

WORKLOAD MANAGEMENT SYSTEM FOR SPD ONLINE FILTER

N. Greben^{a,1}, D. Oleynik^a, L. Romanychев^{a,b}

^a Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, 141980, Russia

^b Department of Computer Modeling and Multiprocessor Systems,
St. Petersburg State University, St. Petersburg, 198504, Russia

The paper provides details and an update on the Workload Management System Middleware alongside Pilot Agent, that are part of SPD Online Filter — computing system dedicated for multistep high-throughput processing of data from Data Acquisition System of the SPD NICA detector.

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.

PACS: 07.05.—t; 07.05.Hd

Received on April 7, 2025.

¹E-mail: ngreben@jinr.ru