Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицай Оксана Дмитрівна

2. Hrytsai Oksana

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: 8.080202

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

Тема дисертації:

1. Визначення механізмів вогнищ місцевих землетрусів на основі кінематичних і динамічних підходів

2. Determining of focal mechanisms of local earthquakes based on kinematic and dynamic approaches

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена визначенню механізмів вогнищ землетрусів на основі комплексу кінематичних і динамічних підходів. Кінематичний підхід реалізовано у вигляді графічного методу. Розглянуто особливості застосування цього методу для визначення механізмів вогнищ слабких землетрусів у різних сейсмоактивних регіонах. Динамічний підхід полягає в оберненні хвильових форм перших вступів P-хвиль з метою визначення компонент тензора сейсмічного моменту. Розроблений у роботі метод обернення хвильових форм доповнено процедурою перетворення координат, яка дозволяє визначати механізм вогнища землетрусу з використанням невеликої кількості станцій. Запропоновано метод визначення параметрів розподіленого джерела. Запропоновані методи реалізовано у вигляді пакетів прикладних програм та апробовано на тестових та реальних прикладах.

2. The thesis is devoted to the determining of focal mechanisms of earthquakes based on kinematic and dynamic approaches. The kinematic approach consists in using of a graphic method. The difficulties are analyzed of using

the method for determination of mechanisms of small earthquakes in different seismically active regions. The dynamic approach consists in inversion of waveforms of first arrivals of P-waves for components of seismic moment tensor. A method developed in the thesis for the inversion of waveforms is supplemented with a procedure for transformation of coordinates enabling a determination of mechanism based on a small number of stations. A method also is proposed for the determination of parameters of extended source. Based on the methods developed in the thesis applied programs have been designed and tested using the synthetic and real data.

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. 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

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

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.