Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002459

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. Анісімова Людмила Анатоліївна

2. Anisimova Lydmila Anatolievna

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: 07.13.00

Місце роботи здобувача: 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

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: 20.01.07

Тема дисертації:

1. Моделювання еколого-економічних взаємодій за допомогою мереж Петрі.

2. Simulating ecological-economical systems by means of Petri nets.

Реферат/анотація:

1. Методологія дослідження еколого-економічних систем, що описуються балансовими рівняннями типу моделі Леонтьєва-Форда, доповнюється алгоритмічними засобами динамічного моделювання. Показано, що найбільш пристосованим для цих цілей є апарат мереж Петрі. Виділяється спеціальний підклас мереж Петрі, в який вкладається модель Леонтьєва-Форда. Балансові співвідношення моделі Леонтьєва-Форда виводяться як наслідок балансових співвідношень для мереж Петрі. Запропонований поліноміальний від встановленого часу життєвого циклу виробництва алгоритм знаходження продуктивних циклів в моделі мереж Петрі. Алгоритм заснований на використанні властивості умовної комутативності елементарних взаємодій мережі Петрі та може використовуватися для прискореного пошуку по деревах для ціледосягнення в багатьох інших задачах штучного інтелекту. Розроблені програмні інтерпретуючі системи для узагальнених мереж Петрі.

2. Methodology to study ecological-economical systems, that are described by balance equations of the Leontyev-Ford's type, is enriched by algorithmic dynamical simulation means. It is justified that for this purposes the most convenient tool is the technique of Petri nets. A special subclass of Petri nets in which Leontyev-Ford model is embedded is distinguished. Leontyev-Ford balance equations are derived from Petri nets as consequences. A polynomial algorithm depending on a system life-cycle time for finding productive cycles in Petri nets is suggested. This algorithm exploits the property of conditional commutability of elementary interactions. It can also be used for accelerating search procedures on decision trees for many artificial intelligence problems. Programming interpreter for generalized Petri nets is developed.

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. Ляшенко Ігор Миколайович
2. Ljashenko Igor Nikolaevich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. Дорошенко Анатолій Юхимович
2. Дорошенко Анатолій Юхимович

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.