# 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 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:** 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:** 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. Алемасова А.С.

2. Алемасова А.С.

**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. Бакланов О.М.

2. Бакланов О.М.

**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

**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.