Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романюк Ірина Вікторівна
2. Romaniuk Iryna Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2018

Спеціальність за освітою: математика

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29

Тема дисертації:

1. Атрактори нескінченновимірних імпульсних динамічних систем
2. Attractors of infinite-dimensional impulsive dynamical systems

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено узагальненню теорії глобальних атракторів многозначних нескінченновимірних динамічних систем на випадок, коли еволюційні системи можуть зазнавати імпульсних збурень при досягненні ними деяких фіксованих підмножин фазового простору. У роботі наводяться основні означення та твердження теорії глобальних атракторів многозначних динамічних систем. Описана загальна схема побудови нескінченновимірної імпульсної динамічної системи без єдиності розв'язку як підкласу загальних многозначних динамічних систем. Також досліджуються властивості інваріантності не імпульсної частини одержаного глобального атрактору. Отримані абстрактні результати застосовуються до дослідження якісної поведінки розв’язків ряду імпульсно-збурених еволюційних систем в нескінченновимірних фазових просторах. Зокрема, отримано результати щодо існування та властивостей глобальних атракторів для імпульсних динамічних систем, породжених параболічним включенням,

двовимірною параболічною системою та хвильовим рівнянням.

2. The thesis is devoted to the generalization of the theory of global attractors of multi-valued infinite-dimensional dynamical systems in case when trajectories of evolution systems have jumps at moments of intersection with certain surfaces of the phase space. The basic principles and results of the theory of global attractors of multi-valued dynamical systems are given and the general scheme of construction of an infinite-dimensional impulsive dynamical system without uniqueness is described. The properties of invariance of the non-impulsive part of the obtained global attractor are also studied in the thesis. The obtained abstract results are used to study the qualitative behavior of solutions of a number of impulsive evolution systems in infinite-dimensional phase spaces. In particular, the theorems on the existence and properties of a global attractor for an impulsive multi-valued dynamical system generated by weakly nonlinear parabolic inclusion, two-dimensional weakly nonlinear parabolic system and wave equation are proved.

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. Капустян Олексій Володимирович
2. Kapustian Oleksii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.01.02

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. Плотніков Андрій Вікторович
2. Plotnikov Andrii

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.01.02

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. Черевко Ігор Михайлович
2. Cherevko Igor Mychailovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.01.02

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 Городній Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Городній Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.