# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U000763

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-03-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степова Наталія Георгіївна
2. Stepova Nataliya Georgiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.04

**Назва наукової спеціальності:** Водопостачання, каналізація

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-03-2000

**Спеціальність за освітою:** 2908

**Місце роботи здобувача:** Інститут гідромеханіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417354

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.056.07

**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:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 70.25.17

**Тема дисертації:**

1. Вплив кисню на процеси очищення стічних вод в біодискових фільтрах
2. Influence of oxygen to wastewater treatment processes by rotating biological contactors

**Реферат:**

1. Кисень в біодискових фільтрах (БДФ). Розрахунок технологічних параметрів БДФ. Методи досліджень ( чисельні та аналітичні. Розробка математичноє моделі очищення стічних вод в БДФ у нестаціонарних умовах з урахуванням процесів перенесення та споживання кисню та розробка інженерного методу розрахунку концентраціє кисню в БДФ. Результати роботи були випробувані при проектуванні очисних споруд у пансіонаті "Меліоратор" у Херсонській області і Новгород-Сіверській митниці в Чернігівській області. Визначення ефективності роботи очисних споруд у різних умовах експлуатаціє. Сферою використання ї об'їкти малоє каналізаціє.

2. Oxygen in rotating biological contactors (RBC). Calculation of RBC technological parameters. Both numerical and analytical methods of study. Development of mathematical model for liquid waste treatment processes in RBC under non-stationary mode in view of oxygen transfer and consumption taken into account; development of engineering methods of calculation of oxygen concentration in RBC. The results were applied to liquid waste

treatment plant design for Meliorator health resort (Kherson region) and Novgorod-Siversky customs (Chernigiv region). Waste treatment plant efficiency estimation under different operating conditions. Application sector: small sewage treatment sites.

**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. Олійник О.Я.

2. Олійник О.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.04

**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. Гіроль М.М.

2. Гіроль М.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.04

**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. Свердліков А.І.
2. Свердліков А.І.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.04

**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** | Худенко А.А. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Худенко А.А. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.