# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000368

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-02-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кулагін Вячеслав Михайлович
2. Kulagin Vyacheslav Mykhajlovych

**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:** 25-12-2001

**Спеціальність за освітою:** 7080101

**Місце роботи здобувача:** Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

**Код за ЄДРПОУ:** 03534601

**Місцезнаходження:** 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**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:** Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

**Код за ЄДРПОУ:** 03534601

**Місцезнаходження:** 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.39.25

**Тема дисертації:**

1. Траєкторні властивості груп псевдо-гомеоморфізмів польських просторів

2. Orbit properties pseudo-homeomorphism groups of Polish spaces

**Реферат/анотація:**

1. Групи псевдо-гомеоморфізмів польських просторів. Класифікувати відношення еквівалентностей, що породжені групами псевдо-гомеоморфізмів, їх коцикли, підвідношення і автоморфізми. Методами дослідження є методи ергодичної теорії та функціонального аналізу. Отримана повна класифікація неергодичних відношень еквівалентності загального положення; доведена теорема єдиності для ергодичних коциклів; введено поняття топологічної дії Маккі; класифіковані регулярні та транзитні коцикли; класифіковані нормальні підвідношення та підвідношення скінченого індексу; розв'язано задачу про зовнішню спряженість груп автоморфізмів відношення еквівалентності загального положення. Сферами використання є теорія топологічних динамічних систем, теорія C*-алгебр.

2. Pseudo-homeomorphism groups of Polish spaces. To classify equivalence relations generated by pseudo-homeomorphism groups, their cocycles, subrelations and automorphisms. Methods of research are methods of

ergodic theory and functional analysis. A complete classification of generic nonergodic equivalence relations is obtained; the uniqueness theorem for ergodic cocycles is proved; the notion of topological Mackey action is introduced; regular and transient cocycles are classified; normal and finite index subrelations are classified; the outer conjugacy problem for automorphism groups of generic equivalence relation is solved. Fields of employment are theory of topological dynamical systems, C*-algebra theory.

**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. Голодець В.Я.
2. Голодець В.Я.

**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. Самойленко Ю.С.

2. Самойленко Ю.С.

**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. Нессонов М.І.

2. Нессонов М.І.

**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** Хруслов Є.Я.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Хруслов Є.Я.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.