Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагорний Віктор Анатолійович
2. Nagorniy Victor Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем ЮНЕСКО/МПІ

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03187, Київ, ГСП-680, пр.Академіка Глушкова,40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Побудова агентних моделей на основі керуючого простору

2. Construction of agent models on the basis of control space

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено побудові моделі операційного середовища, яке може бути використане як основа створення агентних моделей будь-якого типу. Проведено аналіз основних напрямків досліджень агентних моделей обчислювальних систем, за результатами якого виділено цілісну концепцію агентної моделі: визначено її головні властивості та умови для створення. Умови поетапно реалізовано у розробленій моделі операційного середовища, яка є синтезом моделі базової віртуальної машини, енергетичної моделі, розширеної об'єктної моделі та концепції керуючого простору. Модель базової віртуальної машини уніфікує архітектуру обчислювальної системи, на якій реалізується агентна модель. Енергетична модель дозволяє будувати ефективні алгоритми відображення моделі базової віртуальної машини у архітектуру довільної ЕОМ. Розширена об'єктна модель є доповненням традиційної об'єктної моделі новими елементами, які дозволяють на її рівні явно розглядати окремі процеси обчислень. Що разом з концепцією керуючого

простору дозволяє реалізувати головні вимоги по створенню агентної моделі. В додатку представлено програмний модуль операційного середовища для однопроцесорної системи.

2. The dissertation is devoted to construction of model of an operational environment which can be used as a basis for creation of any type of agent models. The analysis of the basic directions of researches of agent models of computing systems is carried out. The complete concept of agent models is determined by results of this analysis. Its main properties and requirements concerning its creation are determined. Requirements are stage by stage realized in the developed model of an operational environment which is synthesis of model of the base virtual machine, energy model, object model and concept of control space. The model of the base virtual machine unifies architecture of computing systems on which agent model is realized. The energy model allows to create effective algorithms for the reflection model of the base virtual machine in architecture of the any computer. The expanded object model is addition of traditional object model with new elements which allow to consider obviously at its level separate processes of calculations. It together with the concept of control space allows to realize the basic requirements on creation of agent models. In addition the program module of an operational environment for the uniprocessor system is submitted.

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. Анісімов Анатолій Васильович
2. Anisimov Anatoly Vasylievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Лавріщева Катерина Михайлівна

2. Лавріщева Катерина Михайлівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Гороховський Семен Самуїлович

2. Гороховський Семен Самуїлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.01

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 Закусило Олег Каленикович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Закусило Олег Каленикович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.