# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U004507

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-07-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Магола Марія Петрівна
2. Mahola Mariya Petrivna

**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:** 29-05-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.080101

**Місце роботи здобувача:** Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534430

**Місцезнаходження:** 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 20.051.09

**Повне найменування юридичної особи:** Коломийський інститут ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

**Код за ЄДРПОУ:** 25735101

**Місцезнаходження:** вул. Лисенка, 8, м. Коломия, Коломийський р-н., Івано-Франківська обл., 78200, 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:** Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534430

**Місцезнаходження:** 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.39.15

**Тема дисертації:**

1. Розподіл значень випадкових аналітичних функцій.

2. The value distribution of random analytic functions.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вивчається розподіл значень випадкових аналітичних фун-кцій. Зокрема, встановлено асимптотичні співвідношення, які описують роз-поділ нулів випадкових аналітичних функцій. Як наслідок, доведено, що число 0 майже напевно не є валіроновим винятковим значенням випадко-вої аналітичної функції. Доведено асимптотичні нерівності, які характери-зують розподіл значень випадкових аналітичних функцій, зокрема, описано зростання їх усередненої лічильної функції a -точок на малих і досить масив-них множинах. Отримано асимптотичні співвідношення, які характеризують кутовий розподіл нулів випадкових аналітичних функцій. Розв'язано зада-чу про кутовий розподіл значень випадкових аналітичних функцій, зокрема, для таких функцій описано зростання їх кутової усередненої лічильної фун-кції -точок як на малих, так і досить масивних множинах.

2. The value distribution of random analytic functions is studied in the thesis. In particular, the asymptotic relations, which describe the distribution of zeroes of random analytic functions, are stated there. As a consequence, it is proved that zero almost surely is not the exceptional Valiron value of a random analytic function. The asymptotic inequalities, which characterize the value distribution of random analytic functions, are proved. Also for such functions the growth of the integrated counting function for a-points on the both small and large sets is described. It is obtained the asymptotic relations, which characterize the angular distribution of zeroes of random analytic functions. It is solved the problem about the angular value distribution of random analytic functions. In particular, the growth of the angular integrated counting function for a-points is described for such functions on the both small and large sets

**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. Філевич Петро Васильович

2. Filevych Petro Vasylovych

**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. Скасків Олег Богданович

2. Скасків Олег Богданович

**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. Михайлюк Володимир Васильович

2. Михайлюк Володимир 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** Загороднюк Андрій Васильович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.