Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000942

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пігулевський Петро Гнатович
2. Pihulevskyy Peter Ignatievich

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: 07-12-2012

Спеціальність за освітою: 704010303

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

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: 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: 37.31

Тема дисертації:

1. Будова та мінерагенія земної кори і верхньої мантії східної частини Українського щита за результатами комплексних геолого-геофізичних досліджень.

2. Structure and minerageny of crust and upper mantle of Eastern part of the Ukrainian Shield as a result of complex geological and geophysical investigations.

Реферат/анотація:

1. Для вивчення глибинної будови була створена база фактичних геолого-геофізичних даних та розроблено методичний підхід при побудові погоджених фізико-геологічних моделей земної кори на основі інтеграції різнорідної геолого-геофізичної інформації в геоінформаційному середовищі. За результатами досліджень, отримано нові дані про глибинну будову земної кори і верхньої мантії східної частини Українського щита (УЩ), яка охоплює Середньопридніпровський (СПМ) і Приазовський (ПМ) мегаблоки, східну частину Криворізько-Кременчуцької (ККШЗ) і Оріхівсько-Павлоградську (ОПШЗ) шовні зони. Показано, що верхня частина земної кори складена осадово-вулканогенними утвореннями, які змінені метаморфічними і метасоматичними процесами та інтрудовані тілами гранітів, діоритів, габро тощо. В середній та верхній

частинах земної кори поширенні різноманітні гранітоїдні формації, діорити та кварцові діорити, діафторовані грануліти, габро, габро-перидотити, а в СПБ також габро-сієніти, гранодіорити, граносієніти та сублужні граніти хлібодарівського, габро-сієніти октябрського та південнокальчицького комплексів, сублужні граніти та пегматити кам'яномогильського комплексів. В низах кори розповсюджені грануліти, діафторовані грануліти, діорити, кварцові діорити, габро-еклогіти, габро-сієніти. У верхній мантії поширені площі розвитку "еклогітового", "перидотитового", "піроксенітового" та "амфоліт-вебстеритового" складу. За структурно-тектонічними побудовами у верхній частині мантії переважають елементи субширотного простягання; в нижній частині земної кори - елементи субмеридіонального простягання; в верхній та середній корі - елементи північно-західного простягання. Зони відомих розламів в земній корі та у верхній частині мантії мають різну просторову морфологію. На основі розробленої 3D фізико-геологічної моделі визначено рудоконтролючі структури і рекомендовано потенційно-перспективні райони на різні види корисних копалин. За результатами мінерагенічної оцінки виділяються мантійні, корові (асиміляційні) і інфільтраційні типи джерел рудної речовини. Їх металогенічна спеціалізація переважно пов'язана із площами розвитку певних петротипів порід, розповсюджених у верхній мантії і низах кори, а склад субстрату верньої частини земної кори впливає на характер (структуру) мінералізації.

2. To study deep geological structure of the crust and upper mantle of the eastern part of the Ukrainian shield - Middle Dnieper and Near Azov megablocks as well as Kryvoy Rog and Kremenchug suture zones - new methodological approach on creating coherent physical-geological models of the Earth's crust based on the integrated interpretation of different geological and geophysical information in geoinformational environment have been developed. Database created from current geological and geophysical data available made the basis for qualitative and quantitative constructions. Investigation results show that upper crust is composed with sedimentary-volcanic formations altered by metamorphic and metasomatic processes and intruded by bodies of granites, diorites, gabbros and peridotites and some other rocks. Granulites, diaphtorated granulites, diorites. quartz-diorite, gabbro-eclogites, gabbro-syenites and some other rocks are distributed in middle and lower crust. Upper mantle is characterized by predominant distribution of areas with rocks of "eclogite", "peridotite", "pyroxenite" and "amphibolite-websterite" composition. The elements with sublatitudinal and gentle sloping diagonal strike are predominant in the upper mantle structural-tectonic constructions. Lower crust shows the presense of submeridianal strike elements. Upper and middle crust are characterised by elements with north-western extent. According to the results of mineragenic estimations mantle, crustal, (assimilation) and infiltrational types of ore matter sources are distinguished. Their metallogenic specialization are predominantly associated with areas of prognostic development of certain petrotypes of rocks distributed at the upper mantle and bottom parts of the crust. Substrate composition of the Earth's upper crust affects the character (structure) of mineralisation

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. Вижва Сергій Андрійович

2. Vyzhva Sergey Andreevich

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. Гінтов Олег Борисович

2. Гінтов Олег Борисович

Кваліфікація: д.геол.н., 01.04.12

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. Пономаренко Олександр Миколайович

2. Пономаренко Олександр Миколайович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Карпенко Олексій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Карпенко Олексій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.