

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Касем Аббуд Махді
2. Qasim Abbod Mahdi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-06-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.03

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 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: 45.53.43

Тема дисертації:

1. Методи підвищення точності систем попередження зіткнень
2. Methods of increasing of aircraft collision warning systems accuracy

Реферат:

1. Дисертація присвячена способам підвищення точності систем попередження зіткнень літаків. Існуючі технічні рішення бортових систем попередження зіткнень вичерпали свої можливості. В умовах впровадження новітніх систем управління повітряним рухом необхідно мати системи попередження зіткнень які б зменшували людський фактор у процесі прийняття рішень. Так системи повинні забезпечити високу точність роботи. В роботі отримано моделі похибок для супутникової навігаційної системи та інерційної навігаційної системи - головних складових системи попередження зіткнень. Запропоновано способи зменшення похибок визначення координат й оцінок точності. Це оптимальний вибір сузір'я супутників за геометричним фактором, оперативне калібрування інерційної системи за даними супутникової, застосування сплайн-моделі траекторії для оцінювання та прогнозування.

2. Dissertation is devoted the methods of increase of exactness of the collision avoidance systems airplanes. The existent technical decisions of the side collision avoidance systems were exhausted by the possibilities. In the conditions of introduction of newest control system by air motion it is necessary to have the collision avoidance

systems what would diminish a human factor in the process of making decision. So the systems must provide high exactness of work. The models of errors are in-process got for a satellite navigational and inertia navigational - main constituents of the collision avoidance system. The methods of diminishing of errors of determination of coordinates and estimations of exactness are offered. It is an optimum choice of constellation of satellite after a geometrical factor, operative calibration of the inertia system from data of satellite, application of spline model of trajectory for an evaluation and prognostication.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шутко Микола Олександрович
2. Shutko Nikolay Oleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Сібрук Леонід Вікторович

2. Сібрук Леонід Вікторович

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. Шелевицький Ігор Володимирович

2. Шелевицький Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.14

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**

Харченко Володимир Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Харченко Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.