Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбач Андрій Вікторович

2. Gorbach Andriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.07.0101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.175.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.21

Тема дисертації:

1. Динаміка нелінійних збуджень у просторово-модульованих середовищах з внутрішньою структурою

2. Dynamics of nonlinear excitations in spatially-modulated media with intrinsic structure

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: малоамплітудні локалізовані збудження в пружних, оптичних та магнітних модульованих середовищах. Мета дослідження: теоретичне вивчення особливостей нелінійної динаміки та повна класифікація солітонних збуджень найбільш загального типу у просторово-модульованих середовищах з внутрішньою структурою. Методи дослідження: розв'язання нелінійних еволюційних рівнянь; якісний аналіз динамічних систем. Результати, новизна: Показано, що нелініійна динаміка різних за фізичною природою просторово-модульованих середовищ з внутрішньою структурою може бути описана в рамках системи уніфікованих нелінійних диференціальних рівнянь. Проведено аналіз та повну класифікацію усіх типів солітонних рішень уніфікованої системи. Вивчено особливості динаміки найбільш загальної моделі нелінійної модульованої системи з нелінійностями різної симетрії.

2. Objects: low-amplitude localized excitations in elastic, optic and magnetic modulated media. Goals: theoretical study of the nonlinear dynaics' properties and full classification of soliton excitations of the most general type in

spatially-modulated media with intrinsic structure. Methods: resolving of nonlinear evolution equations; qulitative analysis of dynamical systems. New results: It is shown, that the nonlinear dynamics of different by phisycal nature spatially-modulated media with intrinsic structure can be described in the frame of system of unified nonlinear differential equations. Analysis and full classification of all the types of soliton resolutions of the unified system is perfomed. The dynamical properties of the most general model of nonlinear modulated system with nonlinearities of different symmetry is studied.

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. Усатенко О.В.
2. Usatenko O.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вірченко Ю.П.

2. Вірченко Ю.П.

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. Богдан М.М.

2. Богдан М.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гнатченко С.Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гнатченко С.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.