

## АННОТАЦИЯ

к бакалаврской работе Игнатко Юрия Юрьевича

на тему: «Решения задачи интероперабельности в менеджменте грид-ресурсов»

Дипломная работа посвящена исследованию в области интероперабельности в грид-технологиях. Это – одна из наиболее актуальных и сложных задач в современных информационных технологиях.

Целью моей работы является анализ методов обеспечения интероперабельности грид-систем, а также анализ возможности обеспечения интероперабельности между ARC-базованой грид ИТФ НАНУ с грид-системой ЦЕРН на ППО AliEn.

Результаты работы были опубликованы 05.2011 на международной конференции «САИТ-2011» под тезисом «Интероперабельность в грид-системах».

Данная работа может быть использована:

1. В качестве первого ознакомления с проблематикой в данной области.
2. Для ознакомления со структурами таких ППО, как ARC, gLite и AliEn.
3. Для ознакомления с модулем кода на языке Perl, который транслирует задания с грид-системы AliEn до грид-системы ARC (было показано структуру работы алгоритма и объяснено основные функции).

Общий размер работы 80 страниц, из них разделы главной части – 54 страницы, 24 рисунка, 1 приложение, 40 библиографических наименований.

Ключевые слова: интероперабельность, грид, ARC, AliEn, gLite, VOBox, EMI, промежуточное программное обеспечение, виртуальная организация.