

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Людмила Александровна

2. Павлова Людмила Александровна

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: 26-04-1996

Спеціальність за освітою: 0102

Місце роботи здобувача: Национальный технический университет Украины "КПИ"

Код за ЄДРПОУ: 02070923

Місцезнаходження: 252056, Украина, г.Киев, пр.Победы, д.37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

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: Национальный технический университет Украины "КПИ"

Код за ЄДРПОУ: 02070923

Місцезнаходження: 252056, Украина, г.Киев, пр.Победы, д.37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Тема дисертації:

1. Разработка и исследование ПДС-алгоритмов для труднорешаемых задач комбинаторной оптимизации
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Труднорешаемые задачи комбинаторной оптимизации. Цель исследования: Создание нового подхода к разработке точных алгоритмов для труднорешаемых комбинаторных задач и исследование его эффективности. Методы исследования и аппаратура: Базируются на понятиях и результатах теории алгоритмов, теории графов, теории расписаний и методов дискретной оптимизации. Теоретические результаты и новизна: 1. Введено понятие ПДС-алгоритма для труднорешаемой комбинаторной задачи и предложена оценка его эффективности. 2. Разработаны ПДС-алгоритмы для задач "Максимальное независимое множество" и "Минимизация суммарного взвешенного момента окончания работ". Практические результаты и новизна: Определены ограничения на параметры задач "Максимальное независимое множество" и "Минимизация суммарного взвешенного момента окончания работ", при выполнении которых полиномиальная составляющая их ПДС-алгоритмов является эффективной. Предмет и степень внедрения: ПДС-алгоритмы на этапе создания опытных образцов. Эффективность внедрения: Разработанные ПДС-алгоритмы могут быть использованы для получения точного решения задач

Максимальное независимое множество, Минимизация суммарного взвешенного момента окончания работ, Выполнимость, Клика, вершинное Покрытие, Разбиение на клики, Хроматическое число, Гамильтонов цикл, Гамильтонов путь. Сфера (область) использования: Информатика, исследование операций, современная теория управления, экономическая кибернетика, прикладная и вычислительная математика.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асельдеров З.М.

2. Асельдеров З.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белецкий П.М.

2. Белецкий П.М.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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**

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.