

## АННОТАЦІЯ

до бакалаврської роботи Ігнатко Юрія Юрійовича  
на тему: «Рішення задачі інтероперабельності в менеджментів грид-ресурсів»

Дипломна робота присвячена дослідженню в сфері інтероперабельності в грид-технологіях. Це – одне з найбільш актуальних і складних завдань в сучасних інформаційних технологіях.

Метою моєї роботи є аналіз методів забезпечення інтероперабельності грид-систем, а також аналіз можливості забезпечення інтероперабельності між ARC-базованою грид ІТФ НАНУ з грид-системою ЦЕРН на ППЗ AliEn.

Результати роботи були опубліковані 05.2010 на міжнародній конференції «CAIT 2011» під тезисом «Інтероперабельність в грид-системах».

Дана робота може використовуватись:

1. В якості першого ознайомлення з проблематикою в даній області
2. Для ознайомлення зі структурами таких ППЗ, як ARC, gLite та AliEn.
3. Для ознайомлення з модулем коду на мові Perl, що транслює завдання з грид-системи AliEn до грид-системи ARC (було показано структуру роботи алгоритму та пояснено основні функції)

Загальний обсяг роботи 80 сторінок, з них розділи основної частини – 54 сторінки, 24 рисунки, 1 додаток та 40 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: інтероперабельність, грид, ARC, AliEn, gLite, VOBox, ЕМІ, проміжне програмне забезпечення, віртуальна організація.