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 collusion warning systems assuracy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена способам підвищення точності систем по-передження 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 систе-ми попередження зіткнень. Запропоновано способи зменшення похибок визначення координат й оцінок точності. Це оптимальний вибір сузір'я супутників за геометричним фактором, оперативне калібрування інерцій-ної системи за даними супутникової, застосування сплайн-моделі траєк-торії для оцінювання та прогнозування.

2. Dissertation is devoted the methods of increase of exactness of the colli-sion avoidance systems airplanes. The existent technical decisions of the side collision avoidance systems were exhausted by the possibilities. In the condi-tions 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 co-ordinates and estima-tions of exactness are offered. It is an optimum choice of constellation of satel-lite 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 ОПІВ:

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.