Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міненко Роман Вадимович
2. Minenko Roman Vadymovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.05

Назва наукової спеціальності: Геологічна інформатика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50000, Україна, м. Кривий Ріг, пр. Карла Маркса, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.35.05

Тема дисертації:

1. Оптимізаційні методи стійких розв'язків обернених лінійних задач гравіметрії та магнітометрії з уточнюючими ітераційними поправками (на прикладі руднопошукових задач).

2. Optimization Methods stable solutions of inverse linear problems gravimetry and magnetometry with iterative clarifying amendments (for example of problems in search of ores).

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить раніше не захищені наукові положення, які в сукупності розв'язують важливу наукову задачу створення оптимізаційних ітераційних методів стійких розв'язків обернених лінійних задач (ОЛЗ) гравіметрії й магнітометрії з ітераційними формулами й критеріями оптимізації розв'язків, що містять комплекси уточнюючих ітераційних поправок та глибинні функціональні поправочні коефіцієнти, і тільки ті з них, які дають стійкі й змістовні розв'язки обернених задач при використанні, у якості початкових умов ітераційних процесів, відкоригованих, способами автора, результатів попередніх рішень ОЛЗ іншими ітераційними методами. Уперше в рішеннях ОЛЗ для теоретичних і реальних полів, із використанням багатошарових моделей, установлені причини й закономірності еквівалентного перерозподілу речовини,

шляхом виносу її вгору та в бокові області або аналогічне пірнання речовини вниз на нескінченність і в сторони. Розроблено спосіб усунення цього впливу на рішення ОЛЗ і досягнення майже реальних значень щільності та інтенсивності намагнічування для теоретичних полів і фізично змістовних їхніх значень для вимірюваних полів.

2. The dissertation contains previously by scientific positions that collectively solve important scientific task of creating sustainable optimization of iterative methods of solutions of inverse linear problems (ILP) gravimetry and magnetometry with iterative formulas and criteria optimization solutions that contain complex iterative clarifying amendments and functional correction factors, and only those that provide meaningful and sustainable solutions of inverse problems when used as initial conditions corrected ways iterative process results author previous decisions of inverse linear problems other iterative methods. For the first time in the decisions of inverse linear problems for theoretical and real fields using multilayer models established causes and patterns of redistribution equivalent substance by removal of up side and a diving area or similar substances down to infinity and sideways. A method of eliminating this influence from solutions of inverse linear problems and achieve nearly real values of density and intensity of magnetization for theoretical fields and geologically meaningful values for their real gravitational and magnetic fields measured.

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. Корчагін Ігнатій Миколайович

2. Korchagin Ignat Mykolaiovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.05

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. Маслов Борис Петрович
2. Маслов Борис Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Миронцов Микита Леонідович
2. Миронцов Микита Леонідович

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	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.