Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003759

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дворак Інна Ярославівна

2. Dvorak Inna Yaroslovivna

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: 10-09-2018

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Загальноосвітній навчальний заклад ІІ-ІІІ ступенів"Фінансовий ліцей" Подільського району м. Києва

Код за ЄДРПОУ: 23388780

Місцезнаходження: проспект Георгія Гонгадзе, 32Є, м. Київ, Київ, 04215, Україна

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 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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23

Тема дисертації:

1. Метод симетризації в задачах про екстремальне розбиття комплексної площини

2. The method of symmetrization in problems of extremal decomposition of a complex plane

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджено три проблеми, дві з яких поставив в «Успехи математических наук» 1994 року В. М. Дубінін як відкриті проблеми. У першому розділі дисертаційної роботи зроблено огляд літератури, викладено основні ідеї методів дослідження даних проблем, наведено означення і теореми, необхідні для формулювання і доведення основних результатів дисертації. У другому розділі розв'язано задачу про знаходження максимуму добутку внутрішніх радіусів частинно неперетинних областей відносно n-променевих систем точок на деяку додатню степінь внутрішніх радіусів частково перетинних областей відносно початку координат та нескінченно віддаленої точки для значно ширших інтервалів параметра . У третьому розділі розв'язано задачу про знаходження максимуму добутку внутрішніх радіусів взаємно неперетинних областей відносно точок одиничного кола на деяку додатню степінь внутрішнього радіусу деякої області відносно початку координат для =n0,45, n12 і =n0,5, n126. У четвертому розділі отримано розв'язок задачі про максимум добутку внутрішніх радіусів взаємно неперетинних областей із додатковою умовою симетрії, яка визначається певною областю, котрій належить початок координат на деяку додатню

степінь внутрішнього радіуса цієї області для □□ (0;32], n≥ 9.

2. In the dissertation work three problems were investigated, two of which were put in "Uspekhi Matematicheskikh Nauk" in 1994 by V. M. Dubinin as open problems. In the first section of the dissertation the review of the literature is made, The basic ideas of the methods of studying these problems are described, the definitions and the theorems necessary for the formulation and proof of the basic dissertation results. The second section solves the problem of finding the maximum product of internal radii of partially non-intersecting regions with respect to n-radial systems of points on a certain positive degree of □ of the internal radii of partially intersecting regions relative to the origin of the coordinates and the infinitely distant point for much wider intervals parameter □. In the third section, the problem of finding the maximum product of internal radii of mutually non-cross regions over the points of a single circle for a certain positive degree □of the interior radius of a certain region relative to the origin of the coordinates for =n0,45, n12 and =n0,5, n126. In the fourth section we obtain a solution to the problem of the maximum product of internal radii of mutually non-intersecting regions with an additional condition of symmetry determined by a certain region, which belongs to the origin of coordinates for some positive degree □ of the interior radius of this domain for □□ (0;32], n≥ 9.

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 Oleksandr K.

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. Задерей Петро Васильович

2. Zaderei Petro V.

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. Севостьянов Євген Олександрович

2. Sevost'yanov Yevhen O.

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 Кочубей Анатолій Наумович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кочубей Анатолій Наумович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.