

WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM FOR SPD ONLINE FILTER

*A. Plotnikov*¹, *D. Oleynik*¹, *L. Romanychev*^{1,*},
*N. Greben*¹

¹ Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

We demonstrate the implementation of the Workflow Management System (WiMS) for the high-performance computing system for primary processing of SPD physical experiment data — SPD Online Filter. The capabilities of each WiMS microservice are shown and the key points of the system creation are identified. Further plans for upgrading the system are also defined.

Описано создание системы управления процессами обработки (WiMS) для высокопроизводительной вычислительной системы первичной обработки данных физического эксперимента SPD — SPD Online Filter. Показаны возможности каждого микросервиса WiMS, и обозначены ключевые моменты создания системы. Также определены дальнейшие планы по модернизации системы.

PACS: 89.20.Ff; 07.05.Kf

* E-mail: romanychev@jinr.ru