# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U002269

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-06-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фещенко Богдан Григорович
2. Feshchenko Bohdan

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.01.04

**Назва наукової спеціальності:** Геометрія і топологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 06-06-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.04020101

**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 26.206.03

**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:** 27.19.17

**Тема дисертації:**

1. Деформації гладких функцій на 2-торі

2. Deformations of smooth functions on 2-torus

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослидженню гомотопійних властивостей гладких функцій на поверхнях. У дисертації досліджуються орбіти гладких функцій на 2-торі відносно дій груп дифеоморфізмів. Ми даємо повний опис фундаментальних груп орбіт гладких функцій на 2-торі для великого класу гладких функцій, що містить множину функцій Морса, яка є видкритою і всюди щільною у просторі всіх гладких функцій. Також ми розглядаємо дії скінченних груп на поверхнях, що зберігають деяке спеціальне розбиття поверхні. Знайдено достатні умови, за яких ці дії є індукованими деякими діями цієї групи дифеоморфізмами, що зберігають задану функцію.

2. The thesis is devoted to study homotopy properties of smooth functions on surfaces. In this thesis we studied orbits of smooth functions on a 2-torus with respect to the actions of groups of diffeomorphisms. We give a complete description of the fundamental groups of orbits smooth of functions on 2-torus for a large class of smooth functions, which contains the set of Morse functions that is everywhere dense in the space of all smooth functions. We also consider actions of finite groups on surfaces that preserve some special partition of surfaces.

Sufficient conditions under which these actions are induced by some actions of this group by diffeomorphisms which preserve the specified smooth function have established.

**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. Максименко Сергій Іванович
2. Maksymenko Sergiy

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.04

**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. Болотов Дмитро Валерійович
2. Болотов Дмитро Валерійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.04

**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. Кадубовський Олександр Анатолійович
2. Кадубовський Олександр Анатолійович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.02

**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** Дрозд Юрій Анатолійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.