

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001458

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солонуха Олеся Владимировна

2. Солонуха Олеся Владимировна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.09

**Назва наукової спеціальності:** Варіаційне числення та теорія оптимального керування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-06-1998

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**Місце роботи здобувача:** НТУУ "Киевский политехнический институт" , подразделение 34, НИЛ

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056 г. Киев-56, Пр.Победы,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.194.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** НТУУ "Киевский политехнический институт" ,  
подразделение 34, НИЛ

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056 г. Киев-56, Пр.Победы,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.31.15, 27.37.15

**Тема дисертації:**

1. Экстремальные решения вариационных неравенств эллиптического типа
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Вариационные неравенства (ВН) и оптимизационные задачи, которые заданы с помощью вариационных неравенств. Цель исследования: Разработать метод экстремальной регуляризации для широкого класса ВН, обобщить теоремы существования решений для исследуемых задач. Методы исследования и аппаратура: Методы нелинейного анализа, многозначного анализа, теории оптимизации, субдифференциального и вариационного исчисления. Теоретические результаты и новизна: Предложен новый принцип построения экстремальной регуляризации ВН и задач, заданных с помощью ВН; доказаны теоремы существования решений задач более широкого класса. Практические результаты и новизна: Исследованы дифференциальные системы эллиптического типа, в том числе - недивергентные, на

существование решений, построена их экстремальная регуляризация. Предмет и степень внедрения: Методика построения экстремальной регуляризации ВН и оптимизационных задач с ВН. Эффективность внедрения: Предложенный подход не противоречит существующим схемам и может быть использован для более широкого класса задач. Сфера (область) использования: Математическая теория оптимального управления, исследование систем с распределенными параметрами.

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. Мельник В.С.

2. Мельник В.С.

**Кваліфікація:** 01.01.09, 1

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пшеничний Б.Н.
2. Пшеничний Б.Н.

**Кваліфікація:** 01.01.07, 1**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Сектор науки:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Когут П.И.
2. Когут П.И.

**Кваліфікація:** 01.01.09**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Сектор науки:** Не застосовується**Рецензенти****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Шор Н.З.

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

Шор Н.З.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.