Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003456

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Страп Наталія Ігорівна

2. Strap Nataliya Ihorivna

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: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31

Тема дисертації:

1. Задачі з нелокальною за виділеною змінною умовами для рівнянь з частинними похідними у комплексних областях

2. Problems with non-local conditions for the chosen variable for partial differential equations in the complex domains

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розглянуто задачі з нелокальними за виділеною змінною умовами для лінійних та слабконелінійних рівнянь та систем рівнянь з частинними похідними. Встановлено умови коректної розв'язності задач у шкалах соболєвських просторів функцій багатьох комплексних змінних, просторів функцій, що є рядами Діріхле-Тейлора з фіксованим спектром та гільбертових просторів Хермандера, які утворюють уточнену соболєвську шкалу. Побудовано за схемою Неша-Мозера наближені розв'язки нелінійних задач. Доведено метричні теореми про оцінки знизу малих знаменників, які виникли при дослідженні задач.

2. The thesis deals with the nonlocal boundary-value problems for the partial differential equations and systems of such equations. A criterion for the unique solvability of these problems and a sufficient conditions for the existence of its solutions are established in Sobolev scale of spaces of functions of several complex variables, in the

spaces of functions, which are Dirichlet-Taylor series with fixed spectrum, and in the Hilbert Hormander spaces forming a refined Sobolev scale of spaces. The proof of the solvability of the problem for the partial differential equation with weakly nonlinear right-hand side is carried out within the Nash-Moser iterative scheme. By using the metric approach, the theorems on lower estimates of small denominators appearing in the construction of solutions of the analyzed problems is 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. Ільків Володимир Степанович
2. Il'kiv Volodymyr Stepanovych

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. Бокало Микола Михайлович

2. Бокало Микола 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. Симотюк Михайло Михайлович

2. Симотюк Михайло Михайлович

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.