Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Немцева Діана Муфідівна

2. Nemtseva Diana Mufidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.04

Назва наукової спеціальності: Радіолокація та радіонавігація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091501,8.050206

Місце роботи здобувача: ДП "Сіменс"

Код за ЄДРПОУ: 24940089

Місцезнаходження: 03150 м.Київ вул.Предславинська, 11-13

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Розробка засобів та синтез пристроїв визначення місцезнаходження мобільних станцій в мережі мобільного зв'язку

2. Development of the method and synthesis of the devices of position finding of the mobile stations in the network of mobile telecommunication

Реферат/анотація:

1. Захищаються метод та пристрої навігаційного визначення з потрібною точністю місцезнаходження об'єкта - носія мобільної станції у просторовій системі базових станцій мережі мобільного зв'язку. Розроблено математичні моделі сигналів та завад у мережі мобільного зв'язку стосовно системи визначення місцезнаходження, оцінені кількісні оцінки співвідношень сигнал/(завади плюс шум). Виконано статистичний синтез алгоритмів та пристроїв визначення сигналу та вимірювань його параметрів, які відіграють роль достатніх статистик для поточного оцінювання координат об'єкта та екстраполяції координат та параметрів руху об'єкта на наступний крок вимірювань. Розроблено функціональні схеми пристроїв визначення-вимірювання.Розраховані потенційні статистичні характеристики пристрою визначення-вимірювання в залежності від довжини спостереження та відношення сигнал/(завади плюс шум). Дані практичні рекомендації по засобам апаратної та програмної реалізації синтезованих алгоритмів на

спеціалізованих процесорах цифрової обробки сигналів та універсальних ЕОМ

2. The method and devices of navigational finding with needed accuracy of the position of object - carrier of mobile station in space system of base stations of the mobile telecommunication network are defended. Mathematical models of signals and interference in mobile telecommunication network in application to positioning system are developed. Quantitative signal-to-noise and signal-to-interference ratios are estimated. Statistical synthesis of the algorithm and devices of detection-estimation of signal parameters, which are sufficient statistics for estimation of object position are completed.The potential statistic characteristics of the device are calculated in dependence from the length of observation interval and signal-to-interference ratio. The practical recommendations for the methods of hardware and software realization of synthesized algorithms with using digital signal processors and universal computers are given.

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. Віноградов Микола Анатолійович

2. Vinogradov Mykola Anatolijovych

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. Іванов Володимир Олександрович

2. Іванов Володимир Олександрович

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. Родіонов Сергій Сергійович

2. Родіонов Сергій Сергійович

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 Бабак В.П

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабак В.П

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.