Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дільний Володимир Миколайович

2. Dilnyi Volodymyr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.01

Назва наукової спеціальності: Математичний аналіз

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д35.051.18

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: 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: 27.25

Тема дисертації:

1. Асимптотичні та апроксимаційні властивості функцій експоненціального типу та їх застосування

2. Asymptotic and approximation properties of functions of exponential type and their applications

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розглянуто простори аналітичних функцій типу Гарді, зокрема вагові простори Харді з експоненціальною вагою. Одержано критерій циклічності функцій у цьому просторі. Для цього виявилося необхідним розробити теорію вагових просторів Гарді, зокрема отримати теореми типу Пелі-Вінера про зображення та аналітичне продовження, теореми типу Фрагмена-Ліндельофа, типу Пуассона. Одержані результати застосовано для опису розв'язків рівняння типу згортки у півсмузі, дослідження дзета-функції Рімана. Доведено один із варіантів принципу невизначеності в гармонічному аналізі для пари функцій. Розглядаються задачі розщеплення функцій із просторів Пелі-Вінера та вагових просторів Гарді. Одержано необхідні і достатні умови їх розв'язності. Отримано теореми про зображення та про згортку для просторів Гарді-Смірнова у необмежених багатокутних областях.

2. In the dissertation paper we consider some spaces of analytic functions, in particular, weighted Hardy spaces with exponential growth of weight. The central result is the criterion for cyclicity of functions in this space. For this result we develop a theory of weighted Hardy spaces, including Paley-Wiener type theorems on

representation and on analytic continuation, Phragmen-Lindelof type theorems, as well as Cauchy and Poisson type theorem. These results are used to describe solutions of the convolution type equation in a half-strip, for studies on the Riemann zeta function. For the Hardy-Smirnov space in unbounded polygonal domains representation theorem and convolution theorem are obtained.

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. Шеремета Мирослав Миколайович
2. Sheremeta Myroslav Mykolayovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Зелінський Юрій Борисович
2. Зелінський Юрій Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Фаворов Сергій Юрійович
2. Фаворов Сергій Юрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Філевич Петро Васильович
2. Філевич Петро Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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	Шеремета Мирослав Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шеремета Мирослав Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.