Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джус Володимир Всеволодович
2. Djus Vladimir Vsevolodovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Науковий центр Військ Протиповітряної оборони Міністерства оборони України

Код за ЄДРПОУ: 24291048

Місцезнаходження: 61043, Україна, м. Харків-43, майдан Свободи, 6

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Науковий центр Військ Протиповітряної оборони Міністерства оборони України

Код за ЄДРПОУ: 24291048

Місцезнаходження: 61043, Україна, м. Харків-43, майдан Свободи, 6

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Системи комбінованої пеленгації точкових джерел шумових випромінювань на основі адаптивних решітчастих фільтрів

2. Systems of combined finding direction on noise radiation sources based on adaptive lattice filters

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена рішенню актуальної задачі підвищення ефективності радіотехнічних систем пеленгації джерел шумових випромінювань в умовах параметричної апріорної невизначенності за рахунок комбінування результатів роботи сукупності надрозділяючих методів просторового спектрального аналізу. Ця задача вирішена шляхом порівняльного аналізу відомих і запропонованих у роботі комбінованих пеленгаторів, вибору на цій основі базової сукупності методів для комбінованої пеленгації, кількісного дослідження їх ефективності (розділяючей здатності і точності) і обґрунтування раціональних способів практичної реалізації. Обґрунтовано доцільність практичного використання систем комбінованої пеленгації на основі невласноструктурних "надрозділяючих" методів просторового спектрального аналізу. Вдосконалено відомі математичні моделі систем комбінованої пеленгації на основі власноструктурних та

невласноструктурних методів просторового спектрального аналізу. Обґрунтовано можливість підвищення роздільної здатності та точності систем комбінованої пеленгації за рахунок використання сукупності методів лінійного прогнозування з різними номерами елементів, сигнали яких прогнозуються. Розроблені раціональні методи побудови швидкодіючих систем комбінованої пеленгації на уніфікованій структурно-алгоритмічній основі адаптивних решітчастих фільтрів. Результати дисертаційного дослідження реалізовані у вигляді програмно-алгоритмічного забезпечення та впроваджені у галузевих підприємствах. Сфера використання: обробка даних.

2. This thesis is devoted to solving topical problem of improving effectiveness of radiotechnical systems intended for radiation source direction finding in conditions of parametrical a priori indeterminacy by combining outcomes of operation of an aggregate of "superresolution" methods of spatial spectral analysis. This problem is solved by comparative analysis of combined direction finders, both already known and proposed in this work, choice on this basis of foundation assemblage of combined direction finding methods, quantitative study of their effectiveness (resolution probability and accuracy) and substantiation of rational technique of practical realization. The research results are implemented in algorithms and software that are used in manufacturing application in set organizations. Sphere of application: data processing.

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. Леховицький Давід Ісаакович

2. Lekhovitsky David Isaakovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Разсказовський В.Б.
2. Разсказовський В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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. Дорошу В.А.
2. Дорошу В.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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 Зеленський О.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленський О.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.