# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U000236

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-06-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Теплінський Олексій Юрійович
2. Teplins'kyj Oleksij Yurijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Диференційні рівняння

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-12-1999

**Спеціальність за освітою:** 0101

**Місце роботи здобувача:** Інститут математики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.001.37

**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:** Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.31.17, 27.31.19

### Тема дисертації:

1. Асимптотичні розвинення для власних значень та власних функцій крайових задач з швидко змінними коефіцієнтами

2. Asymptotical expansions for eigenvalues and eigenfunctions of boundary-value problems with rapidly oscillating coefficients

### Реферат:

1. В роботі представлено метод одержання та обгрунтування асимптотичних розвинень для власних функцій та власних значень крайових спектральних задач для еліптичних рівнянь другого та вищого порядків з швидко змінними коефіцієнтами. Розроблений алгоритм прослідковує за розщепленням чи нерозщепленням на кожному кроці наближення власних значень, що були кратними на попередньому кроці. Для випадку областей з межею показано, яким чином може бути враховано наявність пограничного шару.

2. In the work a method of construction and verification of asymptotical expansions for eigenvalues and eigenfunctions of spectrum boundary-value problems for second- and higher-order elliptic equations with rapidly oscillating coefficients is presented. The algorithm follows on each approximation step the splitting or non-splitting of those eigenvalues which were multiple on previous step. For the case of domains with boundary it is

shown how the presence of a boundary layer can be incorporated.

**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. Самойленко Анатолій Михайлович
2. Самойленко Анатолій Михайлович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.02

**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. Хруслов Євген Якович
2. Хруслов Євген Якович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.02

**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. Сукретний Василь Іванович
2. Сукретний Василь Іванович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.02

**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** | Перестюк Микола Олексійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Перестюк Микола Олексійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.