Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричук Юрій Володимирович
2. Kyrychuk Yuriy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.01

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання механічних величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-09-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.113.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: вул. Ковальська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65020, 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: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: Одеса, 65020, м. Одеса, вул. Ковальська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.31.71

Тема дисертації:

1. Автоматизована приладова інформаційно-вимірювальна система

2. Automated instrumental information and measuring

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено наукову проблему підвищення точності вимірювання механічних величин (широти, довготи, курсу, швидкості, прискорення та інших) сучасної інформаційно-вимірювальної системи (ІВС) рухомого об'єкта шляхом: удосконалення системи керування ІВС, яка забезпечує похибку стабілізації лінії візування до 20''; використання запропонованого нового підходу забезпечення точності елементів, пристроїв і систем керування ІВС; використання розробленого графічного методу визначення вимог до параметрів системи керування (СК); використання запропонованої базової функціональної схеми СК лінією візування з використанням двоступеневих зустрічно спрямованих гіроскопів, з компенсацією похибок по третій осі; використання нейронної мережі для зменшення інструментальних похибок навігаційних елементів ІВС; використання нового прецизійного вимірювача кутів для попередньої високоточної наземної виставки навігаційних елементів ІВС; використання на стадії проектування прецизійної ІВС методів параметричної

оптимізації.

2. Within the dissertation, it was solved the scientific problem of improvement of accuracy in measurement of mechanical quantities (latitude, longitude, heading, speed, acceleration etc.) of modern information and measurement system (IMS) of a moving object on basis of: improvement of IMS controlling system which ensures stabilization error of sight line in 20''; use of the suggested new approach of ensuring of accuracy of elements, instruments and systems to control the IMS; use of developed graphical method of defining requirements to parameters of the controlling system (CS); use of the suggested basic functional diagram of the CS by means of sight line with use of two-stage counter directed gyroscopes with compensation of errors on third axis; use of artificial neural network for decrease of instrumental errors of IMS navigation elements; use of new precise inclinometer for previous highly-accurate ground alignment of the IMS navigation elements; use of the precise IMS of parametric optimization methods in a projecting stage.

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. Безвесільна Олена Миколаївна
2. Bezvesilna Elena Mykolayivna

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. КВАСНІКОВ Володимир Павлович

2. КВАСНІКОВ Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. ТИХАН Мирослав Олексійович

2. ТИХАН Мирослав Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. ДЕМ'ЯНЧУК Борис Олександрович

2. ДЕМ'ЯНЧУК Борис Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коломієць Леонід Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коломієць Леонід Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.