Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U002031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайцев Вадим Григорьевич

2. Зайцев Вадим Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 14-12-1995

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Научно-производственное предприятие "Механика"

Код за ЄДРПОУ: 13471406

Місцезнаходження: 320122, г. Днепропетровск, ул. Героев Сталинграда, 116-а

Форма власності:

Сфера управління: Днепропетровский Горисполком

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 03.01.08

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: Днепропетровский государственный технический университет железнодорожного транспорта

Код за ЄДРПОУ: 1116130

Місцезнаходження: 320010, г.Днепропетровск, ул.Академика Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минтранс Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Оптимальное управление процессами со свободной границей

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Задачи оптимального управления системами теплового и диффузионного типа со свободной границей фазового перехода. Цель исследования: Разработка приближенных методов решения оптимальных задач типа Стефана и создание на их основе вычислительных алгоритмов. Методы исследования и аппаратура: Метод прямых и характеристик, прямая схема и пограничные функции. Теоретические результаты и новизна: Получена сопряженная задача и выведена формула градиента по Фреше для управляемого процесса Стефана, построен алгоритм осимптотической декомпозиции для гиперболического процесса. Практические результаты и новизна: Результаты могут использоваться при исследовании систем с распределенными параметрами со свободной границей. Предмет и степень внедрения: Опубликовано 7 научных работ. Эффективность внедрения: Разработанные алгоритмы используются при оптимизации технологических процессов со свободной границей. Сфера (область) использования: При проектировании рациональных систенм управления объектов со свободной границей -

химических, физических, биологических и др.

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. Капустян В.Е.

2. Капустян В.Е.

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. Новиков А.Н.

2. Новиков А.Н.

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. Белозеров В.Е.
2. Белозеров В.Е.

Кваліфікація: к.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Киселева Е.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Киселева Е.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.