# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U005472

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-09-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Войтицький Віктор Іванович
2. Voytitsky Victor Ivanovich

**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:** 15-09-2010

**Спеціальність за освітою:** 0101

**Місце роботи здобувача:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.193.01

**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:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.29.19

**Тема дисертації:**

1. Крайові задачі зі спектральним параметром у рівняннях і крайових умовах
2. Boundary value problems with spectral parameter in equations and boundary conditions

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню нових спектральних крайових задач і задач спряження зі спектральним параметром у рівняннях у крайових умовах. За допомогою використання теорії операторів у гільбертовому просторі вперше встановлена базисність власних елементів, а також якісні властивості спектру лінеарізованної задачі Стефана з класичною та кінематичною умовами. Аналогічні результати отримані для абстрактних спектральних задач, які формулюються в термінах операторів з абстрактної формули Гріна. Уперше досліджені спектральні властивості математичної моделі процесу малих рухів та нормальних коливань важкої надтекучої рідини у відкритому сосуді.

2. The thesis is devoted to study of new spectral boundary value and transmission problems with spectral parameter in equations and boundary conditions. By using theory of operators acting in Hilbert space we establish basic properties for systems of eigen elements and qualitative properties of spectrums for linearized Stefan problems with classical and modified boundary conditions. Analogous results are obtained for the abstract spectral

problems which can be formulated using operators from abstract Green's formula. At first time we considered the spectral properties of mathematical model of small motions and normal oscillations of a heavy super fluid in an open vessel.

**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. Копачевський Микола Дмитрович
2. Kopachevsky Nikolay Dmitrievich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.05

**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. Бурський Володимир Петрович
2. Бурський Володимир Петрович

**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. Півоварчик В'ячеслав Миколайович
2. Півоварчик В'ячеслав Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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** Ковальов Олександр Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.