Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Массалітіна Євгенія Вікторівна
2. Massalitina Yevgeniya Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.080203

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.001.37

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.33.17

Тема дисертації:

1. Одновимірні та багатовимірні інтегральні нерівності для неперервних та розривних функцій та їх застосування

2. One-dimensional and many-dimensional integrated inequalities for continuous and discontinuous functions and their application

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена отриманню оцінок для неперервних та розривних функцій, які задовольняють одновимірним та багатовимірним, лінійним та нелінійним інтегральним нерівностям При знаходженні оцінок для функцій двох змінних, які мають скінченні розриви різноманітного характеру на деяких заданих кривих, було використано теорію міри та інтеграл Лебега–Стілтьєса. Цей підхід дозволив об’єднати в одному результаті розгляд двох випадків: міра Лебега – Стілтьєса, яка зосереджена на кривій а) дискретна, б) абсолютно- неперервна. Отримано оцінки для розривної функції однієї змінної, яка задовольняє інтегральній та функціональній нерівності Перова, оцінки для розривних функцій двох змінних, які задовольняють нерівностям типу Вендрофа, Перова, Біхарі, Akinyele Olusola та інш. і мають скінченні

розриви різноманітного характеру на заданих кривих. Показана можливість застосування отриманих результатів в теорії рівнянь гіперболічного типу з імпульсним збуренням – при розгляді задачі Гурса з даними на характеристиках для функції, яка на кривих отримує імпульсні збурення, при дослідженні обмеженості розв'язків рівнянь гіперболічного типу з імпульсними збуреннями, в якісній теорії систем диференціальних рівнянь з імпульсним збуренням.

2. Dissertation work is devoted to obtaining of estimations for discontinuous functions satisfying to one-dimensional and many-dimensional, linear and nonlinear integrated inequalities. At a determination of estimations for functions of two variables, which have external saltuses of various character on some given curves, were used the theory of a measure and integral of the Lebesgue–Stieltjes. This approach has allowed to unite in final result of two cases: measure of the Lebesgue–Stieltjes, which is concentrated a curve, a) is discrete, b) is absolutely continuous. The estimations for sectionally continuous function of one variable, which satisfies to an integrated and functional Perova inequality, are obtaine. The estimations for discontinuous functions of two variables, which satisfy to inequalities, such as Vendorf, Perova, Bihari, Akinyele Olusola and have external saltuses of various character on some given curves are obtaine too. The possibility of use of the obtained estimations in the theory ofthe equations of a hyperbolic type - by reviewing a problem of the Goursat with the data on characteristics for function, which on the given curves receives impulse actions, in the qualitative theory of systems of the differential equations with impulse actions is shown.

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. Оболенський Анатолій Юрійович
2. Obolensky Anatoliy Yurievich

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.01

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. Мартинюк Анатолій Андрійович
2. Мартинюк Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Чернікова Ольга Сергіївна
2. Чернікова Ольга Сергіївна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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