

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грідель Ростистав Миколайович

2. Gridel Rostyslav Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.01050201

Місце роботи здобувача: ТОВ "ОС Інвайдер"

Код за ЄДРПОУ: 38636254

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Червоноармійська, буд. 66б, оф. 12

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.15

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія аналізу розподілених програмних моделей GRID-систем
2. Models, methods and information technology analysis of distributed software simulation models GRID-systems

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-практичних завдань створення на єдиній методологічній основі нових моделей, методів та інформаційної технології аналізу розподілених програмних моделей. У роботі розроблені моделі предметної області на підставі процесного подання окремих моделей як програмних елементів обчислювального середовища; розроблені модифікації моделей для випадків синхронних, консервативних, оптимістичних методів синхронізації розподілених імітаційних моделей. На основі розроблених моделей запропоновано методи аналізу розподілених програмних моделей: метод порівняння ефективності розподілених імітаційних моделей за максимальним просуванням модельного часу, метод оцінки можливості розподілу окремих моделей на основі динамічної зміни обсягів віртуальної пам'яті, метод отримання оцінок простою ресурсів для алгоритмів синхронізації розподілених імітаційних моделей. На основі розроблених методів запропонована інформаційна технологія та програмне забезпечення аналізу процесів розподіленого імітаційного моделювання.

2. The thesis is devoted to scientific and practical problems of creating a single methodological basis for new models, methods and information technology analysis of distributed software models. Domain model based on process models as representing private program elements computing environment is developed; modifications models for the cases of synchronous, conservative and optimistic synchronization methods of distributed simulations are developed. Methods of analysis software distributed models are proposed: a method of comparing the effectiveness of distributed simulation models to maximize the promotion of model time, the method of assessing the sharing of private models based on dynamic changes in the size of virtual memory, a simple method for obtaining estimates of resources for synchronization algorithms of distributed simulations. Information technology and analysis software processes of distributed simulation based on developed methods are proposed.

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. Волк Максим Олександрович

2. Volk Maksym Oleksandrovych

Кваліфікація: к.т.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гамаюн Ігор Петрович
2. Гамаюн Ігор Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Рязанцев Олександр Іванович
2. Рязанцев Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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**

Філатов Валентин Олександрович

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

Філатов Валентин Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.