Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005789

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осіпчук Тетяна Михайлівна
2. Osipchuk Tetyana Myhailivna

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: 04-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук 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: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.27.19

Тема дисертації:

1. Аналітичні та геометричні властивості узагальнено опуклих множин

2. Analytic and geometric conditions of generalized convex sets

Реферат/анотація:

1. В дисертації досліджуються властивості узагальнено лінійно опуклих областей у гіперкомплексних просторах, які є декартовим добутком алгебр дійсних кватерніонів або алгебр Кліффорда над полем дійсних чисел. Введено поняття області (локально) лінійно опуклої зліва та (локально) лінійно опуклої справа. Для областей багатовимірного кватерніонного простору з двічі гладкою межею знайдено необхідні та окремо достатні умови їх локальної лінійної опуклості зліва та відповідно справа. Встановлено критерії лінійної опуклості зліва та лінійної опуклості справа обмежених областей двовимірного кватерніонного простору з двічі гладкою межею, які є аналогами областей Гартоґса. Поняття (локальної) лінійної опуклості узагальнено на багатовимірний кліффордовий простір та знайдено необхідні і окремо достатні умови локальної узагальненої лінійної опуклості зліва, а також справа областей цього простору з двічі гладкою межею.

2. In the thesis properties of generalized linearly convex domains in the hypercomplex spaces which are a direct product of algebras of the real quaternions and Clifford algebras over real numbers field are studied. It is proposed the notions of the left (locally) linearly convex domain and the right one. The necessary and sufficient conditions of

the left local linear convexity and the right one of domains of the multi-dimensional quaternion space with smooth boundary are found. For some class of bounded domains with two times smooth boundary of two-dimensional quaternion space, which are the analogs of Hartogs domains the criterions of the left linear convexity and the right one are obtained. Notion of (local) linear convexity is extended to the multi-dimensional Clifford space and the necessary and sufficient conditions of the left local generalized linear convexity and the right one of a domain of this space with two times smooth boundary are obtained.

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. Зелінський Юрій Борисович
2. Zelinskii Yurii Borysovych

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. Шевчук Ігор Олександрович

2. Шевчук Ігор Олександрович

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. Герус Олег Федорович

2. Герус Олег Федорович

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.