Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логвінов Ігор Михайлович

2. Logvinov Igor Mihajlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-11-2012

Спеціальність за освітою: 5.070706

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: Національна академія 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: Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук 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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-142, проспект 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

Тема дисертації:

1. Геоелектричні характеристики земної кори і мантії південного заходу Східноєвропейської платформи і Карпат

2. Geoelectrical parameters of the crust and mantle of the south-west part of the East-European platform and Carpathians

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена визначенню геоелектричних характеристик земної кори і мантії південного заходу Східноєвропейської платформи (СЄП) і Карпат, які визначени с використовуваням комплексу програм чисельного моделювання з допомогою 1D, 2D і квазі3D інверсій. Поєднуючі дані магнітотелуричних і магнітоваріаційних зондувань , вдалося визначити розподіл геоелектричних параметрів земної кори і мантії до глибин близько 700 км на території південного заходу СЄП і Карпат. За допомогою 2D інверсії з використанням геоелектричних даних уздовж 4 профілів, що перетинають Карпати; 12 профілів, що перетинають Волино-Подільську плиту і західну частину Українського щита; 9 профілів, що перетинають Кіровоградську аномалію електропровідності (КірАЕ) були одержані геоелектричні моделі до глибин 40-80 км. Застосування квазі3D інверсії в Карпатському регіоні і КірАЕ дозволило визначити просторовий розподіл

частин об'єктів найбільш зниженого опору (ОЗО) в земній корі. На прикладі використання комплексу геолого-геофізичних даних (що включають отримані геоелектричні характеристики) показана можливість існування сучасної зони активізації в регіоні КірАЕ та виділени прояви зони сучасної активізації, з якою зв'язується розподіл нафтогазоносності у Дніпровсько-Донецької западини.

2. This dissertation is intent on the determination of the geoelectrical characteristics of the Earth Crust and Mantle within the south-west part of the East-European Platform (EEP) and the Carpathians. Complex of applied 1D, 2D and the quasi-3D inversion programs makes it possible to indicate and define geoelectrical parameters of the low resistivity anomalies. Joint application of the magnetotelluric and magnetovariational soundings made it possible to specify the distribution of the geoelectrical parameters of the Earth Crust and Mantle for the depths reaching 700 km at the territory of the south-west part of the EEP and the Carpathians. Geoelectrical models of the Carpathians, Volyno-Podolian Plate, the Ukrainian Shield and Kirovograd Conductivity Anomaly for the depths reaching 40-80 km were calculated using 2D inversion. The plane distribution of the most conductive parts of the low resistive bodies in the Earth Crust was obtained using the quasi-3D inversion modeling within the Carpathian and the Kirovograd Anomaly regions. The experiments showed that the pure electron conductors cannot fully explain the low resistivity anomalies and a low content of fluids within the rocks is required for the explanation of the geoelectrical parameters of the low resistivity zones. Application of the complex of the geologic information and the geophysical data (including obtained geoelectrical characteristics) demonstrates possibility of the existence of the recent activization zone within the Kirovograd Anomaly area and made it possible to specify the effects of the zone of the recent activization and possible connection of the oil and gas deposits with this zone within the Basin area.

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. Гордієнко Вадим В'ячеславович
2. Gordienko Vadim Vyacheslavovich

Кваліфікація: д.геол.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. Кузьменко Едуард Дмитрович
2. Кузьменко Едуард Дмитрович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.06, 04.00.12

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. Довбніч Михайло Михайлович
2. Довбніч Михайло Михайлович

Кваліфікація: д.геол.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. Анциферов Андрій Вадимович

2. Анциферов Андрій Вадимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.11

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.