Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якимчик Андрій Іванович
2. Yakymchyk Andrij Ivanovych

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: 08-11-2001

Спеціальність за освітою: 7,070702

Місце роботи здобувача: Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, пр.Палладіна,32

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): Д26.200.01

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 НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, Київ-142, пр.Палладіна,32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.31.23, 38.19.01

Тема дисертації:

1. ГРАНИЧНА ЗАДАЧА ВІДНОВЛЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ЗА ЗНАЧЕННЯМИ МОДУЛЯ ЙОГО ГРАДІЄНТА

2. BOUNDARY PROBLEM OF THE RECONSTRUCTING OF THE POTENTIAL FROM THE MODULUS OF ITS GRADIENT

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теорії і методів розв'язання задачі відновлення потенціалу за модулем його градієнту за умови близькості потенціалу до заданого. Обгрунтовується запропонований спосіб відновлення потенціалу у вигляді граничної функції послідовності розв'язків задач Неймана для рівняння Лапласа, що визначають збурюючий потенціал. Послідовність збурюючих потенціалів генерується послідовністю розв'язків лінійних інтегральних рівнянь другого роду з компактними операторами, що мають великі ядра. Встановлена коректна розв'язуваність даного класу рівнянь і доведена збіжність послідовності розв'язків задач Неймана до функції, яка однозначно породжує шуканий потенціал.

2. The thesis for a candidate's degree is devoted to development of a theory and solution methods of problem for potential recovery by the modulus of its gradient provided that potential is similar to given one. The method of the potential recovery as the limit of the succession of the boundary problems of Neumann's for the Laplace's equation that define a disturbing potential was proposed. The succession of the disturbing potential is generated by the

succession of the solutions of linear integral equations of the second kind with compact operators having large cores. A correct solubility of the equation of type given is established, and the convergence of succession of the Neumann's solutions problems to function unique generating the desired is proved.

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. Чорний Арнольд Володимирович
2. Чорний Арнольд Володимирович

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. Зазуляк Петро Михайлович
2. Зазуляк Петро Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

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. Корчагін Ігнат Миколайович
2. Корчагін Ігнат Миколайович

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 Старостенко Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Старостенко Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.