Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидов Володимир Семенович
2. Davydov Volodymyr Semenovich

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: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: Київська державна академія водного транспорту імені Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Київ, вул. Фрунзе, 9

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): Д26.876.01

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: Київська державна академія водного транспорту імені Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Київ, вул. Фрунзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.43.01

Тема дисертації:

1. Методика підвищення ефективності системи управління космічними апаратами шляхом використання морського пункту

2. Methods of improving the efficiency system of spacecraft control by using marine point locations

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробленню методики підвищення ефективності системи управління космічними апаратами шляхом використання морського пункту управління на основі використання існуючої космічної системи "Січ". У дисертації зроблено аналіз принципів побудови системи управління космічними апаратами оптико-електронного спостереження і недоліків існуючих методів управління космічними апаратами при використанні однопунктної технології управління. Запропоновані: вдосконалений метод оцінки втрат, внесених несприятливими метеоумовами, який дозволяє враховувати вплив не тільки хмарності, але опадів і туманів; метод збільшення тривалості зон радіовидимості космічних апаратів шляхом використання морського пункту управління; спосіб установлення зв'язку низькоорбітальним космічним апаратом з морським пунктом управління. Результати дисертаційної роботи доцільно використовувати при розробленні перспективних та модернізації існуючих систем управління космічними апаратами оптико-електронного

спостереження.

2. The research focuses on the development of methods of improving of the efficiency system Of spacecraft by using marine point locations for spacecraft control based on the application of 'Sich' satellite system. The analysis of principles of the monitoring system contract controlling spacecraft by means of optical electronic space instruments and of disadvantages of existing control methods with a single location scheme has been accomplished. The proposals were done concerning the advanced methods of loss evaluation due to unfavorable meteorological conditions which makes possible to take into account not only cloudage but precipitation and fogs as well; method of longer duration of radio visibility zones by using marine point location control ; the way of establishing communication between low-orbit space apparatus and marine location control. The results of the dissertation are purposed for the development and further modernization of existing national systems of distance zone control "Earth - Spacecraft" in optical electronic observations.

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. Богомья Володимир Іванович
2. Bohomia Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.17

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. Тупкало Віталій Миколайович

2. Тупкало Віталій Миколайович

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. Хращевський Рімвідас Вілімович

2. Хращевський Рімвідас Вілімович

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. Ломоносов Сергій Євгенович

2. Ломоносов Сергій Євгенович

Кваліфікація: к.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

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.