

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидорчук Богдан Петрович
2. Cydorchuk Bogdan Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 06-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Рівненський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м.Рівне, вул.Соборна, 11, РДТУ, НДУ, кім. 126

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 58.052.01

**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:** Рівненський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м.Рівне, вул.Соборна, 11, РДТУ, НДУ, кім. 126

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.21

**Тема дисертації:**

1. Математичне моделювання нелінійних процесів фільтрації з урахуванням суфозійних явищ
2. Mathematical modeling of non-linear of filtration processes with the account the phenomena suffosion

**Реферат:**

1. Процес фільтрації в пористих середовищах, що деформуються. Мета роботи - математичне моделювання нелінійних процесів фільтрації в пористих середовищах з урахуванням взаємодії коефіцієнта фільтрації та градієнтів напору в режимі осушувального та зволожувального діє дренажу. При моделюванні нелінійностей та локально-неоднорідних збурень використані традиційні метод послідовних наближень та асимптотичний метод в різних ех модифікаціях. Дістала подальший розвиток методика розв'язання нелінійних задач із післядією при моделюванні осесиметричного фільтрації з урахуванням фільтраційних деформацій придреного середовища. Сфера використання - меліоративні системи та гідротехнічні споруди подальші наукові дослідження.

2. Process of a filtration in porous in deformable sphere. The purpose of work - mathematical modeling of nonlinear processes a filtration in porous sphere with the account mutual influence of factor filtration and gradients of a pressure a mode inflow water to drainage and outflow from drainage. At modeling non-linearity and locally non-uniform indignation are used traditional a method consecutive approximation and method of

decomposition in a line in their different updatings. The technique of the decision of nonlinear tasks with after action has received the further development at modeling symmetric axis of a filtration with the account deformations filtration near drainage sphere are induced. Sphere of use - drainage systems and hydraulic engineering structures, further scientific researches.

**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. Бомба Андрій Ярославович
2. Бомба Андрій Ярославович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.02.05

**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. Бейко Іван Васильович
2. Бейко Іван Васильович

**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. Чернуха Ольга Юріївна

2. Чернуха Ольга Юріївна

**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**

Ясній Петро Володимирович

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

Ясній Петро Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.