Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0597U000227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Донец Г.А.

2. Донец Г.А.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-1997

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.39.02

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: Институт государства и права НАН Украины им.В.М. Корецкого

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.17, 27.47.19

Тема дисертації:

1. Числовой подход к решению некоторых задач теории графов

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Арифметические графы и проблема раскраски плоских графов. Цель исследования: Исследование нумерации графов, которая дает возможность для создания более совершенных алгоритмов, применение теории конечных полей к решению проблемы раскраски плоских графов. Методы исследования и аппаратура: Теория графов, комбинаторика, теория кодирования, теория конечных полей. Теоретические результаты и новизна: Разработаны новые методы исследования арифметических графов, найдены оптимальные представления некоторых классов арифметических графов; разработан новый подход к решению проблемы четырех красок с помощью систем уравнений и неравенств в полях из двух и трех элементов. Практические результаты и новизна: Представления графов в классе арифметических графов дает возможность усовершенствовать алгоритмы на графах; разработаны два алгоритма раскраски плоских графов четырьмя красками, которые являются лучшими в настоящее время в мировой литературе. Предмет и степень внедрения: Методы кодирования графов и алгоритмы раскраски плоских графов.

Эффективность внедрения: Расчеты и тестовые примеры показали явное преимущество разработанных алгоритмов раскраски плоских графов по сравнению с известными. Сфера (область) использования: Математическое обеспечение для задач теории графов и вузы с математическим уклоном.

2.

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. Шор Н.З.

2. Шор Н.З.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 1

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. Андон Ф.И.

2. Андон Ф.И.

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. Летичевский А.А.

2. Летичевский А.А.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелица В.А.

2. Перепелица В.А.

Кваліфікація: д.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 Сергиенко И.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергиенко И.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

