Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітіна Наталія Олександрівна

2. Nikitina Nataliya Olexandrivna

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: 15-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.03

Тема дисертації:

1. Тест-методи хімічного аналізу з візуальною індикацією: метрологічне забезпечення, нові тест-системи

2. Test-methods of chemical analysis with visual indication: metrological assurance, new test-systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: тест-системи на основі РІП, ППУ, МКК, желатинових плівок, реагентних розчинів. Мета: обґрунтування підходу до оцінювання метрологічних характеристик тестового аналізу з візуальною індикацією та створенню нових тест-систем для напівкількісного визначення забруднювачів та загальних показників якості водних середовищ. Методи: тест-методи, спектрофотометрія, атомно-абсорбційна спектроскопія, потенціометрія, спектроскопія дифузного відбиття. Наукова новизна: Розроблено методику оцінювання метрологічних характеристик тестового аналізу, з використанням чисельних методів; введено поняття «відносної ширини області ненадійної реакції»; розроблено 8 нових тест-систем; показано можливість використання желатинового гелю у якості середовища для проведення тест-реакцій. Практичне значення: розроблені рекомендації знижують трудомісткість та тривалість досліджень з оцінки метрологічних характеристик; методики тест-визначень використовуються в навчальному процесі.

2. Objects of investigation: test-systems on the basis on RIP, PUF, MSA, gelatinous films, reagent solutions. The aim: ground of approach for estimation of metrological performance of test-methods with visual indication and to

develop new test-systems for semiquantity determination of contaminations and total quality indexes of water media. The methods: test-methods, spectrophotometry, atomic absorption spectroscopy, potentiometry, spectroscopy of diffuse reflection. Scientific novelty: The technique of metrological performance estimation of test analysis was proposed. It is based on statistical methods. The value “relative width of unreliable reaction region” is suggested. 8 new test-systems were developed. The possibility of gelatinous gel as media for test reaction using was shown. Application: The developed recommendations are reduce laboriousness and duration of researches dealing with metrological characteristics estimation; techniques of tests - determinations are used in educational process.

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. Решетняк О.О.
2. Reshetnyak O.O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бланк А.Б.

2. Бланк А.Б.

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. Зайцева Г.М.

2. Зайцева Г.М.

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 Орлов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.