Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапенко Вячеслав Анатолійович
2. Potapenko Vyacheslav Anatolyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-01-2004

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Модульні середовища для мережного розподіленого моделювання складних динамічних систем
2. The modular environments for network distributed simulation of complex dynamic systems

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є методи і засоби організації процесів моделювання розподілених моделюючих середовищ. Метою роботи є розвиток (за рахунок підвищення ефективності проектних рішень) методів організації процесів моделювання в гетерогенному мережному середовищі, які орієнтовані на роботу з моделями складних динамічних систем, зокрема хіміко-технологічних процесів. У процесі дослідження застосовувалися методи об'єктно-орієнтованого аналізу і синтезу систем з використанням уніфікованої мови моделювання UML. В результаті досліджень запропоновано удосконалені методи організації мережних і WEB-орієнтованих розподілених моделюючих середовищ, що дозволяють реалізувати множинний доступ до ресурсів моделюючих середовищ, які відрізняються від раніше відомих тим, що вони мають модульну структуру, є гнучкими в використанні, допускають різноманітне виконання і забезпечують наступність з раніше розробленими засобами моделювання. Сферою використання є підприємства, які розробляють комп'ютерні засоби для моделюванняскладних динамічних систем.

2. The object of research is methods and facilities of the modeling process organizations in distributed simulation environments. The aim of research is development (due to increasing of efficiency of the design decisions) of the methods organizations of the modeling processes in heterogeneous network environment, oriented to work with model of the complex dynamic systems, in particular chemist-technological processes. Object-oriented methods of the analysis were used like unified language of modeling UML. As a result of researches were offered advanced methods of organizations network and WEB-oriented distributed simulation environments. The sphere of the using is the companies, which develop the computer facilities for modeling of the complex dynamic systems.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Анопрієнко Олександр Якович
2. Anoprienko Alexandr Yakovlevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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. Верлань Анатолій Федорович

2. Верлань Анатолій Федорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ланде Дмитро Володимирович

2. Ланде Дмитро Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.25.01

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 В.Ф.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Євдокимов В.Ф.
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.