

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуренко Олександр Володимирович

2. Mazurenko Olexandr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.090702

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): Д 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 50.03.03

Тема дисертації:

1. Розширення можливостей та підвищення точнісних характеристик радіотехнічних систем провідки суден по фарватеру методами радіокерування
2. Opportunities extension and accuracy increasing of radio-engineering systems of vessels piloting on a waterway by use of radio-control methods

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці радіотехнічної системи керування та методів радіокерування, оптимізованих для провідки об'єктів по фіксованих траєкторіях, з метою підвищення точності провідки суден по фарватеру. Науковими результатами роботи є: 1) структура радіотехнічної системи автоматичної (напівавтоматичної) провідки суден по фарватеру методами радіокерування та її детермінована і стохастична математичні моделі; 2) методи радіокерування в просторі поверхонь положення з вертикальною твірною на основі далекомірних або азимутальних вимірювань; 3) метод непропорційного зближення з траєкторією, оптимізований для провідки об'єктів по фіксованих траєкторіях; 4) метод об'єднання радіолокаційної інформації, одержуваної від кількох радіолокаційних вимірювачів. Практичними

результатами є програмні моделі радіотехнічної системи керування рухом судна, які можуть бути використані в складі суднового навігаційного комплексу для автоматичної або напівавтоматичної проводки суден за допомогою існуючих радіотехнічних засобів систем керування рухом суден, а також для навчання та тренування судноводіїв.

2. The dissertation is devoted to development of radio-technical control system and radio-control methods optimized for objects piloting on fixed trajectories with the purpose of precision improvement of the vessels positioning on waterway. The scientific results are: 1) structure of the automatic (semiautomatic) radio-technical system of vessels positioning on waterway by using radio-control and its determinate and probabilistic mathematical models; 2) radio-control methods in surface positions spaces with a vertical generating line based on distance and azimuthal measurement; 3) method of disproportionate rendezvous with trajectory optimised for objects piloting on fixed trajectories; 4) method of integration of the radio-locating information from different measuring devices. The practical results are software models of radio-technical vessel control system which can be applied in vessel navigation complexes of automatic or semiautomatic vessels positioning with the help of existed radio-technical means of vessels traffic control systems. It also can be used for education and training of vessels navigators.

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. Баришев І. В.

2. Baryshev I. V.

Кваліфікація: д.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. Обод І. І.

2. Обод І. І.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов А. В.

2. Попов А. В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.21

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**

Зеленський О.О.

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

Зеленський О.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.