

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бердимуратов Мурат Карлыбаевич

2. Бердимуратов Мурат Карлыбаевич

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: 27-06-1997

Спеціальність за освітою: 7.08.01.01

Місце роботи здобувача: Киевский национальный университет им. Т.Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 2070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.01.20

**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:** Киевский национальный университет им. Т.Шевченко

**Код за ЄДРПОУ:** 2070944

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.17.19, 28.17.31

**Тема дисертації:**

1. Моделирование и оптимизация в системах солевлагопереноса
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Система линейных дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа. Цель исследования: Изучение модели солевлагопереноса. Доказательство существования оптимального управления и управляемости в классе обобщенных управлений и коэффициентами в общих параболических системах. Методы исследования и аппаратура: Исследования проводились в рамках теории оснащенных гильбертовых пространств с использованием техники неравенств в негативных нормах. Теоретические результаты и новизна: Для задач солевлагопереноса изучены обобщенные решения для краевых задач, получены необходимые условия существования оптимальных управлений и управляемости. В явном виде получены необходимые условия экстремума. Практические результаты и новизна: Исследованы математические модели задач, возникающие в зонах экологических катастроф. Предмет и степень внедрения: При чтении спецкурсов, при разработке планов обеспечения управляемых процессов в разных средах. Эффективность внедрения: Разработка многочисленных методов решения экологических проблем в зоне Арала. Сфера (область) использования: Полученные результаты

важны при решении экологических проблем.

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. Ляшко С.И.

2. Ляшко С.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02, 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. Новиков А.Н.

2. Новиков А.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.14

**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. Гаркуша В.И.

2. Гаркуша В.И.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 05.13.02

**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**

Наконечный А.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Наконечный А.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.