

# **Научно-практический форум «Распределенные информационно-вычислительные системы и обработка данных в XXI веке» (РИВС-XXI)**

**Tuesday, 26 May 2015 - Wednesday, 27 May 2015**

**Лаборатория информационных технологий ОИЯИ**

## **Forum Programme**

## Программа научно-практического форума

### "Распределенные информационно-вычислительные системы и обработка данных в XXI веке" (РИВС-XXI)

Выставка во время Форума работает с 16:40 26 мая по 12:00 27 мая 2015г.

<div style="text-align: justify;">

<font size="2" style="font-size: 14pt">**26 мая 2015 г. Конференционный зал ЛИТ.**</font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">12:00-14:00 Заезд участников форума, регистрация в конференц зале ЛИТ </span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">**14:00-14:10 В.Кореньков Открытие Форума** </font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">14:10-14:40 Сторожев Пётр (НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС), Распределенные системы хранения данных для задач BIG DATA компании Supermicro на основе технологии Seagate Kinetic. </font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">14:40-15:10 Перевозчиков Алексей (IBM), Современный подход IBM к НРС-задачам. Новый процессор, новая архитектура, новая экосистема.</font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">15:10-15:40 Танасийчук Степан (APC), Инженерная инфраструктура для ЦОД.</font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">15:40-16:10 Кореньков В.В. (ОИЯИ), Развитие распределенных вычислений и Больших данных в ОИЯИ (автор: Кореньков В.В.)</font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">16:10-16:40 Новиков А. М. (НИЦ "Курчатовский институт"), Единая система управления данными и задачами в гетерогенной компьютерной среде, (авторы: А. Новиков, В. Аулов, Д. Дрижук, А. Климентов, Р.

Машинистов, А. Пойда, И. Тертычный)

**16:40-17:10 Перерыв**

17:10-17:40 Бухановский А.В.(ИТМО), Технологии распределенных вычислений для решения задач большого города (автор: Бухановский А.В.)

17:40-18:00 Дрижук Д. Д.(НИЦ "Курчатовский институт"), Интеграция суперкомпьютеров в Грид-инфраструктуру на примере Курчатовского института, (авторы: Д. Дрижук, В. Аулов, А. Климентов, Р. Машинистов, А. Новиков, А. Пойда, И. Тертычный)

18:00-18:20 Крюков А.П.(НИИЯФ МГУ), Обеспечение безопасности в распределенных информационно-вычислительных инфраструктурах, (авторы: Крюков А.П., Демичев А.П.)

18:20-18:40 Аулов В.(НИЦ "Курчатовский институт"), Интерфейс системы управления данными и задачами, требующими высокоинтенсивных и высокопроизводительных вычислений, (авторы: В. Аулов, Д. Дрижук, А. Климентов, Р. Машинистов, А. Новиков, А. Пойда, И. Тертычный)

**18:40 Завершение 1 дня Форума.**

19:00 Ужин

**27 мая 2015 г. Конференционный зал ЛИТ.**

10:00-10:30 Кутовский Н.А.(ОИЯИ), Облачный сервис ОИЯИ, (автор: Кутовский Н.А.)

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">10:30-11:00 Стриж Т.А.(ОИЯИ), Tier1 для эксперимента CMS в ОИЯИ, (автор: Стриж Т.А.)</span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">11:00-11:20 Демичев А.П.(НИИЯФ МГУ), Веб-инструментарий для научных исследований: текущее состояние и перспективы развития, (авторы: Демичев А.П., Крюков А.П.)</span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">11:20-11:40 Бутаков Н.(ИТМО), Эволюционные алгоритмы планирования нагрузки для задач экстренных вычислений в распределенных облачных средах (автор: Бутаков Н.)</span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">11:40-12:00 </font><font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">Кириянов А. К.(ФГБУ ПИЯФ), FTS3 – служба передачи файлов для Грид, HPCs и облаков (автор: Кириянов А. К.)</span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">**12:00-12:30 Перерыв** </font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif"><span style="font-weight: normal">12:30-13:50 Круглый стол: Будущее распределенных технологий обработки Больших данных. Модераторы: В. Кореньков, А.В. Бухановский</span></font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">**13:50-14:00 Закрытие Форума** </font>

<font face="Liberation Serif, Times New Roman, serif">14:00 Завершение работы форума. Отъезд участников </font>

</div>