Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002533

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричеко Оксана Василівна
2. Kyrychenko Oksana

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: 17-05-2012

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): К 26.880.01

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 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: 87.53.25

Тема дисертації:

1. Поліпшення екологічного стану об'єктів, стічні та поверхневі води яких забруднені нафтопродуктами.

2. Improving the ecological condition of facilities, waste and surface water are contaminated with oil products

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального завдання - збереження й відновлення навколишнього середовища шляхом застосування процесів очищення поверхневих та стічних вод природними та модифікованими сорбентами. Обґрунтовано доцільність та апробовано способи застосування природних сорбентів - бентонітової глини та черепашника, а також їх модифікатів в процесах очищення стічних та поверхневих вод, забруднених нафтопродуктами. Встановлено вплив природи модифікатора на властивості одержаних глинистих сорбентів та виявлено, що модифікування поверхні глинистого мінералу хлоридом заліза(III) збільшує його дисперсність, площу питомої поверхні та очищувальну здатність. Встановлено, що механо-хімічне гідрофобізування бентонітової глини та черепашника високодисперсним пірогенним кремнеземом за масової частки орісілу АМ1-300 10% збільшує їх ефективність в процесі очищення поверхневих вод від забруднення нафтопродуктами та знижує рівень екологічної небезпеки забруднення природних та стічних вод. Визначено сорбційні та технологічні параметри досліджуваних сорбентів. Удосконалено технології застосування природних та модифікованих сорбентів, що дозволять забезпечити

раціональне використання природних ресурсів та додержання нормативів шкідливих впливів на довкілля. Запропоновано методологічний підхід до визначення рівнів екологічної небезпеки.

2. Dissertation is dedicated to solution of an urgent task of environmental preserving and recovery by means of sewage and superficial water purification through application of natural and modified sorbents. Expediency of natural sorbents application that is bentonite and shell rock as well as their modified forms for polluted by petroleum products sewage and superficial water purification was substantiated. Technique of their application was approved. Influence of different modifiers on the properties of synthesized clay sorbents was determined. The fact that modifying of the surface of clay mineral by ferric (III) chloride results in an increase of its dispersivity, specific area and purifying ability was shown. It was determined that mechano-chemical hydrophobization by fumed silica with mass fraction 10 % of bentonite and shell rock increases its efficiency for polluted by petroleum products sewage and superficial water purification and decreases the risk level of sewage and superficial water pollution. Basic sorption and operating characteristics of investigated materials were determined. Production technology of natural and modified sorbents was improved that allows providing efficient use of resources and observance of environmental standarts for harmful effect on environment. Methodical approach to environmental risk assessment was 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. Мальований Мирослав Степанович

2. Malovanyy Myroslav

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. 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. Радовенчик В'ячеслав Михайлович
2. Радовенчик В'ячеслав Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 11.00.11

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