Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стародуб Юрій Петрович
2. Starodub Yuriy Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.070105

Місце роботи здобувача: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

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 (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.15.02, 37.31.19

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання в динамічних задачах сейсміки стосовно до вивчення будови земної кори

2. Mathematical Modeling in Dynamical Seismic Problems for the Investigation of the Earth's Crust Structure

Реферат/анотація:

1. Розроблена теорія нового матрично-скінченоелементного методу для моделювання процесу поширення та аналізу сейсмічних хвильових полів у неоднорідних середовищах. Досліджена стійкість алгоритмів при розв'язанні статичних задач і динамічних задач теорії поширення сейсмічних хвиль. Одержані нові результати по моделюванню напружено-деформованого стану земної кори в Закарпатті, хвильових полів на прикладах геотраверсів у Карпатському регіоні, глибинного нафтогазового родовища на Прикарпатті, інженерного об'єкту - Чорнобильської АЕС. Розроблені теорія і алгоритм розв'язку оберненої динамічної задачі сейсміки на основі стохастичного підходу; уточнені моделі сейсмічних розрізів під сейсмостанціями з використанням натурних сейсмічних записів, зареєстрованих сейсмостанціями Карпатської сіті.

2. Theory of the new matrix-finite element method for seismic wave propagation modeling and analysis in the inhomogeneous media is developed. Algorithm stability is investigated solving static problems and dynamic

problems of the seismic wave propagation theory. New results are obtained for the stress-strain state modeling of the Earth's crust in Trans-Carpathian region, fore-Carpathian oil and gas deep deposit and engineer object - Chornobyl AES wave field modeling. Theory and algorithm of the inverse dynamic seismology problem solution based on stochastic approach are developed; seismic cross-section models under seismic stations are specified utilizing seismograms registered by the Carpathian seismic network.

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. Сапужак Я.С.
2. Sapuszhak Y.S.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.12

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. Лизун С.О.

2. Лизун С.О.

Кваліфікація: д.геол.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. Бурак Я.Й.

2. Бурак Я.Й.

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. Молотков Л. А.

2. Молотков Л. А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 0.04.12

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. Зазуляк П. М.

2. Зазуляк П. М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 0.03.01

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 В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Старостенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.