Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Валентина Олександрівна
2. Yurchenko Valentyna Olexsandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.02019

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний інститут УкрВОДГЕО

Код за ЄДРПОУ: 33608442

Місцезнаходження: 61200, м. Харків, вул. Шевченка, 6

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Український державний науково-дослідний інститут УкрВОДГЕО

Код за ЄДРПОУ: 33608442

Місцезнаходження: 61200, м. Харків, вул. Шевченка, 6

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.17

Тема дисертації:

1. Розвиток науково-технологічних основ експлуатації споруд каналізації в умовах біохімічного окислення неорганічних сполук

2. The Development of Scientific and Technological Bases of Sewerage Constructions' Operation under the Conditions of Biochemical Oxidation of Inorganic Compounds

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - експлуатація споруд водовідведення і біологічної очистки промислових стічних вод в умовах аеробного хемосинтезу. Мета - підвищення надійності систем водовідведення шляхом керування біохімічним окислюванням неорганічних сполук. Комплексний метод - хімічного, фізико-хімічного, мікробіологічного, матеріалознавчого аналізу; математичного моделювання; промислової апробації. Теоретичні й практичні результати - обґрунтовані технологічні методи керування процесами аеробного хемосинтезу в спорудах каналізації. Розроблено способи підвищення експлуатаційної довговічності бетонних трубопроводів водовідведення і попередження аварійних ситуацій. Розроблено методи контролю нітрифікуючої здатності активного мулу, прогнозної оцінки ефекту очистки від азотвмісних сполук і інтенсифікації нітрифікації аміаку. Новизна - методи керування процесами біохімічного окислювання сполук

сірки й азоту в спорудах каналізації. Ступінь впровадження - результати впроваджені в промислове виробництво. Сфера впровадження - експлуатація споруд водовідведення і біологічної очистки стічних вод.

2. Object of research - operation of sewerage constructions and biological treatment of industrial sewage in conditions of aerobic chemosynthesis. The purpose of work - increasing reliability of water drainage by management of biochemical oxidation of inorganic connections. A complex method - chemical, physico-chemical, microbiological, materiology analysis; mathematical modeling; industrial approbation. Theoretical and practical results - technological methods of control of aerobic chemosynthesis processes in constructions of the water drain are proved. Ways of increasing of concrete sewerage pipelines operational durability and prevention of emergency situation are developed. Methods of nitrifying abilities of active sludge, prognosis estimation of treatment effect of nitrogen compounds and an intensi-fication of ammonia nitrification control are developed. Novelty - methods of management of sulfur and nitrogen compounds biochemical oxidation processes in constructions of the water drain. A degree of introduction - results are implanted in indus-trial production. Sphere of introduction - operation of sewerage constructions and biological waste water treatment.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стольберг Фелікс Володимирович
2. Стольберг Фелікс Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.07

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. Тавартkіладзе Іусуф Мухамедович
2. Тавартkіладзе Іусуф Мухамедович

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. Гвоздяк Петро Ількович
2. Гвоздяк Петро Ількович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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 Шеренков Ігор Аркадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Шеренков Ігор Аркадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.