Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Статкевич Віталій Михайлович
2. Statkevich Vitaliy Mikhajlovich

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: 30-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.080203

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 26.206.01

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: 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: 27.23.15

Тема дисертації:

1. Суттєво нескінченновимірні диференціальні рівняння

2. Essentially infinite-dimensional equations

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджуються диференціальні рівняння, системи диференціальних рівнянь та крайові задачі з суттєво нескінченновимірними операторами (типу Лапласа-Леві). Доведені абстрактні теореми Пікара та відслідкована паралель між теорією нелінійних диференціальних рівнянь (та систем) з нерегулярними та суттєво нескінченновимірними еліптичними операторами та теорією звичайних нелінійних диференціальних рівнянь. Для лінійних диференціальних рівнянь (та систем) доведені теореми існування та єдиності, а за можливості отримані явні формули розв'язків. Запропоновано лінійну систему диференціальних рівнянь з операторними коефіцієнтами (многочленами від нерегулярного еліптичного оператора) та отримані аналоги формул Крамера. Для нелінійних крайових задач доведено існування та єдиність розв'язків, для лінійних крайових задач отримані явні формули.

2. We investigate differential equations, systems of differential equations and boundary-value problems with essentially infinite-dimensional operators (of the Laplace-Levy type). Abstract Picard theorems are proved thus the

parallel between the theory of nonlinear differential equations (and systems) with nonregular and infinite-dimensional elliptic operators and the theory of common nonlinear differential equations is obtained. For linear differential equations (and systems) theorems on the existence and uniqueness of solutions are proved, explicit formulas are given. We propose a linear system of differential equations with operator coefficients (nonregular elliptic operator polynom) and obtain the Cramer's rule analog. For nonlinear boundary-value problems the existence and uniqueness of solutions is proved, for linear boundary-value problems explicit formulas are given.

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. Богданський Юрій Вікторович
2. Bogdansky Yury Viktorovich

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. Феллер Михайло Наумович

2. Феллер Михайло Наумович

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. Теско Володимир Анатолійович

2. Теско Володимир Анатолійович

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 Самойленко Юрій Стефанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Юрій Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.