Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006095

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. Козловський Едуард Мар'янович

2. Kozlovskyy Eduard

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: 7.04020301

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. Хвильові поля та параметри вогнищ місцевих землетрусів Закарпаття з використанням нейронно-мережевого моделювання

2. The wave-fields and parameters of focal mechanisms of local earthquakes in the Carpathian of Ukraine a neural-network modelling

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена математичному моделюванню поширення сейсмічних хвиль в неоднорідних середовищах. Запропонована методика базується на використанні модифікації матричного методу та мереж штучних нейронів. Розроблено аналітично-числові підходи для визначення хвильового поля, використовуючи нейронно-мережеве моделювання для уточнення швидкісної моделі середовища та глибини вогнища землетрусу. Дані методики використано для визначення параметрів вогнищ місцевих землетрусів Закарпатського регіону. Зроблено порівняльний аналіз отриманих результатів із результатами інших підходів та з реальними сейсмограмами.

2. The thesis is devoted to mathematical modelling of propagation of seismic waves in inhomogeneous media. The proposed technique is based on using modification to the matrix method and networks of artificial neurons. The

analytical-numerical approaches have been developed for determining the wave field using a neural-network modelling to refine the velocity model of medium and the depth of the earthquake. These methods have been applied for determining the source parameters of earthquakes in Transcarpathian region. A comparative analysis has been conducted between the obtained results with results of other approaches and with real seismograms.

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. Стародуб Юрій Петрович
2. Стародуб Юрій Петрович

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. Демидов Всеволод Кирилович
2. Демидов Всеволод Кирилович

Кваліфікація: к.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

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.