Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мальований Андрій Мирославович

2. Malovanyy Andriy Myroslavovych

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: 29-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.070801

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): Д 20.052.05

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Екологічно безпечні технологічні процеси іонообмінно-біологічного очищення стічних вод від амонійного азоту

2. Environamental safe technological processes of ion exchange-biological ammonium nitrogen removal from wastewater

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси очищення міських стоків від амонійного азоту. Предмет дослідження - комплексна технологія іонообмінно-біологічного очищення міських стоків, забруднених амонійним азотом. Методи дослідження - стандартні апробовані хімічні методи аналізу форм азоту, електрохімічні методи визначення електропровідності, pH та концентрації розчиненого кисню а також методи визначення активності груп мікроорганізмів. Використовувався також метод планування експерименту з побудовою поверхні відклику багатопараметричної моделі з використанням програми MODDE 7.0. Ступінь впровадження - технологія успішно апробована на стендовій установці дослідницької станції очистки стоків Hammarby Sjostadsverk (Стокгольм, Швеція) та запропонована до впровадження. Результати дисертаційної роботи передано в ТДВ "Інститут ГІРХІМПРОМ" для використання у проектуванні технологій очищення

міських стічних вод. Галузь використання - підприємства комунального господарства та промислові підприємства, на яких утворюються амоній-вмісні стоки.

2. The object of research - processes of nitorgen removal from municipal wastewater. The subject of research - combined ion exchange/biological technology of treatment of wastewater, polluted with ammonium nitrogen. The methods of research - standard chemical methods for analysis of nitrogen forms, electro-chemical methods of dissolved oxygen, conductivity and pH measurement and methods for determining activities of bacteria groups. Moreover the method of experiment planning with building surface of response of multi criteria model was applied using program MODDE 7.0. Level of implementation - the technology is successfully tested in a pilot scale at wastewater treatment research station Hammarby Sjostadsverk (Stockholm, Sweden) and proposed for implementation. Results of the thesis are handed over to TDV "Institute HIRKHIMPROM" for application in designing technologies of municipal wastewater treatment. Area of application - municipal enterprises and industrial enterprises, which generate ammonium-containing wastewaters.

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. Ятчишин Йосип Йосипович

2. Yatchyshyn Yosyp Yosypovych

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.04

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. Шмандій Володимир Михайлович

2. Шмандій Володимир Михайлович

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. Челядин Любомир Іванович

2. Челядин Любомир Іванович

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 Семчук Ярослав Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семчук Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.