**Система управления нагрузкой SPD Online filter**

**Н. Гребеньa,\* Д. Олейникa, Л. Романычевa, b**

a *Объединенный институт ядерных исследований, ул. Жолио-Кюри, д. 6, г. Дубна, Московская область, 141980, Россия*

b Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем*, Санкт-Петербургский государственный университет, ул. Университетский проспект, д. 35, г. Санкт-Петербург, 198504, Россия*

**\***e-mail: *ngreben@jinr.ru*

**Аннотация** – В статье представлены подробные сведения и актуальная информация о промежуточном программном обеспечении системы управления рабочей нагрузкой и о пилотном агенте, которые являются частью SPD Online Filter — вычислительной системы для многоступенчатой высокопропускной обработки данных из системы сбора данных детектора SPD NICA.