Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шандрович Віра Тарасівна

2. Shandrovych Vira Tarasivna

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: 26-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010601

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): К 35.052.22

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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. Підвищення рівня екологічної безпеки шляхом удосконалення роботи міських очисних споруд

2. Raising environmental safety through improvement of municipal wastewater treatment plants

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню рівня екологічної безпеки міських каналізаційних очисних споруд. Проведений аналіз джерел екологічної небезпеки міських очисних споруд та перспективних шляхів мінімізації їх негативного впливу на довкілля. Досліджена в лабораторних умовах ефективність процесу аерації за різних початкових концентрацій амонійного азоту та розчиненого кисню. На основі отриманих даних побудована математична модель процесу для різних витрат стічної води, за різних концентрацій амонійного азоту та розчиненого кисню. Проведено довготривалі (320 діб) експериментальні дослідження ANAMMOX процесу для встановлення можливості впровадження його на міських каналізаційних очисних спорудах для очищення висококонцентрованих амонійних стоків, що утворюються після стадії зневоднення відпрацьованого активного мулу. Проведена оцінка небезпеки від поверхнево-активних речовин та визначене їх здатність до біорозкладу. Досліджена можливість очищення фільтратів звалища твердих побутових відходів м. Львова, на міських каналізаційних очисних спорудах шляхом змішування з господарсько-побутовими стоками, що поступають на них та наступного очищення.

2. The thesis is devoted to improving the environmental safety of urban sewage treatment plants. The analysis of the sources of environmental hazards municipal wastewater treatment plants and promising ways to minimize their environmental impact. Studies in laboratory efficiency of aeration at different initial concentrations of ammonia nitrogen and dissolved oxygen. Based on the data built the mathematical model of the process at various costs of waste water for various concentrations of ammonia nitrogen and dissolved oxygen. A long-term (320 days) experimental studies ANAMMOX process, to be able to implement it in urban wastewater treatment plants for treating highly concentrated ammonium wastewater generated after the stage of dehydration of waste sludge. The evaluation of the danger of surfactants and definite ability to biodegradable, the most popular of them. The possibility of cleaning filtrates solid waste landfills m. Lviv on urban wastewater treatment plants by mixing and subsequent purification of household waste arriving at them.

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. Мальований Мирослав Степанович
2. Malovanyy Myroslav Stepanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01, 05.17.08

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. Гомеля Микола Дмитрович

2. Гомеля Микола Дмитрович

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. Леськів Галина Зіновіївна

2. Леськів Галина Зіновіївна

Кваліфікація: к.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 Петрушка Ігор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петрушка Ігор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.