Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швадчина Юлія Олегівна
2. Shvadchina Yuliya Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.21

Назва наукової спеціальності: Технологія водоочищення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2015

Спеціальність за освітою: 25.02

Місце роботи здобувача: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.183.02

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: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.12

Тема дисертації:

1. Розробка способів фотокаталітичного очищення води від органічних речовин

2. Development of photocatalytic methods of water purification from organic substances

Реферат/анотація:

1. Встановлено найбільш ефективну фотокаталітичну систему та раціональні параметри фотокаталітичного озонування, які забезпечують максимальний ступінь деструкції аніонних і неіоногенних ПАР (97-100 % за ЗОВ) та фульвокислот (92-94 % за ЗОВ). Побудовано математичну модель процесу фотокаталітичного озонування АПАР. Запропоновано конструкцію фотокаталітичного реактора з іммобілізованим TiO2. Розроблено технологію глибокого очищення стічних вод від ПАР із застосуванням блоку фотокаталітичного озонування з іммобілізованим TiO2, яка забезпечує повну деструкцію АПАР до неорганічних продуктів.

2. The most effective photocatalytic system and rational parameters of photocatalytic ozonation were determined to ensure the maximum degradation degree of nonionic and anionic surfactants (97-100 % of TOC) and fulvic acids (92-94 % of TOC). A mathematical model of the process of anionic surfactants photocatalytic ozonation has been developed. Photocatalytic reactor design with immobilized TiO2 has been proposed. Technology of wastewater deep purification from surfactants, using photocatalytic ozonation unit with immobilized TiO2, providing complete

destruction of anionic surfactants to inorganic products, has been 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. Гончарук Владислав Володимирович
2. Goncharuk Vladyslav Volodymyrovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Кочетов Геннадій Михайлович
2. Кочетов Геннадій Михайлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косогіна Ірина Володимирівна

2. Косогіна Ірина Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.21

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	Мєшкова-Клименко Наталя Аркадіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мєшкова-Клименко Наталя Аркадіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.