Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сінявський Олег Васильович

2. Sinyavs'kyj Oleg Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

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 26.001.18

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.15.19

Тема дисертації:

1. Узагальнені функції дільників

2. The generalized divisors functions

Реферат/анотація:

1. У кільці цілих гаусових чисел побудована асимптотична формула суматорной функції для функції дільників, яка зважена експоненціальною функцією, або сумою Рамануджана, або узагальненою сумою Клостермана. Побудована асимптотична формула суматорной функції для функції суми дільників цілого гаусового числа на арифметичній прогресії та у вузькому секторі. При цьому використовується зображення функції суми дільників у вигляді ряду по сумах Рамануджана. Знайдена асимптотична формула для суматорной функції числа зображень натурального n у виді добутку суми двох квадратів і числа, що не містить квадрата простого і конгруентне з l за модулем q. Використовуючи метод експонентних пар, отримана нова оцінка залишкового члена в багатомірній несиметричній задачі дільників. Побудована асимптотична формула для суматорной функції для багатомірній несиметричній функції дільників по квадратам натурального n.

2. In a ring of the Gaussian integers the asymptotic formula summatory function for the divisors function weighed by the exponential function or a by sum of the Ramanujan, or by generalized sum Kloosterman is constructed. The asymptotic formula summatory function for the function of a sum of divisors of the Gaussian integers on an arithmetic progression and in narrow sector is constructed. There are using the representation of the function of a sum of divisors as a series on sums of the Ramanujan. The asymptotic formula for summatory functions of number of representations natural n as product of the sum of two squares and number which does not contain a square simple and is compared with l on the module q is found. Using a method exponential pairs, the new estimation of an error term in the many-dimensional asymmetrical problem of divisors is obtained. The asymptotic formula for summatory function for the many-dimensional asymmetrical function of divisors on guadrates natural n is received.

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. Варбанець Павло Дмитрович
2. Varbanets Pavel D.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Берник Василь Іванович

2. Берник Василь Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Ганюшкін Олександр Григорович

2. Ганюшкін Олександр Григорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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. Безущак Оксана Омелянівна

2. Безущак Оксана Омелянівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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