

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приємко Александр Александрович

2. Приємко Александр Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-03-1997

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Харківський інститут летчиків військово-воздушних сил України

Код за ЄДРПОУ: 72111567

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.15.04

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: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.31.29, 47.35.31

Тема дисертації:

1. Исследование и разработка радиотехнических устройств формирования, восприятия и обработки спекл-сигналов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Спекл-сигналы. Цель исследования: Разработка и исследование методов и радиотехнических средств формирования спекл-сигналов и извлечения из них информации о пространственной конфигурации. Методы исследования и аппаратура: Анализ и синтез радиотехнических устройств и систем; распространения и обработки когерентного и частично когерентного излучения; корреляционного и спектрального анализа; математической статистики. Матрицы ПЗС, коррелаторы, ПЭВМ, лазеры. Теоретические результаты и новизна: Впервые показано, что спеклы являются пространственно-временными сигналами, содержащими информацию о пространственной корреляции; впервые взаимодействие когерентного излучения с объемом рассматривается у четом детерминизма спекл-полей; впервые получены системы управлений, связывающие параметры спекл-сигнала с конфигурацией. Практические результаты и новизна: Реализован алгоритм получения информации о сечениях объекта; реализованы 4 схемы обработки спекл-сигналов; апробированы в условиях производства радиотехнические

устройства контроля сложных пространственных конфигураций; показана возможность использования разработанного метода в любом диапазоне электромагнитного излучения. Предмет и степень внедрения: СКБ ПО "Коммунар" внедрена комплексная система контроля конфигурации лопаток газотурбинных двигателей на основе обработки спекл-сигналов. Эффективность внедрения: Годовой экономический эффект составляет 130000 гривень. Сфера (область) использования: Радиоэлектронные измерения конфигураций.

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. Лахно В.И.

2. Лахно В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Зеленский Д.Д.
2. Зеленский Д.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13, 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. батев О.П.
2. батев О.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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**

Поляков П.Ф.

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

Поляков П.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.