Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денега Ірина Вікторівна

2. Denega Iryna Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 22-01-2013

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, 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: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.25

Тема дисертації:

1. Розділяюче перетворення в геометричній теорії функцій комплексної змінної

2. Separating transformation in geometric function theory of complex variable

Реферат/анотація:

1. В даній роботі запропоновано підхід до розв'язування екстремальних задач про неперетинні області, який базується на методах розділяючого перетворення, квадратичних диференціалів, "керуючих" функціоналів. Цей підхід дозволив узагальнити та покращити низку результатів, отриманих в роботах відомих спеціалістів геометричної теорії функцій комплексної змінної Г.В. Кузьміної, В.М. Дубініна, Л.В. Ковальова, О.К. Бахтіна, Я.В. Заболотного. Крім цього, запропоновано узагальнення постановки відомої проблеми В.М. Дубініна та одержано її розв'язок, з якого випливає низка раніше відомих результатів. Застосовано одержані результати про неперетинні області у випадку комплексної площини до задач про оцінку добутку узагальнених внутрішніх радіусів в n-вимірному комплексному просторі.

2. This work is devoted to one of the classic partitions of geometric function theory of complex variable, namely, extremal problems on non-overlapping domains. An approach based on the methods of separating transformation, quadratic differentials, "control" functionals is proposed. By this approach we generalize and improve a number of known results obtained in the works of famous specialists geometric function theory of complex variable G.V.

Kuzmina, V.N. Dubinin, L.V. Kovalev, A.K. Bakhtin. Moreover, statement of one open problem of V.N. Dubinin are generalized. A partial solution of this generalized problem of V.N. Dubinin is obtained. It summarizes almost all known results on this problem. A notion of inner radius is generalized on the case of n-dimensional complex space, namely, we introduce a concept of generalized inner radius. By introducing this concept we able to transfer the results known in the case of the complex plane, on n-dimensional complex space.

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. Бахтін Олександр Костянтинович
2. Bakhtin Alexandr Konstantinovich

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. Шевчук Ігор Олександрович

2. Шевчук Ігор Олександрович

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. Таргонський Андрій Леонідович

2. Таргонський Андрій Леонідович

Кваліфікація: к.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 Самойленко Юрій Стефанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Юрій Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.