Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прилуков Валерій Віталійович
2. Prylukov Valerii Vitalijovych

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: 26-02-2007

Спеціальність за освітою: 04.00.22

Місце роботи здобувача: Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 30967359

Місцезнаходження: 01133, м. Київ, пров. Лабораторний, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.42

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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 геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, Пр.Палладіна, 32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.01.77

Тема дисертації:

1. Алгоритмічний та програмний розв’язок прямих та обернених задач гравіметрії та магнітометрії у класі тіл, що задані горизонтальними пластинами.

2. Algorithmic and program decision direct and inverse problem gravimetry and magnetometry in a class of the bodies set by horizontal plates.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці ефективних алгоритмів для розв'язку прямих та обернених задач гравіметрії та магнітометрії у класі тіл, що задані горизонтальними пластинами. Зовнішній контур кожної пластини апроксимується тригонометричним поліномом. Такий підхід дозволив значно скоротити кількість параметрів, що підбираються при розв'язку оберненої задачі. Методом обчислювального експерименту досліджено можливість застосування такої апроксимації при розв'язку прямих та обернених задач у вибраному модельному класі. Розроблено алгоритм та програмні модулі розв'язку прямих та обернених задач, які адаптовано в програмний комплекс обробки та інтерпретації даних гравіметричних та магнітометричних спостережень. Алгоритмічне та програмне забезпечення випробуване на багатьох

модельних прикладах.

2. The dissertation is devoted to development of effective algorithms for the decision of direct and inverse problem gravimetry and magnetometry in a class of the bodies set by horizontal plates. The external contour of each plate is approximated by a trigonometrical polynom. Such approach has allowed to reduce considerably quantity of selected parameters at the decision of a inverse problem. By method of computing experiment it is investigated an opportunity of application of such ap-proximation at the decision of direct and inverse problems in the chosen modelling class. Algorithms and program modules of the decision of direct and inverse problems which are adapted in a program complex of processing and interpretation of data gravimetry and magnetometry supervision are de-veloped. Algorithmic and the software is tested on many modelling examples.

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. Булах Євген Георгійович

2. Bulakh Evgen Georgijovych

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. Продайвода Георгій Трохимович

2. Продайвода Георгій Трохимович

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. Петровський Олександр Павлович

2. Петровський Олександр Павлович

Кваліфікація: к.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 Вижва Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вижва Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.