Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дичко Аліна Олегівна

2. Dychko Alina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.05140101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.880.01

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні основи підвищення рівня екологічної безпеки моніторингу та біотрансформації полютантів стічних вод

2. Methodological bases monitoring ecological safety of near-Earth space

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної проблеми підвищення рівня екологічної безпеки довкілля за рахунок зростання ефективності очисних споруд шляхом інтенсифікації біотрансформації полютантів при застосуванні методів деструкції надлишкового активного мулу, збільшення метаноутворення в метантенку, а також підвищення достовірності даних моніторингу природних та інженерних систем водовідведення в умовах невизначеності при прийнятті рішень в екологічному менеджменті очисних споруд. Запропоновано методологію підвищення достовірності даних екологічного моніторингу природних та інженерних систем водовідведення на основі визначення структури вимірювальної мережі, меж ареалу та щільності забруднення на підставі даних вимірювальної мережі та відповідних алгоритмів інтерполяції та згладжування, а також визначення динаміки ареалу забруднення. Для оцінювання даних в умовах невизначеності при прийнятті рішень в екологічному менеджменті очисних

споруд та забезпечення надання достовірної інформації щодо стану систем у контрольованому ареалі представлено методи визначення структури вимірювальної мережі, що випливають з наслідків теорії фракталів.

2. Thesis is devoted to solving actual scientific and practical problems of improving the environmental safety through increased efficiency of treatment facilities by intensifying biotransformation of pollutants in the application of methods of destruction of sludge, increase methane formation in methane tanks, and improving the reliability of data monitoring of natural and engineering wastewater systems under uncertainty in making responsible decisions in environmental management of treatment structures. A methodology for improving reliability of data for environmental monitoring and natural and engineering systems of wastewater removal based on determining structure of measuring network, area limits and density of pollution on basis of measuring network data and appropriate interpolation and smoothing algorithms, and also determining dynamics of pollution area. For evaluation of data under conditions of uncertainty in responsible decision making in environmental management of treatment facilities and ensuring of reliable information about systems state in controlled area methods for determining structure of measuring network, arising from theory of fractals, are presented.

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. Воробйов Віктор Данилович
2. Vorobjov Viktor

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Трофимчук Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Бойченко Сергій Валерійович
2. Бойченко Сергій Валерійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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 Рудько Георгій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудько Георгій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.