Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуменюк Володимир Олександрович

2. Gumenyuk Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.090781

Місце роботи здобувача: Об'єднане оперативне командування Збройних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 24982433

Місцезнаходження: 03168, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 6

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): К 26.876.01

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: Об'єднане оперативне командування Збройних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 24982433

Місцезнаходження: 03168, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45.29

Тема дисертації:

1. Гарантування експлуатаційної точності навігаційних визначень в складній електромагнітній обстановці роботи контрольно-корегуючих станцій

2. Guarantee of the exploitation accuracy of navigation measuring by controlling and correcting stations working in complicated electro-magnetic situation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес функціонування аналого-цифрових трактів контрольно-корегуючих станцій (ККС), що забезпечує диференційний режим роботи радіонавігаційної системи. Мета дослідження - обґрунтування методики й моделей щодо технічних, програмно-апаратних рішень гарантування в складній електромагнітній обстановці (ЕМО) експлуатаційної точності навігаційних визначень роботи ККС. Методи дослідження: при оцінці точності навігаційних визначень використовувались методи теорії імовірності, математичної статистики, математичний апарат теорії матриць, диференційного зчислення, елементи теорії рядів, математичні методи векторного аналізу; при дослідженні цифрових антенних решіток (ЦАР) в ККС використовувались методи теорії побудови антен та теорії розповсюдження радіохвиль. Отримані результати - модель для просторово-часової обробки сигналів ККС з ЦАР; методика гарантування

експлуатаційної точності навігаційних визначень в складній ЕМО роботи ККС; моделі оцінок похибок, що в умовах застосування в ККС новихпринципів побудови ЦАР забезпечують якість просторово-часової обробки сигналів вперше запропонованим комплексом технічних засобів; нові принципи побудови антен ККС. Впроваджено - в науково-дослідних організаціях при обґрунтуванні тактико-технічних вимог та розробці антени перспективних ККС; в науково-виробничих організаціях промисловості при проектуванні і розробці нових зразків засобів навігації та організації управління рухом; в органах військового управління оперативно-тактичного рівня при плануванні застосування угруповань військ (сил) в ході проведення заходів оперативної підготовки. Сфера використання - контрольно-корегуючі станції Національної системи космічного навігаційно-часового забезпечення.

2. Research object - process of working of the analogue and digital part of the controlling and correcting stations. The thesis is devoted to the substantiation of the protection against interferences of the controlling and correcting stations for guarantee of the exploitation accuracy of the navigation measuring by using synthesized invariable antenna grating which works in complicated electro-magnetic situation. The method of guarantee of the exploitation accuracy of navigation measuring by controlling and correcting stations working in complicated electro-magnetic situation has been worked out. The model of the spatial processing of signals of the controlling and correcting stations with digital antenna grating has been worked out. The complex of technical means being used in controlling and correcting stations of the digital antenna grating and providing quality of the spatial processing of signals has been improved. The new lay-outs of the antennas of the controlling and correcting stations which canform stable direction diagram in respect of the frequency of the useful signals and interferences has been worked out. The area of the efficiency of the proposed antennas of the controlling and correcting stations has been estimated. It was introduced in scientific research institutes, companies and military defends. Area of application - controlling and correcting stations of navigation systems.

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. Пашков Дмитро Павлович

2. Pashkov Dmytro Pavlovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Бєляєвський Леонід Степанович
2. Бєляєвський Леонід Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

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. Фриз Сергій Петрович
2. Фриз Сергій Петрович

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	Козелков Сергій Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козелков Сергій Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.