

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибицький Геннадій Маркович

2. Glybyts'kyj Gennadij Marksovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090.803

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

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 64.051.13

**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 радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.17.15, 59.29.31

**Тема дисертації:**

1. Фізичні властивості біомолекул у розчинах за даними НВЧ-діелектрометрії
2. Physical properties of biomolecules in solutions according to the data of microwave dielectrometry

**Реферат:**

1. Нуклеїнові кислоти, сироватковий альбумін людини (САЛ), сахароза, та гліцин у розчинах. Визначення фізичних властивостей біомолекул у розчинах в широкому інтервалі температур. Методи: надвисокочастотна діелектрометрія, гель-електрофорез, віскозиметрія. Одержано математичне обґрунтування методу вимірювання проникності. Одержано значення проникності розчинів САЛ, сахарози при температурах 30-60°C, гліцину при температурах 20-70°C. Встановлено, що гідратація САЛ знижується при збільшенні температури. Сфера використання: молекулярна біофізика, фізична хімія.
2. Nucleic acids, seralbumin of the man (SAM), saccharose and glycine in solutions. Definition of physical properties of biomolecules in solutions in a wide interval of temperatures. Methods: superhigh-frequency dielectrometry, gel - electrophoresis, viscometry. The mathematical substantiation of a method of measuring of a permeability is received. The values of the permittivities of solutions of SAM, saccharose are received at temperatures 30-60°C, glycine at temperatures 20-70°C. It is set that the hydration of SAM is reduced at raise of

the temperature. Usage area: molecular biophysics, physical chemistry.

**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. Малеев Володимир Якович

2. Малеев Володимир Якович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 03.00.02

**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. Казанський Вадим Борисович

2. Казанський Вадим Борисович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 03.00.02

**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. Харкянен Валерій Миколайович

2. Харкянен Валерій Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 03.00.02

**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**

Заст. голови Товстяк Володимир Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**  
**головуючого на засіданні**

Заст. голови Товстяк Володимир Васильович

**Відповідальний за підготовку**  
**облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.