Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фоміна Ірина Геннадіївна

2. Fomina Irina Gennadiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.06010108

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем Мінекології України

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166, Харків-166, вул. Бакуліна, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.812.01

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: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем Мінекології України

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166, Харків-166, вул. Бакуліна, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Підвищення екологічної безпеки шляхом утилізації осадів біологічних очисних споруд (на прикладі Харківської області)

2. Increase of ecological safety by utilization of rainfall of biological treatment facilities (on the example of the Kharkov area)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: забруднення довкілля екологічно небезпечними осадами стічних вод. Мета: зниження рівня негативного впливу на довкілля екологічно небезпечних осадів біологічних очисних споруд шляхом інтенсифікації знезараження та подальшої утилізації. Методи дослідження: методи визначення фізико-хімічних, санітарно-бактеріологічних та паразитологічних показників осадів стічних вод; фізичні, хімічні, біотермічні методи та методи математичної статистики. Теоретичні та практичні результати: в ході досліджень удосконалено метод біотермічної обробки осадів стічних вод; розроблено екологічно безпечну технологію знезараження та утилізації осадів стічних вод, розроблено проект державного нормативного документу. Новизна: вперше отримані закономірності прискорення процесів знезараження осадів стічних вод від температури; теоретично обґрунтовано і експериментально встановлено, що інтенсифікація процесу

нітрифікації шляхом використання залишків бобових рослин або відходів тютюнових виробів при компостуванні осадів стічних вод призводить до пригнічення життєдіяльності патогенної мікрофлори; удосконалено метод біотермічної обробки осадів стічних вод.Ступінь упровадження: в ході досліджень розроблено проект державного нормативного документа. Результати дисертаційної роботи рекомендовані: обласним департаментам екології та природних ресурсів в Україні; місцевим водоканалам.

2. The object of the research is environment pollution by ecologically dangerous wastewater sludge. The aim is to reduce the level of negative influence of ecologically dangerous wastewater sludge of biological wastewater treatment plants on environment by intensification of disinfection and further utilization. Methods of research: methods of identification of physicochemical, sanitary-bacteriological and parasitological characteristics of wastewater sludge; physical, chemical and biothermal methods and statistical methods. Theoretical and practical results: according to the materials of research was improved method of biothermal treatment of wastewater sludge; designed ecologically safe technology of disinfection and utilization of wastewater sludge, designed the project of state normative document. Scientific novelty: for the first time were received the mechanisms of acceleration of wastewater sludge disinfection processes depending on the temperature; for the first time it was theoretically justified and experimentally determined that intensification of nitrification process by using of legumes refuses and wastes of tobacco products during wastewater sludge composting inhibit vital functions of pathogenic microflora and decrease ecological dangerous of the sludge; was impoved the method of biothermal treatment of wastewater sludge. Level of implementation: according to the materials of research was designed the project of state normative document. The results of dissertation are recommended to regional departments of ecology and natural resources in Ukraine; to local vodokanals.

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. Горбань Наталія Сергіївна
2. Gorban Natalia Sergeevna

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андронов Володимир Анатолійович
2. Андронов Володимир Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Тамара Олександрівна
2. Шевченко Тамара Олександрівна

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	Адаменко Микола Ігоревич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Адаменко Микола Ігоревич
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.