Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ганна Михайлівна
2. Kravchenko Hanna Mykhailivna

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: 27-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010601

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 26.183.01

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: 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: 87.15.03

Тема дисертації:

1. Фотохімічна деструкція фенолу у гумусовмісних водах.

2. Photochemical degradation of phenol in waters containing humic substances.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої екологічної задачі - дослідженню впливу фотохімічних процесів та інших фізико-хімічних факторів на вміст фенолу у гумусовмісних водах. Показано, що леткі з водяною парою феноли у водних гумусовмісних розчинах зворотно зв'язуються гумусовими кислотами (ГФК), а не піддаються окисно-відновній деструкції. Запропоновано обробку розчинів магнітним полем при визначенні фенолу у гумусовмісних водах. Встановлено, що ефективність деструкції фенолу УФ-випромінюванням залежить від кількості утворених при фотолізі води активних форм кисню.

2. The thesis is devoted to the solution of important environmental problem - the study of the influence of photochemical processes and other physical and chemical factors on phenol content in waters containing humic substances. Studies have shown that volatile with water vapor phenols in aqueous solutions containing humic substances are reversibly bind by humic acids (HA), and are not a subject to redox degradation. It was proposed to use the treatment of solutions by magnetic field for the purpose of correct determination of phenols in waters

containing humic substances. It was established that efficiency of phenol degradation using UV- radiation depends on the amount of active oxygen species, that were generated during water photolysis.

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. Пшинко Галина Миколаївна
2. Pshinko Galyna Mykolaivna

Кваліфікація: д.х.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Линник Петро Микитович
2. Линник Петро Микитович

Кваліфікація: д.х.н., 11.00.07, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халявка Тетяна Олександрівна

2. Халявка Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: к.х.н., 01.04.18

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 Гончарук Владислав Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гончарук Владислав Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.