



Contribution ID: 36

Type: **Plenary reports**

## Russian sites in processing and storage of ALICE experimental data in the LHC run-2.

*Thursday, 7 July 2016 08:20 (20 minutes)*

Russian sites in processing and storage of ALICE experimental data in the LHC run-2.

The report presents new approaches to the processing and storage of ALICE experimental data during the LHC run-2. Participation and work of Russian sites is discussed. The trends of development of the Russian resource base are presented both for the update of the currently operating sites as for the development of new ones. Implementation and testing of novel software in Russian ALICE data centers is described. Participation of Russian research groups in the international projects to develop and implement the new distributed computing and storage structures is shown.

Вклад российских институтов в обработку и хранение данных ALICE на втором этапе работы БАК.

В докладе представлены новые подходы к обработке и хранению данных эксперимента ALICE на БАК, используемые на втором этапе работы коллайдера. Отдельно говорится о работе российских сайтов и институтов в этом направлении. Представлена тенденция развития российской ресурсной базы - как обновление работающих сайтов, так и появление новых. Рассказано о внедрении и тестировании новейшего программного обеспечения в российских центрах обработки данных эксперимента ALICE. Показано участие российских научных групп в международных проектах по разработке и внедрению новых распределенных вычислительных структур и структур хранения информации.

**Primary author:** Mr ZAROCHENTSEV, Andrey (SPbSU)

**Presenter:** Mr ZAROCHENTSEV, Andrey (SPbSU)

**Session Classification:** Plenary reports