Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Анастасія Юріївна

2. Pavlova Anastasiia

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: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.04020301

Місце роботи здобувача: Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна

Код за ЄДРПОУ: 13801223

Місцезнаходження: 79060, м. Львів, вул. Наукова, 3б

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): Д26.200.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна

Код за ЄДРПОУ: 13801223

Місцезнаходження: 79060, м. Львів, вул. Наукова, 3б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.31.19.13

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання хвильових полів в анізотропних середовищах та визначення параметрів вогнища землетрусу

2. Mathematical modelling of the wave fields in anisotropic media and determining the earthquake source parameters

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена математичному моделюванню поширення сейсмічних хвиль в неоднорідних анізотропних середовищах. На основі матричного методу та його модифікацій розроблено аналітично-числові підходи для визначення часової функції джерела землетрусу, використовуючи спектри реальних сейсмічних записів. Запропоновано метод підбору для визначення кутів орієнтації площини розриву та побудови механізму вогнища землетрусу. Алгоритми і програми розроблених підходів використано для визначення параметрів джерел землетрусів, що відбулись в Карпатському сейсмоактивному регіоні.

2. The thesis is devoted to mathematical modelling of propagation of seismic waves in inhomogeneous anisotropic media. The analytical-numerical approaches have been developed, based on matrix method and its modification,

for determining the source time function from spectra of seismic records. The trial and error method for determining the angles of orientation of fault plane and earthquake mechanism has been proposed. The algorithms proposed have been tested on synthetic and real data. The analytical-numerical and trial and error approaches have been applied for determining the source parameters of earthquakes in seismically active region of Eastern Carpathian.

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. Малицький Дмитро Васильович
2. Malytskyy Dmytro

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. 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. Вижва Зоя Олександрівна

2. Вижва Зоя Олександрівна

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 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.