Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Іван Петрович
2. Mazur Ivan Petrovich

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: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

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): 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.23

Тема дисертації:

1. Функціональне рівняння Скитовича-Дармуа на локально компактних абелевих групах

2. The Skitovich-Darmois functional equation on the locally compact abelian groups

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню розв'язків функціонального рівняння Скитовича-Дармуа в класі неперервних позитивно визначених функцій на різних локально компактних абелевих групах. Доведено, що розв'язками функціонального рівняння Скитовича-Дармуа для n функцій від n змінних на скінченій абелевій групі в класі позитивно визначених функцій є характеристичні функції ідемпотентних розподілів. Описано розв'язки функціонального рівняння Скитовича-Дармуа для n функцій від n змінних на добутку k-вимірного векторного простору, довільної компактної абелевої групи і дискретної періодичної групи спеціального виду. Повністю описані дискретні періодичні абелеві групи, на яких всі розв'язки функціонального рівняння Скитовича-Дармуа для n функцій від n змінних в класі нормованих позитивно визначених функцій є характеристичними функціями ідемпотентних розподілів. Повністю описані a-адичні соленоїди, для яких справедлива теорема Скитовича-Дармуа у випадку n=3. Отримано узагальнення

теореми Стаплетона, що характеризує розподіл Хаара компактної абелевої групі.

2. The thesis is devoted to the study of solutions of the Skitovich-Darmois functional equation in a class of continuous positive definite functions on various locally compact Abelian groups. We prove that solutions of the Skitovich-Darmois functional equation for n functions of n variables on finite Abelian groups in the class of positive definite functions are the characteristic functions of the idempotent distributions. We describe solutions of the Skitovich-Darmois functional equation for n functions of n variables on the product of k-dimensional vector space, arbitrary compact Abelian group and a discrete periodic group of special form. We describe discrete periodic Abelian groups for which all solutions of the Skitovich-Darmois functional equation for n functions of n variables in the class of normalized positive definite functions are characteristic functions of the idempotent distributions. We describe a-adic solenoids for which the Skitovich - Darmois theorem holds in the case n = 3. We obtain a generalization of the Stapleton theorem that characterizes the Haar distribution on a compact Abelian group.

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. Фельдман Геннадій Михайлович
2. Feldman Gennadiy Michailovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арлінський Юрій Мойсійович

2. Арлінський Юрій Мойсійович

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. Вишнякова Ганна Марківна

2. Вишнякова Ганна Марківна

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 Є.Я

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хруслов Є.Я

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.