

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисов Сергій Вадимович

2. Denysov Sergij Vadymovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2000

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

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): Д64.169.01

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05

Тема дисертації:

1. Метричні та топологічні особливості стохастичної динаміки низьковимірних нелінійних систем
2. Metrical and topological peculiarities of low-dimensional nonlinear systems dynamics

Реферат:

1. Метричні та топологічні особливості режимів узагальненої синхронізації, які виникають при взаємодії низькорозмірних стохастичних нелінійних систем. Аналітично та чисельно досліджено особливості переходу до режимів узагальненої синхронізації у випадку взаємодіючих атракторів, що топологічно нееквівалентні. Побудовано ієрархія режимів узагальненої синхронізації на основі властивостей неперервності і диференційованості відображень, які зв'язують фазові простори взаємодіючих систем. Визначено поняття статистичної псевдометрики, яке використано для здобуття метричних характеристик дисипативних хаотичних систем. Середою використання є радіофізика та електроніка, зв'язок.
2. Metrical and topological peculiarities generalized synchronization regimes, which arises as the result of interaction of the low-dimensional nonlinear systems. Peculiarities of transition to generalized synchronization in the case of topologically nonequivalent attractors are investigated both analitically and numerically. Hierarchy of the generalized synchronization regimes on the basis of the properties of continuity and differentiability of mappings, which couple the phase space of the interacting systems, nas been constructed. The concept of

statistical pseudometrics has been defined, which has been used for obtaining metrical characteristics of the dissipative chaotic systems. The obtained results can be used in the fields of radiophysics, electronics and communications.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усатенко О. В.

2. Усатенко О. В.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.02

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. Ямпольский В. О.

2. Ямпольский В. О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Вірченко Ю. П.

2. Вірченко Ю. П.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.02

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**

Толмачов О.В.

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

Толмачов О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.