

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004257

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-09-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Даневич Тетяна Борисівна

2. Danevych Tetiana Borysivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.01

**Назва наукової спеціальності:** Фізика приладів, елементів і систем

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-09-2010

**Спеціальність за освітою:** 0701

**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 41.052.06

**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:** 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:** 29.03.77

**Тема дисертації:**

1. Нелінійні математичні моделі середовищ з часовою та просторовою нелокальностями
2. Nonlinear mathematical media models with temporal and spatial non-localities

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена побудові та дослідженню континуальних моделей нелінійних середовищ з внутрішніми змінними з урахуванням часової та просторової нелокальностей. Виведені нелінійні динамічні рівняння стану, які описують макроскопічні прояви структури. Побудована ієрархія вкладених нелінійних модельних рівнянь: рівняння Тета, рівняння стану Ляхова з релаксацією, рівняння стану високих порядків з часовою та просторовою нелокальностями, узагальнені нелокальні рівняння стану. В рамках одержаних моделей досліджено вплив просторової нелокальності на характеристики лінійних і нелінійних хвильових процесів.

2. The dissertation is devoted to construction and investigation of continual non-linear media models with intrinsic variables accounting the temporal and spatial non-locality. There are obtained non-linear dynamical equations of state, describing the structure manifestation on macrolevel. The hierarchy of nested non-linear models as the Tate equation, the Liahov equation of state with relaxation, the high orders equations of state with spatial and temporal non-localities, the generalized non-locality equations of state is obtained. In the context of

constructed models the influence of a spatial non-locality on the characteristics of linear and non-linear wave processes has been investigation.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Даниленко В.А.

2. Danilenko V.A.

**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. Макаренко О.С.

2. Макаренко О.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**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. Новиков В.В.

2. Новиков В.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**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. Усов В.В.

2. Усов В.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.01

**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**

Русов В.Д.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Русов В.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.