# 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/анотація:**

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 збуреннь компактного оператора: що призводять до діагональної матриці, до однієї клітини Жордана, усі можливі збурення, що зберігають початкову жорданову структуру вибраного влосного 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 codimantion 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** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.