Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скуратівський Сергій Іванович

2. Skurativskyi Sergii Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-09-2016

Спеціальність за освітою:

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 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 (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: 37.31.19.13

Тема дисертації:

1. Процеси самоорганізації в нерівноважних середовищах зі структурою
2. Self-organization processes in non-equilibrium media with structure

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджуються процеси самоорганізації у нерівноважних середовищах, гідродинамічні моделі яких враховують фізичну нелінійність, релаксацію, просторову кореляцію, динаміку елементів структури. Вивчено біфуркації атракторів, гомоклінічних петель, їх стійкість та проаналізовано властивості парної взаємодії усамітнених хвиль. Встановлено особливості хвильових процесів у середовищах з коливними включеннями та блокових середовищах шляхом аналізу моделей з додатковими ступенями свободи. Обчислено характеристики стохастичних хвильових режимів у середовищах зі структурою при врахуванні параметрів із шумом.

2. The dissertation deals with the self-organization processes in nonequilibrium media, the models of which in hydrodynamic approximation incorporate the physical nonlinearity, relaxation, spatial correlation, the dynamics of structural elements. The bifurcations of attractors, homoclinic loops, and their stability were studied. The properties of the pair interactions of solitary waves were analyzed. The peculiarities of wave processes in the

media with oscillating inclusions and block media were revealed within the framework of the analysis of the models with the auxiliary degrees of freedom. The characteristics of stochastic wave modes in media with structure were derived when the noisy parameters are taken into account.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Анатолій Глібович
2. Нікітін Анатолій Глібович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Висоцький Володимир Іванович
2. Висоцький Володимир Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Сидорець Володимир Миколайович
2. Сидорець Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.09.05

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 Русов Віталій Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Русов Віталій Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.