Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Павло Анатолійович
2. Kovalenko Pavel Anatoliyevich

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: 15-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.090781

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

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: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Радіолокаційна система виявлення повітряних об’єктів в полі підсвічування мобільного зв’язку.
2. The mobile connection illumination air target radar detection system.

Реферат:

1. Об’єкт – радіолокаційна система виявлення повітряних об’єктів з використанням радіосигналів мобільного зв’язку. Мета – обґрунтування можливостей використання радіосигналів станцій мобільного зв’язку для виявлення рухомих об’єктів в приземному повітряному просторі. Методи – апробовані методи статистичної радіотехніки та радіолокації, теорія ймовірностей та математична статистика, математичне моделювання з використанням початкових даних, які отримані експериментально. Результати – вперше сформульовані методи побудови радіолокаційної системи виявлення повітряних об’єктів в полі підсвічування мобільного зв’язку, запропоновано основні варіанти побудови системи, оцінені просторові характеристики виявлення системи; вперше розроблено методи оцінки та порівняння полів підсвічування, які створені різними радіотехнічними системами; запропоновано виявлювачі луна-сигналів повітряних об’єктів напівактивної системи з зовнішнім підсвічуванням сигналами стільникового зв’язку. Новизна – вперше запропоновано

використовува-ти радіосигнали передавальних станцій мобільного зв’язку в інтересах радіолокаційного виявлення повітряних об’єктів. Результати роботи реалізовані в ЦККБ “Протон”, Об’єднаному науково-дослідному інституті Збройних Сил України, в Радіотехнічних військах Збройних Сил України (акти про реалізацію результатів наукових досліджень). Сфера використання – система контролю повітряного простору.

2. The object is radar identification system of air target with using of mobile communication radio signals. The purpose is possibility ground of using radio signals of mobile communication stations for moving craft identification in ground airspace. The methods are approved methods of statistic radio engineering and statistic radiolocation, probability theory and mathematical statistics, mathematical simulation with using of experimentally received starting data. The main novelty is first outspoken methods of building of radar identification system of air target in mobile communication illumination field, basic variants of system building are offered, spatial characteristics of system detection are valued; valuation and comparison methods of illumination fields that created by different radio engineering system are first developed; air objective echo-signal detector of semiactive system with external illumination by mobile communication signals are offered. The novelty is first offered using of direction transmitters’ mobile communication radio signals in the interests of air objective radar identification. The work results are realized in Central design office “Proton”, United research institute of Ukraine armed forces, Radio forces of Ukraine armed forces. The sphere of application is airspace control system.

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. Кондратенко Олександр Павлович
2. Kondratenko Aleksandr Pavlovich

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. Леховицький Давід Ісаакович
2. Леховицький Давід Ісаакович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тютюнник Владислав Олександрович
2. Тютюнник Владислав Олександрович

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.