Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козелкова Катерина Сергіївна

2. Kozelkova Kateryna Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 20.02.11

Назва наукової спеціальності: Засоби та методи військової навігації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-05-2007

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.25.15

Тема дисертації:

1. Методика підвищення якості моделювання багатосупутникової низькоорбітальної системи дистанційного зондування Землі подвійного призначення

2. The method of refinement analogue moresatellite loworbital system remote sounding of the Earth dual-purpose

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – багатосупутникова низькоорбітальна система дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) подвійного призначення. Мета дослідження – підвищення якості моделювання багатосупутникової низькоорбітальної системи дистанційного зондування Землі подвійного призначення. Методи дослідження: теорія ймовірності, математична статистика, математичний апарат теорії матриць, диференціального і інтегрального числення, теорія виявлення сигналів, методи підвищення завадостійкості сигналів супутникового зв'язку, елементи теорії руху космічних апаратів. Отримані результати - алгоритм побудови навігаційно-балістичної низькоорбітальної структури системи космічних апаратів ДЗЗ; модель процесу впровадження інформації від космічних апаратів ДЗЗ; модель функціонування космічної мережі передачі даних в багатосупутникової низькоорбітальної системи дистанційного зондування Землі подвійного призначення. Впроваджено в установах і підприємствах космічної галузі та Міністерства Оборони України.

Сфера використання – супутникові системи космічних апаратів.

2. Research object – moresatellite loworbital system remote sounding of the Earth dual-purpose. In the dissertation the features of application of space systems monitoring are investigated, the existing satellite systems of remote sounding of the Earth (RSE) are analyzed. Use multisatellite loworbit system (MLS) RSE is proved. The synthesis of multisatellite system RSE is carried out(spent), the navigation-ballistic structure for this of systems was chosen. The substantiation of dynamic changes of multisatellite system (MS) is carried out(spent). The system of information interaction in MLS RSE is constructed, the choice and estimation of model of network system MLS RSE is carried out(spent). In work is proved the parameters of efficiency (factor of loading of the radiochannel are chosen, the time of a delay in a network) on the basis of cost function on which is defined (determined) loading of a radioline. It was introduced in space industry institutions, companies and military defends. Area of application – systems of space vehicles.

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. Волосюк Валерій Костянтинович
2. Volosyuk Valerij Kostyantynovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.12

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. Азарсков Валерій Миколайович

2. Азарсков Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Присяжний Володимир Ілліч

2. Присяжний Володимир Ілліч

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ребрін Юрій Костянтинович

2. Ребрін Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Баранов Георгій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Баранов Георгій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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