезжев.

Вторая премия

«Исследование свойств экзотических адронных состояний».

Авторы: Н.И.Кочелев, Хи-Чанг Ли, В.Венто.

II. В области экспериментальной физики

Первая премия

«Синтез элемента 117 в реакции $^{249}\text{Bk} + ^{48}\text{Ca}$ ».

Авторы: Ю.Ц.Оганесян, Ф.Ш.Абдуллин, С.Н.Дмитриев, М.Г.Иткис, А.Н.Поляков,

Р.Н.Сагайдак, В.К.Утенков, Ю.С.Цыганов, И.В.Широковский, Г.К.Востокин.

Вторые премии

«Решение научных проблем, связанных с созданием трансдермальных везикулярных переносчиков лекарств, методами рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей».

Авторы: М.А.Киселев, А.М.Балагуров, Е.В.Земляная, Н.Ю.Рябова, Е.В.Ермакова, А.М.Киселев, П.Лези, Т.Хаус, Р.Нойберг, В.Л.Аксенов.

«Измерение P -нечетной асимметрии испускания тритонов в реакции $^6\text{Li}(n, \alpha)^3\text{H}$ и γ -квантов в реакции $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li} \rightarrow \gamma \rightarrow ^7\text{Li}$ (о.с.) с холодными поляризованными нейтронами».

Авторы: Ю. М. Гledenov, П. В. Седышев, В. А. Весна, Е. В. Шульгина, В. В. Несвижевский, Т. Солднер.

III. В области научно-методических исследований

Первая премия

«Создание и запуск мощных устройств системы подавления поперечных когерентных колебаний пучка в ЛНС».

Авторы: Е. В. Горбачев, В. М. Жабицкий, Н. И. Лебедев, А. А. Макаров, Н. В. Пиляр, С. В. Рабцун, В. Хёфль, Р. Луерс, Э. Монтесинос, Д. Валух.

Вторые премии

«Детектор переходного излучения — трекер (TRT) внутреннего детектора установки АТЛАС (ЛНС)».

Авторы: Ю. В. Гусаков, Н. Григалишвили, Ф. Диттус, И. А. Жуков, Г. Д. Кекелидзе, В. М. Лысан, В. В. Мялковский, В. Д. Пешехонов, А. А. Савенков, Д. Фруадево.

«Модернизация детектирующей системы сепаратора ВАСИЛИСА: создание детектора для изучения характеристик спонтанного деления короткоживущих тяжелых ядер».

Авторы: А. И. Свирихин, А. В. Еремин, И. Н. Изосимов, А. В. Исаев, А. Н. Кузнецов, О. Н. Малышев, А. Г. Попеко, Е. А. Сокол, М. Л. Челноков, В. И. Чепигин.

IV. В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Новые теоретические и экспериментальные исследования сейсмических свойств литосферы Земли на основе данных нейтронографии».

ГРАНТЫ

В 2010 г. сотрудники Объединенного института ядерных исследований для реализации научных проектов получили финансовую поддержку Международного научно-технического центра (ISTC), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и фондов Министерства образования и науки Российской Федерации.

Российский фонд фундаментальных исследований профинансировал 144 проекта в рамках следующих конкурсов: «Инициативные научные проекты» — 53 проекта, «Проекты развития материально-технической базы научных исследований» — 1 проект, «Ориентированные фундаментальные исследования» — 5 проектов, «Издательские проекты» — 2 проекта, «Научная работа молодых российских

Авторы: Т. И. Иванкина, В. К. Игнатович, Х. Керн, Т. Локаичек, А. Н. Никитин, Л. Т. Н. Фан, К. Уллемайер, Р. Н. Васин.

Вторые премии

«Криодиагностика сверхпроводящих ускорителей».

Авторы: В. В. Вайнберг, Ю. А. Дедиков, А. Клебанер, А. М. Коврижных, В. М. Микляев, К. С. Парфенов, С. В. Романов, Б. Н. Свешников, Ю. П. Филиппов, В. Г. Шабратов.

«Применение метода молекулярной динамики к исследованию состояния светочувствительного белка родопсина зрительных клеток сетчатки глаза при темновой адаптации».

Авторы: М. А. Островский, Х. Т. Холмуродов, Т. Б. Фельдман.

Поощрительные премии

«Непертурбативные эффекты КХД в мягких и полужестких взаимодействиях частиц при высоких энергиях».

Автор: Г. И. Лыкасов.

«Ускорение ионов ксенона в нуклотроне».

Авторы: А. И. Говоров, Д. Е. Донец, В. В. Сальников, В. М. Слепнев, А. В. Бутенко, Г. Г. Ходжибагиян, В. Н. Карпинский, В. И. Волков, Г. В. Трубников, А. О. Сидорин.

«Исследование кластерообразования в жидких растворах фуллеренов».

Авторы: М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов, Е. А. Кизима, Т. В. Тропин, А. А. Хохряков, Л. А. Булавин, Л. Роста, М. В. Коробов, В. Б. Призжев, Ю. Шмелцер.

ученых в ведущих научных организациях РФ» — 6 проектов.

РФФИ совместно с Австрийским научным фондом профинансировал 1 проект, совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований — 2 проекта, совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом Германии — 6 проектов, совместно с Объединением им. Г. Гельмгольца в Германии — 1 проект, совместно с Министерством науки и технологии Правительства Индии — 2 проекта, совместно с Консорциумом «Эйнштейн» в Италии — 1 проект, совместно с Государственным фондом естественных наук Китая — 3 проекта, совместно с Министерством образования, культуры и науки Монголии —

1 проект, совместно с Советом по научным и техническим исследованиям Турции — 1 проект, совместно с Государственным фондом фундаментальных исследований Украины — 3 проекта, совместно с Национальным центром научных исследований во Франции — 5 проектов, совместно с ЦЕРН — 1 проект, совместно с Японским обществом продвижения наук — 1 проект.

РФФИ оказал финансовую поддержку ОИЯИ по проведению 11 научных конференций в рамках конкурсов «Организация всероссийских и международных научных конференций на территории России» и

«Организация молодежных научных мероприятий». Была оказана также финансовая поддержка 38 сотрудникам Института для участия в научных конференциях в рамках конкурсов «Участие российских ученых в международных мероприятиях за рубежом» и «Участие молодых российских ученых в научных мероприятиях, проводимых на территории России и за рубежом».

В рамках Программы государственной поддержки молодых российских ученых Институту выделено 2 гранта Президента Российской Федерации.