# 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 проводки 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/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці радіотехнічної системи керування та методів радіокерування, оптимізованих для проводки об'єктів по фіксованих траєкторіях, з метою підвищення точності проводки суден по фарватеру. Науковими результатами роботи є: 1) структура радіотехнічної системи автоматичної (напівавтоматичної) проводки 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 проводки 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 it's 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. |