



Contribution ID: 39

Type: oral presentations

## Разработка пакета HybridUtils для работы на вычислительном кластере с гибридной архитектурой

*Tuesday, August 26, 2014 6:35 PM (15 minutes)*

В данном докладе описывается пакет HybridUtils для работы на вычислительном кластере с гибридной архитектурой. Данный пакет призван помочь разработчикам при написании программ и программных комплексов для решения задач в различных областях науки на высокопроизводительных вычислительных кластерах. В состав пакета HybridUtils следующие модули:

- Модуль хранения входных параметров. Задачей этого модуля является обеспечение возможности динамического изменения входных данных для различных физических задач, без изменений в своем программном коде.
- Модуль мониторинга и управления. Задачей этого модуля является предоставление API для передачи команд в уже запущенную программу на кластере.

**Primary author:** Mr ALEXANDROV, Evgeny (JINR)

**Presenter:** Mr ALEXANDROV, Evgeny (JINR)

**Session Classification:** Доклады молодых ученых