

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002399

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гринчак Николай Васильевич

2. Гринчак Николай Васильевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.01

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 19-05-1993

**Спеціальність за освітою:** 0102

**Місце роботи здобувача:** Харьковская государственная академия городского строительства

**Код за ЄДРПОУ:** 2071157

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.37.01

**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:** Харьковская государственная академия городского строительства

**Код за ЄДРПОУ:** 2071157

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 75.31.19, 75.31.27

**Тема дисертації:**

1. Человеко-машинная оптимизация потокораспределения в инженерных сетях при условии их развития
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Городские распределительные сети водо- и газоснабжение. Цель исследования: Решение некоторых задач оптимизации потокораспределения в инженерных сетях при условии их развития. Методы исследования и аппаратура: Методы теории графов, теории систем и управления, линейной алгебры, математического программирования. Аппаратура: компьютеры типа IBM. Теоретические результаты и новизна: Получены оценки скорости сходимости задач анализа в инженерных сетях, разработаны списочные представления структур данных для этих задач; приведена оригинальная постановка задачи выбора рациональных диаметров сетей водоснабжения; разработана человеко-машинная процедура анализа и синтеза потока распределения. Практические результаты и новизна: Состоит в разработке пакетов программ: решения задач анализа установленного потокораспределения в распределенных сетях водо- и газоснабжения; выбора диаметров участков кольцевой распределительной сети; организации и управления данными для функционирования задач на инженерных сетях. Предмет и

ступень впровадження: Результати роботи впроваджені в виробництво в інституті "Белкомунпроект" і в СПКБ АСУ УзНВО "Кибернетика" в формі пакета програм розрахунок міських мереж водопостачання. Ефективність впровадження: Реальний економічний ефект в сумі становить 108, 96 тис.грн. на рік в цінах 1990 року. Сфера (область) використання: В складі математичного забезпечення САПР систем газопостачання, АСУ ТП, АРМ проєктувальника міських СРПВ.

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. Евдокимов А.Г.

2. Евдокимов А.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.01

**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. Путятин В.П.

2. Путятин В.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06

**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. Ткаченко В.П.

2. Ткаченко В.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.01

**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**

Свиридов В.В.

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

Свиридов В.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.