

Задачи Лаборатории

*семинар Лаборатории Технологии Больших Данных
проектов в области мегасайнс*

Октябрь 30, 2014

Алексей Климентов

Постановление Правительства РФ N220.

Основные задачи

- 01 привлечение ученых с мировым именем, в том числе и наших соотечественников, проживающих за рубежом, в российские вузы;
- 02 создание научных лабораторий, способных конкурировать с ведущими лабораториями мира;
- 03 получение научных результатов мирового уровня;
- 04 создание условий для улучшения качественного состава научных и научно- педагогических кадров, эффективной системы мотивации научного труда;
- 05 стимулирование притока молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий;
- 06 создание устойчивых связей российских вузов, научных учреждений государственных академий наук и государственных научных центров Российской Федерации с ведущими мировыми научными школами;
- 07 трансфер в экономику перспективных разработок, полученных в рамках проведенных научных исследований.

2014-2015 (1)

- Формирование коллектива лаборатории
- Интеграция задач лаборатории с программой работ центра T1@НИЦ-КИ для экспериментов ATLAS, ALICE
- Интеграция задач лаборатории с программой развития PanDA
 - PanDA pilot (+ APF)
 - RDBMS/non-RDBMS
 - webFTS (PanDA data mover)
 - HPC
- Совместная с работа с ЦЕРН ИТ по Federated storage
- Курс лекций по «Большим Данным»

2014-2015 (2)

- Участие в международных конференциях и школах
 - V ГРИД конференция, июль 2014, Дубна
 - АСАТ сентябрь 2014, Прага :
 - Пленарный доклад
 - Секционный доклад
 - Наука Будущего, сентябрь 2014, СПб
 - Приглашенный доклад
 - Секционный доклад
 - Постерный доклад
 - Большие данные в национальной экономике, октябрь 2014, Москва
 - пленарный доклад
 - V суперкомпьютерный форум, октябрь 2014, Москва
 - Секционный доклад
 - Школа МИФИ/ЦЕРН/ЦНИР, октябрь 2014, Женева
 - Школа по Грид и Информационным Технологиям, октябрь 2014, Дубна
 - XII Молодежная научная школа НИЦ КИ, октябрь 2014, Москва
 - ISGC март 15/20, 2015, Тайпей
 - ПаВТ март/апрель 30/3, Екатеринбург
 - СНЕР апрель 13/17, 2015, Окинава
 - ICCS июнь 1/3, Рейкьявик
 - NEC 2015 ~сентябрь Черногория
- Статьи :
 - Журнал «Открытые системы»