Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільницька Ольга Володимирівна
2. Ilnytska Olga Volodymyrivna

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: 15-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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 35.051.07

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.15

Тема дисертації:

1. Задачі без початкових умов для еволюційних систем із запізненням

2. Problems without initial conditions for evolution systems with delay

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню задач для параболічних рівнянь та різнокомпонентних систем рівнянь зі змінним запізненням. У роботі знайдено коректності мішаних задач та крайових задач без початкових умов для півлінійних параболічних рівнянь та різнокомпонентних систем рівнянь з локальним змінним запізненням. Встановлено умови коректності мішаних задач та задачі Фур'є для слабко нелінійних параболічних рівнянь з нелокальним змінним запізненням. Для сильно нелінійних параболічних рівнянь зі змінними показниками нелінійності та нелокальним запізненням отримано умови існування та єдиності, а також апріорні оцінки узагальнених розв'язків мішаних задач та задачі Фур'є. Знайдено умови існування та єдиності, а також апріорні оцінки розв'язку задачі Фур'є для сильно нелінійних еволюційних субдиференціальних включень з нелокальним змінним запізненням.

2. The thesis is dedicated to investigation of the well-posedness of problems for parabolic equations and coupled systems of equations with time-dependent delay. The conditions of existence and uniqueness of classical solutions of initial-boundary problems and problems without initial conditions for semilinear parabolic equations and

coupled systems with local variable delay are investigated. The existence and uniqueness of weak solutions of problems for weakly nonlinear parabolic equations with time-dependent integral delay are studied. The conditions of existence and uniqueness of weak solutions of initial-boundary problems and problem without initial conditions for parabolic equations with variable exponents of nonlinearity and with time-dependent integral delay are obtained. The well-posedness of the problem without initial conditions for strongly nonlinear evolutional subdifferential inclusions with time-dependent integral delay in unbounded on time domains is investigated.

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. Бокало Микола Михайлович
2. Bokalo Mykola Mykhajlovych

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. Дрінь Ярослав Михайлович

2. Дрінь Ярослав Михайлович

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. Мединський Ігор Павлович

2. Мединський Ігор Павлович

Кваліфікація: к.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 Іванчов Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іванчов Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.