

SPD ON-LINE FILTER: WORKFLOW AND DATA MANAGEMENT SYSTEMS

D. Tereschenko^{1,*}, *E. Ponomarev*¹,
*D. Oleynik*², *V. Korkhov*¹

¹ Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

² Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

We present a microservice architecture and the first prototypes of the data and workflow management systems included in the “SPD On-Line Filter” – “Visor” middleware complex, developed on a stack of modern technologies such as Python 3.11, FastAPI, Docker, PostgreSQL, RabbitMQ and others.

Представлена микросервисная архитектура и первые прототипы системы управления данными и системы управления процессом обработки, входящих в комплекс промежуточного программного обеспечения «SPD On-Line Filter» – «Visor», разработанные на стеке современных технологий, таких как Python 3.11, FastAPI, Docker, PostgreSQL, RabbitMQ и др.

PACS: 07.05.kf

* E-mail: tereschenko.dmitry12101@gmail.com