Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003457

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарук Антон Антонович
2. Goncharuk Anton Antonovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 20.02.14

Назва наукової спеціальності: Озброєння і військова техніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Одеський інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

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 26.001.40

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: Одеський інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.21.53

Тема дисертації:

1. Метод визначення координат вогневих позицій із застосуванням інформації сигнального розпізнавання цілей у РЛС РВП

2. Method of determination of coordinates of fire positions with un use information signal recognition of targets in the countermorter radar

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена удосконаленню методу визначення координат вогневих позицій (ВП) артилерійських гармат у РЛС розвідки ВП в умовах обмеженого часу спостереження балістичних об'єктів (БО) на траєкторії з метою підвищення точності визначення координат ВП з додатковим використанням радіолокаційного розпізнавання класу артилерійської системи (АС). Наукова новизна методу полягає в тому, що в його основі лежить порівняння виміряних координат БО з еталонними траєкторіями за рахунок використання вперше отриманих двопараметричних еталонних залежностей траєкторій польоту БО, на початковій ділянці при фіксованій початковій швидкості, і вибору їх з використанням удосконаленого методу сигнального розпізнавання. Це дозволяє при достовірному розпізнаванні класу АС значно підвищити точність визначення координат ВП.

2. The scientific task of improvement of method of determination of fire positions (FP) coordinates of artillery guns is untied in countermorter (CR) radar in the conditions of the limited time of supervision of ballistic objects (BO) on a trajectory with the purpose of exactness increasing determination of coordinates FP with the use of the artillery system (AS) class recognition. The mathematical model of recognition quality estimation and determination of coordinates FP is developed, that consists of blocks: motion, secondary radiation, linear part of receiver, noises and jams, measuring of recognition features, algorithms of recognition, coordinate FP determination and block of evaluation of results of design, which differs from known by possibility of design of complex decision of task of recognition and FP coordinates determination. Communication is set between frequencies of motions BO that by the power spectrum of radar echo fluctuations, and the improved method of signal recognition of class AS is developed. With his application the method of determination of coordinates FP is improved, with the choice of trajectory from family of twoparametric standard for MSE.

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. Братченко Геннадій Дмитрович
2. Bratchenko Gennady Dmitrievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещенко Сергій Петрович

2. Лещенко Сергій Петрович

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. Вишнівський Віктор Вікторович

2. Вишнівський Віктор Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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 Ленков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ленков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.