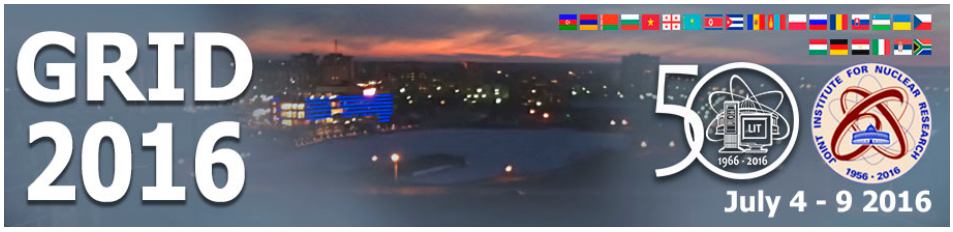

Contribution ID: **108** Type: **Sectional reports**

Разработка комплекса баз данных для эксперимента CBM

Thursday 7 July 2016 14:45 (15 minutes)

Представлены результаты по разработке комплекса баз данных для эксперимента CBM. На основе анализа и изучения опыта использования баз данных в физике высоких энергий предложен набор и основные структурные характеристики требуемых баз данных. Комплекс включает следующие базы данных: Configuration DB, Condition DB, Geometry DB, TagEvent DB и Component DB. Приводится описание реализованной на данный момент Компонентной базы данных (Component DB)и принципов работы Геометрической базы данных (Geometry DB), реализация которой находится на завершающей стадии разработки.

Primary authors: AKISHINA, Elena (JINR); Mr ALEXANDROV, Evgeny (JINR); Dr ALEXANDROV, Igor (JINR); FILOZOVA, Irina (JINR); Prof. IVANOV, Victor (JINR, LIT); Dr FRIESE, Volker (GSI)

Presenter: Mr ALEXANDROV, Evgeny (JINR)

Session Classification: 10. Databases, Distributed Storage systems, Big data Analytics

Track Classification: 10. Databases, Distributed Storage systems, Big data Analytics