

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царин Юрий Арнольдович

2. Царин Юрий Арнольдович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Радиоастрономический институт НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: 310002 Украина Харьков-2 ул.Краснознаменная, 14

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Радиоастрономический институт НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** 310002 Украина Харьков-2 ул.Краснознаменная, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.03

**Тема дисертації:**

1. Резонансы и хаос в квазилинейных динамических системах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Сложная динамика простых систем с малой нелинейностью. Цель исследования: Получение аналитических условий хаотизации колебаний в названных системах. Методы исследования и аппаратура: Концепция нелинейного резонанса, метод Мельникова и текущих показателей Ляпунова. Компьютерная проверка полученных условий. Теоретические результаты и новизна: Получены условия хаотизации колебаний в динамических системах с одной и двумя степенями свободы, изучены механизмы происходящих в этих системах бифуркаций. Практические результаты и новизна: Разработаны новые методы и алгоритмы исследования квазилинейных динамических систем, созданы пакеты прикладных программ для ЭВМ для численного анализа этих систем. Предмет и степень внедрения: Аналитические методы и алгоритмы анализа, программы для ЭВМ. Эффективность внедрения: Высокая. Сфера (область) использования: Радиотехнические осцилляторы, резонаторы с нелинейной средой, квантовые системы.
- 2.

**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. Ваврив Д.В.

2. Ваврив Д.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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. Буц В.А.

2. Буц В.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.08

**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. Третяков О.А.

2. Третяков О.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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**

Свич В.А.

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

Свич В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

