# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005817

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фарфуляк Людмила Вікторівна
2. Farfuliak Liudmyla

**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:** 12-12-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.070709

**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:** Президія Національної академії 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:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.31.05

**Тема дисертації:**

1. Глибинна будова західної частини Скіфської мікроплити за сучасними сейсмічними даними
2. Deep structure of the western part of the Scythian microplate based on present seismic data

**Реферат:**

1. Робота присвячена вивченню глибинної будови західної частини СМ за даними ГСЗ. За сучасними сейсмічними даними, які отримано вздовж профілю DOBRE-5 (2011), виявлено нові, раніше невідомі сейсмічні границі. Зокрема, виділено похилу сейсмічну границю (ПСГ), яка пов'язується із зоною зчленування Східноєвропейської платформи (СЄП) з СМ. Показано, що ПСГ в земній корі мікроплити, імовірно, є пізньопалеозойсько-ранньомезозойською Північнокримською сутурою. Підраховано, що ПСГ має середній кут нахилу 17° в південному напрямку та сформувалась в обстановці північно-північно-західного - південно-південно-східного стиснення. За результатами аналізу швидкостей пружних хвиль в сейсмічних розрізах по профілях DOBRE-5 (2011), DOBRE -4 (2009), DOBRE -2 (2007) та VRANCHEA-99 показано, що СМ має тришарову структуру земної кори як і СЄП. Локальна сейсмічність СМ та ПСГ може свідчити про наявність процесів сучасного літосферного складкоутворення і пов'язаного з ним розломоутворення в земній корі зони зчленування південної околиці СЄП та СМ. Діє механізм поширення тектонічної деформації

від південних активних границь СМ, де вона взаємодіє з АГП, далеко у внутрішньоплитові області СЄП.

2. The thesis is devoted to study the deep structure of the western part of the Scythian microplate (SM) based on data of deep seismic sounding (DSS) method. New seismic boundaries have been revealed according to the wide-angle refraction and reflection (WARR) seismic experiment along the DOBRE-5 (2011) profile. The inclined seismic boundary (ISB) was allocated as a result of geological interpretation of 2D seismic model along the DOBRE-5 (2011), which is associated with a joint zone of East European Platform (EEP) (as part of the Eurasian plate) with SM. It is shown that ISB is likely Late Paleozoic-Early Mesozoic North-Crimea suture in the SM crust. It is estimated that ISB has an average angle of 17 ° dip to the south and was formed in conditions of north-north-west - south-southeast compression. The analysis of the P-wave velocity distributions in seismic models of profiles DOBRE-5 (2011), DOBRE-4 (2009), DOBRE-2 (2007) and VRANCHEA-99 shows that SM has a three-layered structure of the crust similar to that observed for the EEP crust. Local seismicity of the ISB and SM may indicate the presence of on-going processes of lithospheric folding/buckling and related faulting in the crust of the suture zone of East European Platform with SM. A mechanism of propagation of tectonic deformations acts from active southern boundary of the SM, where it locates at the boundary with the Alpine fold-and-thrust belt, far away within the intracontinental areas of the EEP.

**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. Кендзера Олександр Володимирович

2. Kendzera Alexandr

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Верховцев Валентин Генадійович
2. Верховцев Валентин Генадійович

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.01

**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. Хрящевська Оксана Іванівна
2. Хрящевська Оксана Іванівна

**Кваліфікація:** к.геол.н., 25.00.01

**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. |