

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільяшенко Матвій Борисович

2. Il'yashenko Matvij Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2008

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.185.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.19

Тема дисертації:

1. Резервування розподілених обчислювальних ресурсів в мережах GRID
2. Distributed computational resources reservation into GRID networks

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробленню методів резервування розподілених обчислювальних ресурсів як частини системи керування завданнями в мережах GRID з метою гарантованого надання необхідних ресурсів для виконання паралельних та розподілених додатків в заданий момент часу та з метою найбільш ефективного використання ресурсів обчислювального середовища. Розроблено алгоритми оптимального резервування розподілених обчислювальних ресурсів за критеріями мінімальної кількості використаних обчислювальних вузлів або каналів передачі даних та критеріями максимальної ефективності використання обчислювальних вузлів або каналів передачі даних. Запропоновано метод багаторівневої оптимізації резервовуваної зони та метод глобальної оптимізації на основі використання складеного графу завдань.
2. Dissertation is devoted development of distributed resources reservation methods. As part of tasks management system for GIRD networks, with goal in guarnateeing required resources allocation for parallel and distributed applications at specified moment of time and with goal to most effective allocation of existed distributed resources of network. In dissertations algorithms for optimal distributed resources reservation proposed based on minimal

amount of used computational nodes or network connections usage criterions or based on most effective using of allocated computational nodes and network connections criterions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудерметов Равіль Камілович
2. Kudermetov Ravil Kamilovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05, 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Святний Володимир Андрійович
2. Святний Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Геннадій Дмитрович

2. Кисельов Геннадій Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12, 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Євдокимов Віктор Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Євдокимов Віктор Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

