

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савенко Петр Александрович

2. Савенко Петр Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-1998

Спеціальність за освітою: 01.02

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки и математики им.Я.С.Пидстригача  
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3534436

Місцезнаходження: 290601, г.Львов, ГСП, ул.Научная, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.195.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534430

**Місцезнаходження:** Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, 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 прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 3534436

**Місцезнаходження:** 290601, г. Львов, ГСП, ул. Научная, 3б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.33, 47.01.77

**Тема дисертації:**

1. Численные и численно-аналитические методы в нелинейных обратных задачах теории синтеза излучающих систем

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Нелинейные некорректные задачи, излучающие системы, антенны, антенные решетки. Цель исследования: Разработка численных и численно-аналитических методов решения нелинейных существенно некорректных обратных задач теории синтеза излучающих систем. Методы исследования и аппаратура: Методы функционального анализа, теории ветвления решений, вычислительной математики, физики колебательных процессов, теории антенн. Теоретические результаты и новизна: Решена проблема неединственности решений задач синтеза излучающих систем по заданной амплитудной диаграмме направленности, установлена зависимость количества и свойств решений задач синтеза от параметров излучающего раскрыва антенны и свойств заданной диаграммы направленности. Практические результаты и новизна: Разработаны численные и численно-аналитические методы и

алгоритмы решения широкого круга нелинейных некорректных обратных задач применительно к синтезу разных типов излучающих систем. Предмет и степень внедрения: Численные методы и алгоритмы могут быть использованы при исследовании и проектировании разных типов антенн. Разработанные алгоритмы частично внедрены в виде алгоритмов и программ на ряде предприятий бывшего Советского Союза. Эффективность внедрения: 433504 руб.(в ценах 1985 года). Сфера (область) использования: Предприятия машиностроения, средств связи, радиотехнической промышленности.

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. Войтович Н.Н.

2. Войтович Н.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03, 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. Просвирнин С.Л.
2. Просвирнин С.Л.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03**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. Шинкаренко Г.А.
2. Шинкаренко Г.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.07**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. Назарчук З.Т.
2. Назарчук З.Т.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03, 1**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. Попов Б.А.

2. Попов Б.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.07, 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**

Кит Г.С.

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

Кит Г.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

