Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вронська Наталія Юріївна

2. Vronska Nataliya Yuriivna

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: 05-07-2016

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: 70.25.09

Тема дисертації:

1. Зниження рівня бактеріального забруднення гідросфери комплексними фізико-адсорбційними методами очищення стічних вод

2. Reduction of the level of hydrosphere bacterial contamination by the complex physical and adsorption methods of wastewater treatment

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячено забезпеченню екологічної безпеки гідросфери шляхом впровадження сучасних технологій очищення стічних вод від бактеріальних забруднень, екологічного ризику технології знезаражування стічних вод від бактеріального забруднення. Досліджено в лабораторних умовах ефективність процесу очищення стоків УФО, УЗК та за допомогою природних дисперсних сорбентів за різної тривалості знезараження та товщини шару стоків, а також за різної концентрації сорбентів. На основі отриманих даних побудовано математичну модель процесу знезараження стоків УФО. Ідентифікація отриманих теоретичних залежностей експериментальним даним дозволила встановити значення коефіцієнтів інактивації дією УФО , які можуть бути використані для розрахунку реальних процесів, для різних видів бактерій. Досліджено в лабораторних умовах ефективність процесу очищення стоків комплексними методами - УФО-адсорбційний та УЗК-адсорбційний. Досліджено знезараження методом

УФО реальних стоків із КОС-2 Львівських муніципальних очисних споруд м. Львова. Розроблено принципову технологічну схему знезараження стічних вод.

2. The thesis is devoted to the ensuring of the hydrosphere ecological safety through the implementation of modern technologies of waste water treatment from the bacterial contamination, ecological risk of disinfection technology of wastewater from the bacterial contamination. The efficiency of wastewater treatment UV, USC (ultra sonic cavitation) is investigated in laboratory environment with using the natural dispersed sorbents at different disinfecting duration and thickness of wastewater layer as well as at different sorbents concentrations. Based on the received data the mathematical model of UV disinfection of wastewater is built. Identification of the theoretical dependences of experimental data allowed to set inactivation coefficients meaning by UV effect that may be used to calculate the actual processes for different types of bacteria. The efficiency of wastewater treatment by complex methods - UV-adsorption and USC-adsorption is investigated in laboratory environment. The disinfection by UV real effluents from WWTP-2 Lviv municipal treatment facilities of Lviv is studied. The principled technological scheme of wastewater disinfection is developed.

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. Вамболь Сергій Олександрович

2. Вамболь Сергій Олександрович

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. Стокалюк Олег Володимирович

2. Стокалюк Олег Володимирович

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.