

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машаров Павло Анатолійович

2. Masharov Pavlo Anatolijovich

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: 21-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

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): К 11.193.02

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.27.15

Тема дисертації:

1. Екстремальні задачі про множини Помпейю
2. The extremum problems on Pompeiu sets

Реферат:

1. Дисертацію присвячено знаходженню точної нижньої межі $R(A)$ радіусів куль (або кругів в R^2) B , для яких дана множина A є множиною Помпейю в B , а також дослідженню питання про приналежність A сукупності множин Помпейю в крузі знайденого екстремального радіусу. Знайдено $R(A)$ коли A – круговий сектор, трикутник Рело, для широкого класу кругових сегментів, лінз, циліндрів в R^3 . В решти випадків останніх множин отримані оцінки $R(A)$, що покращують відомі раніше. Для трикутника Рело, багатьох кругових секторів та сегментів розв'язано другу проблему.
2. The dissertation is devoted to finding the infimum $R(A)$ of balls radii (or circles radii in R^2) B , in which then given set is the Pompeiu set in B , and to investigation of question is A be the Pompeiu set in the ball B with radius $R=R(A)$. The $R(A)$ has been found when A is the circular sector, Reuleaux triangle, wide range of circular segments, lunes, and cylinders in R^3 . For the other cases of lust sets the estimates of $R(A)$, which improve the well-known estimates, has been found. For Reuleaux triangle, wide range of sectors and segments the second problem is solved.

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. Волчков Валерій Володимирович

2. Volchkov Valery Vladimirovich

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. Коновалов Віктор Миколайович

2. Коновалов Віктор Миколайович

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. Кузнецова Ольга Іванівна

2. Кузнецова Ольга Іванівна

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**

Гутлянський Володимир Якович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гутлянський Володимир Якович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

