# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U001933

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-05-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гринь Дмитро Миколайович
2. Gryn Dmytro Mykolajovich

**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:** 26-04-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.070702

**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:** 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 НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.31.15

**Тема дисертації:**

1. Дисипативні функції середовища за даними сейсмічних хвиль

2. Dicipative functions of medium according to the data of seismic waves

**Реферат/анотація:**

1. Роботу присвячено вивченню і застосуванню дисипації сейсмічної енергії та визначенню функцій, що залежать від втрат на шляху поширення хвиль у надрах Землі. Розроблено методи регуляризації і корекції результатів оцінки мінімально-фазових характеристик за перетворенням Гільберта. Розроблено статистичний метод визначення немінімально-фазових характеристик і відповідних сигналів. Розглянуто передатні і перехідні характеристики середовища, комплекснозначні фазові і групові швидкості, логарифмічні декременти згасання. Всі розробки випробувано на тестових і фактичних даних. Виявлено нові можливості вивчення, будови і стану надр Землі.

2. The work is dedicated to study and use of dicipation of seismic energy, depending on its loss on the way of waves propagation. Methods of regulation and correction of results of estimation of minimal-phase characteristics according to Gilbert conversion have beed elaborated to solve these problems. Statistical method of determination nonminimal-phasal characteristics and corresponding signals has been elaborated on this base. Transmission and

transitional characteristics of medium are considered as well as complex-ciphered phase and group velocities, logarythmic decrements of extinction.All elaborations have been tested on testing and real data. New possibilities to study the structure and conditions of the Earth intgerior have been revealed.

**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. Омельченко Віктор Данилович
2. Omelchenko Vyctor Danylovychh

**Кваліфікація:** к.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

## 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. Роман Володимир Іванович
2. Роман Володимир Іванович

**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

**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.