# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005433

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-10-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савченко Олександра Сергіївна
2. Savchenko Oleksandra

**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:** 13-10-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.05020101

**Місце роботи здобувача:** Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ-142, пр-т. Академіка 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, пр-т. Академіка Палладіна, 32

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.35.05

**Тема дисертації:**

1. Автоматизована система кількісної інтерпретації даних потенціальних полів

2. Automated system for quantitative interpretation of potential fields data

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена створенню нової автоматизованої системи кількісної інтерпретації даних потенціальних полів і її практичній апробації на прикладі вивчення основних геологічних структур території України, а також деяких структур близького і далекого зарубіжжя. В результаті роботи створено програмні комплекси SpaceMap і Isohypse, що дозволяють виконувати автоматизоване введення в комп'ютер зображень геологічних та геофізичних карт і отримати їх у чисельному вигляді. Вирішена пряма задача магнітометрії для всіх компонент магнітного поля, обумовлених анізотропними моноклінальними і шаруватими тілами складної форми, з урахуванням закономірностей, встановлених В. М. Завойським. Створена автоматизована система була використана для побудови тривимірної густинної моделі земної кори та верхньої мантії Інгульського мегаблока Українського щита, тривимірних густинної і магнітної моделей літосфери центральної частини Карельського кратона, а також густинної моделі осадової товщі Турчанської западини (західні Карпати). При інтерпретації магнітної аномалії Криворізької структури використана функція В. М.

Страхова, яка є більш контрастною, ніж магнітне поле.

2. The thesis deals with the creation of the automated system of quantitative interpretation of potential fields data and its practical approbation on the example of study of basic geological structures of the territory of Ukraine, as well as some structures near and far abroad. As a result were built software systems SpaceMap and Isohypse that allows to perform automated entry the images of geological and geophysical maps in PC and get them in numerical form. The magnetic Direct problem has been solved for all the components of the magnetic field for anisotropic monoclines and layered bodies, subject to the laws established by V. N. Zavoiskii. An automated system was used to construct three-dimensional density model of the crust and upper mantle of the Ingul megablock of the Ukrainian shield, three-dimensional density and magnetic models of the lithosphere of the Central part of the Karelian craton, and density models of sedimentary strata Turcianska basin (Western Carpathians). The Strakhov function, which is more contrasting than magnetic field, was used for the interpretation of magnetic anomalies of the Krivoy Rog structure.

**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. Старостенко Віталій Іванович

2. Starostenko Vitaliy

**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. Міненко Павло Олександрович

2. Міненко Павло Олександрович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федченко Тетяна Олександрівна

2. Федченко Тетяна Олександрівна

**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** 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.