Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стонякін Федір Сергійович

2. Stonyakin Fedir Sergiiovich

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: 25-05-2011

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

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): Д 64.175.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.15

Тема дисертації:

1. Компактні характеристики відображень та їх застосування до інтегралу Бохнера у локально опуклих просторах.

2. Compact properties for mappings and their applications to Bochner integral in locally convex spaces.

Реферат/анотація:

1. У дисертації на базі нових компактних характеристик відображень зі значеннями у локально опуклих просторах (ЛОП) розв'язано класичну проблему Радона-Нікодима для інтегралу Бохнера. Об'єкт дослідження: відображення у віддільні ЛОП. Мета дослідження: побудова розвиненої теорії нових компактних характеристик ЛОП-значних відображень: компактного субдиференціалу, компактної варіації, сильної компактної варіації, сильної компактної абсолютної неперервності та вирішення на базі цих характеристик проблеми Радона-Нікодима для інтегралу Бохнера. Методи дослідження: негладкого аналізу, нескінченновимірного диференціального числення, теорії міри та інтегралу, теорії операторів. Теоретичні і практичні результати: отримано умови представності відображень у вигляді невизначеного інтегралу Бохнера в термінах компактного субдиференціалу та компактної варіації, доведено справедливість граничної

форми властивості Радона-Нікодима у довільному просторі Фреше. Новизна: усі результати є новими. Ступінь впровадження, сфера використання: результати мають теоретичний характер, можуть бути використані у деяких задачах теорії операторів та математичного аналізу в ЛОП.

2. In the thesis the classical Radon-Nikodym problem for Bochner integral is solved on the base of new compact properties for mappings taking values in locally convex spaces (LCS). Object of researches: mappings taking values in separable LCS. Purpose of researches: to construct of developed theory for new compact properties LCS-valued mappings: compact subdifferential, compact variation, strong compact variation, strong compact absolute continuity and to solve Radon-Nikodym problem for Bochner integral on the base of these properties. Methods of researches: nonsmooth analysis, infinite-dimensional differential calculus, measure and integration theory, operator theory. Theoretical and practical results: conditions of representability for mappings as indefinite Bochner integrals are obtained in terms of compact subdifferential and compact variation, a validity of Radon-Nikodym property limit form is proved for each Frechet space. Novelty: all results are new. Degree of introduction, sphere of the use: results have theoretical character, can be used to research of some problems in operator theory and mathematical analysis in LCS.

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. Орлов Ігор Володимирович
2. Orlov Igor Volodymirovich

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. Фельдман Генадій Михайлович

2. Фельдман Генадій Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01, 01.01.05

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. Кадець Володимир Михайлович

2. Кадець Володимир Михайлович

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 Хруслов Євген Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Хруслов Євген Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.