ПЕРВЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ RUCIO ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ЭКСПЕРИМЕНТА SPD

А. Конакa\*, А. Петросян a

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

\*e-mail: konak@jin.ru

**Аннотация** – Spin Physics Detector – универсальный детектор во второй точке взаимодействия строящегося коллайдера NICA (ОИЯИ, Дубна) для изучения спиновой структуры протона и дейтрона и других явлений, связанных со спином. Этот детектор станет генератором огромного количества экспериментальных данных. Для организации управления этими данными используются специальные системы, одна из которых – Rucio, разрабатываемая в CERN для поддержания требований эксперимента ATLAS. Смоделированные данные появляются задолго до запуска физической установки, так что производство данных в этой области начинается уже сейчас. В данной статье описан текущий статус использования системы Rucio экспериментом SPD и первый опыт управления данными коллаборации.