# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002441

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ЧОРНА ОКСАНА АРНОЛЬДІВНА

2. ChORNA OKSANA ARNOL'DIVNA

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.22

**Назва наукової спеціальності:** Геофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-09-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**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):** Д 26. 200. 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:** Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.63

**Тема дисертації:**

1. Дослідження обернених задач теорії логарифмічного потенціалу для тіл, близьких до заданих

2. Investigation of inverse problems of the logarithmic potential theory for bodies resembling the given ones

**Реферат/анотація:**

1. Виведено нелінійні інтегральні рівняння з компактними операторами для визначення контурів збурюючих тіл поблизу заданих. Доведено локальні теореми існування і стійкості розв'язків. Запропоновано ефективний спосіб розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь. Глобальний регуляризуючий оператор для кожного з них розшукується у вигляді послідовності локальних регуляризуючих операторів для відповідних лінійних інтегральних рівнянь з компактними невід'ємними операторами. Для визначення правих частин цих рівнянь розроблено спеціальні адаптивні процедури згладжування вихідних даних.

2. Unlinear integral equations with compact operators for defining contours of disturbed bodies near the given data are received. Local theorems of existing and stability of solving have been proved. An effective method of solving unlinear integral equations has been suggested. Global regularized operator for each of them is being found as a sequence of local regularized operators for corresponding linear integral equations with compact non-negative operators. Special adapted procedures of smoothing data-in have been elaborated for the definition of right parts of these eguations.

**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. Старостенко Віталій Іванович
2. Старостенко Віталій Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 04.00.22

**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. Булах Євген Георгієвич
2. Булах Євген Георгієвич

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 04.00.22

**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. Якимчук Микола Андрійович
2. Якимчук Микола Андрійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 04.00.22

**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** Кутас Роман Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.