Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пришляк Олександр Олегович

2. Pryshlyak Alexander Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.19.19

Тема дисертації:

1. Топологічні властивості функцій і векторних полів на маловимірних многовидах

2. Topological properties of functions and vector fields on low-dimensional manifolds

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження. Функції, динамічні системи та 1-форми на маловимірних многовидах. Мета дослідження: описання топологічних властивостей векторних полів Морса-Смейла та функцій Морса на тривимірних многовидах; m-функцій та m-полів, функцій з ізольованими критичними точками на двовимірних та тривимірних многовидах;відображень Уітні замкнених поверхонь в площину. Методи дослідження: теорія Морса, теорія розкладів на ручки Смейла, маловимірної топології. Теоретичні результати, новизна: дані топологічні класифікації векторних полів Морса-Смейла та функцій Морса на тривимірних многовидах, функцій з ізольованими критичними точками на замкнених поверхнях, функцій з трьома та чотирма критичними точками на тривимірних многовидах, m-функцій та m-полів на дво- та тривимірних многовидах, відображень Уітні замкнених поверхонь на площину; доведені теореми про суму індексів потоку на стратифікованій множині. Використання. Результати можуть бути використані в мало

вимірній топології, в тих областях науки, де виникають функції чи динамічні системи в малих розмірностях.
2. Objects: functions, dynamical systems and 1-forms on low-dimensional manifolds. Goals: descriptions of topological properties of Morse-Smale fector fields and Morse functions on 3-manifolds, m-functions and m-fields, functions with isolated critical points on 2- and 3-manifolds, Whitney maps of surfaces to the plane. Methods: Morse theory, Smale theory of handle decompositions, low-dimensional topology. New theoretic results: It is given topological classifications of Morse-Smale vector fields and Morse functions on 3-manifolds, functions with isolated critical points on closed surfaces, functions with 3 and 4 critical points on 3-manifolds, m-functions and m-fields on 2= amd 3-manifolds, Whitney maps of surfaces to the plane; the theorems on indexes sum of a flow on a stratified set are proved. Employment: the results are important in the low-dimensional topology, in branch where functions and dynamical systems in low-dimensional are appeared.

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. Шарко Володимир Васильович
2. Sharko Volodymyr Vasylovych

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. Амінов Юрій Ахметович

2. Амінов Юрій Ахметович

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. Болсінов Олексій Вікторович

2. Болсінов Олексій Вікторович

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. Нежинський Володимир Михайлович

2. Нежинський Володимир Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Хруслов Євген Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хруслов Євген Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.