Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванов Сергій Вікторович
2. Ivanov Sergij Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.03

Назва наукової спеціальності: Гіроскопи та навігаційні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Фірма "МАРІНЕКС"

Код за ЄДРПОУ: 30973116

Місцезнаходження: 04053, м. Київ -53, вул. Артема,10,к.43

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.02

Тема дисертації:

1. Особливості динаміки коректованих гірокомпасів на базі ДНГ

2. Features of dynamics of corrected gyro-compasses based on DTG

Реферат/анотація:

1. Досліджено основні особливості коректованого гірокомпаса (КГК) типу "Круїз",побудованого на основі динамічно настроюваного гіроскопу. Розроблено його математичну модель,досліджено особливості похибок КГК, що зумовлені відмінностями кінематики карданового підвісу, типом використаного гіроскопа, особливостями функціонування у порівнянні з традиційними схемами КГК. Розроблено структурну схему контуру керування КГК, що реалізує автоматичну зміну режимів роботи КГК із відповідною зміною значень параметрів. Розроблено методику вибору значень параметрів контуру керування КГК, що дозволяє істотно зменшити динамічні похибки гірокомпаса та час готовності. Обгрунтовано вибір як основних параметрів контуру керування гірокомпаса, так і додаткових, які визначають роботу КГК як дворежимного (гірокомпас/гіроазимут) курсового приладу.

2. The main features of corrected gyro-compass (CGC) such as "Cruise", based on dynamically tuned gyroscope are investigated. Its mathematical model is designed, the features of CGC errors called by differences of Cardano suspension kinematics, by the type of the used gyposcope, features of the operation, as contrasted to conventional schemes of CGC are investigated. The block diagram of CGC control loop, that realize automatic change of CGC operating modes with respective alteration of parameter values is designed. The technique of a choice of CGC control loop parameters is designed, which permit essentially to decrease CGC dynamic errors with increasing of its operating speed. Thus the choice of both main specifications of CGC control loop, and additional specifications that determine a CGC work as two-mode heading instrument (gypo-compass / gypo-azimuth) is substantiated.

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. Рижков Л.М.
2. Ryzhkov L.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Самотокін Б.Б.

2. Самотокін Б.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Захарін Ф.М.

2. Захарін Ф.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.03

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 Безвесільна О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безвесільна О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.