Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербаков Іліас Бен-Хамудович
2. Shcherbakov Ilias Ben-Khamudovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 08-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

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 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: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Рентгенофлуоресцентний аналіз природних та стічних вод із попереднім кристалізаційним концентруванням та використанням полімерних плівкових випромінювачів

2. The X-ray fluorescence analysis of natural and waste water with the preliminary crystallization concentration using polymer film specimens

Реферат:

1. Об’єкти дослідження: мікродомішки у природних та стічних водах. Мета: встановити поведінку мікро- і макрокомпонентів у водних розчинах при їх низькотемпературній спрямованій кристалізації, застосувати встановлені закономірності для кристалізаційно-рентгенофлуоресцентного визначення домішок у природній воді, а також для оцінки її загальної мінералізації. Методи: спектрофотометрія, рентгенофлуоресцентний аналіз, іонометрія, гравіметрія. Наукова новизна: встановлено поведінку мікродомішок під час спрямованої кристалізації води, реалізовано режим ковзного відбиття на рентгенівському спектрометрі з хвильовою дисперсією. Практичне значення: розроблено багатоелементну кристалізаційно-рентгенофлуоресцентну методику аналізу природних та стічних вод, а також кристалізаційну методику визначення загальної мінералізації води.

2. Objects of investigation: micro impurities in natural and drinking water. The aim: to establish the micro and macro component behaviour at low-temperature directed crystallization and to apply found regularities for X-ray fluorescence determination of impurities in natural water as well as for determination of the water total salinity. The methods: Spectrophotometry, X-ray fluorescence analysis, ionometry, gravymetry. Scientific novelty: the behaviour of micro impuritites at directed crystallization of water is established and grazing-exit mode is applied on the wave dispersive X-ray fluorescence spectrometer. Application: the multi element X-ray fluorescence technique with crystallization concentration is worked out as well as the crystallization techniques for the determination of the total water salinity.

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. Експеріандова Л.П.
2. Eksperiandova L.P.

Кваліфікація: 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Алемасова А.С.

2. Алемасова А.С.

Кваліфікація: 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Бакланов О.М.

2. Бакланов О.М.

Кваліфікація: 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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.