Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погребняк Олег Степанович
2. Pogrebniak Oleg Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 36391061

Місцезнаходження: 18031 м. Черкаси, бульв. Шевченка, 81

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.03

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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Спектрофотометричне визначення хлорату(I), бромату(V) та йодату(V) N,N-діетиланіліном

2. Spectrophotometric determination of hypochlorite, bromate and iodate N,N-dietilaniline

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці індикаторних систем на основі реакцій окиснення N,N-діетиланіліну (ДЕА) для спектрофотометричного (СФ) і візуального тест- визначення хлорату(I), бромату(V) та йодату(V). Розроблено СФ методики визначення хлоратів(I), броматів(V) та йодатів(V) з МВ відповідно, мг/дм3: 0,03; 0,10 та 0,09; відносне стандартне відхилення не перевищує 0,09. Запропоновано візуальний тест-метод для експрес-визначення хлоратів(I) із застосуванням кольорової шкали у діапазоні концентрацій 25-1000 мг/дм3.

2. The dissertation is devoted to the elaboration of indicator reactions based on the oxidation of N,N-diethylaniline (DEA) for the spectrophotometric (SP) and the visual test-determination of hypochlorite, bromate and iodate. The SP methods for hypochlorite, bromate, and iodate determination have been developed. The detection limit is 0.03, 0.10 and 0.09 mg/L respectively. The relative standard deviation is less than 0.09. The visual test-method for rapid determining of hypochlorite using the color scale in the range of 25/1000 mg/L has been proposed. The methods

were tested at analysis of water of various categories, bleaching agents and iodized salt. The main advantages in comparison to the best analogues are higher selectivity and/or sensitivity, simplicity, availability of reagents, rapidity, environmental safety and ease of procedure of analysis.

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. Запорожець Ольга Антонівна
2. Zaporozhets Olga Antonovna

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Юрченко Олег Іванович
2. Юрченко Олег Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Демченко Віктор Якович
2. Демченко Віктор Якович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

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 Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.