

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Олександр Олександрович

2. Bondar Alexander Alexandrovich

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: 10-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Луганська обл., м. Старобільськ, пл. Гоголя, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.193.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Луганська обл., м. Старобільськ, пл. Гоголя, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.21

Тема дисертації:

1. Підмноговиди компактних операторів з фіксованою структурою жорданових блоків
2. Submanifolds of compact operators with fixed structure of Jordan blocks

Реферат:

1. Основні результати дисертації: наведено дві параметризації підмноговиду компактних операторів, у яких виділеним власним значенням відповідає фіксована жорданова форма: знайдено формулу ковимірності, описано оператори, з яких складається дотичний простір; знайдено достатні умови існування гладкої структури у сімейства диференціальних еліптичних операторів на компактній області з фіксованою формою жорданових блоків; описано низку однопараметричних збурень компактного оператора: що призводять до діагональної матриці, до однієї клітини Жордана, усі можливі збурення, що зберігають початкову жорданову структуру вибраного власного значення.

2. The main results of the dissertation are following: two parameterizations of compact operator's submanifolds, with fixed structure of Jordan blocks are defined: obtained the codimension formula and the type of operators that forms the tangent space); the sufficient conditions for the existence of a smooth structure in the family of elliptic differential operators on compact areas with fixed Jordan form are formulated; all one-parameter families of

matrices, which keep the Jordan structure are described; the perturbations that extreme change the Jordan structures are founded (transformation to the diagonal matrix and to the single Jordan block).

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. Дымарський Яків Михайлович
2. Dymarskii Yakov Mikhailovich

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. Островський Василь Львович
2. Островський Василь Львович

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. Ковтонюк Денис Олександрович

2. Ковтонюк Денис Олександрович

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**

Гутлянський Володимир Якович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гутлянський Володимир Якович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

