Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цірук Віктор Григорович

2. Tsiruk Viktor Grigorovich

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: 10-06-2011

Спеціальність за освітою: 07.04-01

Місце роботи здобувача: ПАТ "Науково-виробниче об'єднання "Київський завод автоматики ім. Г.І. Петровського"

Код за ЄДРПОУ: 14309356

Місцезнаходження: 04116, м.Київ, вул. Старокиївська, 10

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.07

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: 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: 89.23.15

Тема дисертації:

1. Підвищення точності навігаційних систем за рахунок удосконалення методів їх корекції та технологічного відпрацювання

2. Accuracy increase of the navigation systems by improve of its correction methods and technological development

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота вирішує науково-технічну задачу підвищення точності роботи надводних рухомих об'єктів навігаційних систем за рахунок удосконалення методів їх корекції та технологічного відпрацювання, дослідження впливу ряду похибок на точність роботи навігаційного обладнання та розробка ефективних методів компенсації цих похибок. В роботі запропоновано метод корекції траєкторії стаціонарного руху судна від супутникових радіонавігаційних систем, включаючи рівняння руху та похибок, що дозволило зменшити відхилення траєкторії стаціонарного руху судна від заданої траєкторії до величини, яка наближається до похибок СРНС визначення місця положення в горизонтальній площині. Надані рекомендації по зниженню похибок інтегрованої НС, та підвищенню надійності і достовірності навігаційних вимірів. Запропонована нова технологія виготовлення пружного підвісу ДНГ, яка дозволила значно

підвищити точність отримання його перетинок до двох разів, скоротити трудомісткість виготовлення цієї деталі, що підвищило точність роботи і знизило собівартість приладу. Розроблені нові технології по удосконаленню якості виготовлення навігаційного обладнання, надані практичні рекомендації по їх впровадженню.

2. The dissertation work is solved the science-technical task of increasing work quality of the ground-based navigation systems by improve of its correction method and technological development and by investigation effects of row errors on the accuracy of navigation equipment work and development of the effective methods compensation this errors. This methods offers the correction methods of stationary moving trajectory of vessels from satellite radio navigation systems including equations of moving and errors. This lets to decrease the trajectory deviation of stationary moving of vessel to value which approach to errors of the radio navigation systems of determine ship's position in horizontal plane. Recommendations were give on decrease errors of the integrated navigation system and increase reliability and degree of navigation measurement certainty. The new technology was offered for manufacturing spring suspension of dynamic turning gyro which lets substantial increase accuracy of making its strips to two time, increasing the labor input of making this components that increase working accuracy of this device and decrease its manufacturing costs. The new technology processes were developed for improve quality of navigation equipment manufacturing and were done practical recommendations on their introduction to practice.

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. Румбешта В.О.

2. Rumbechta V.A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.08

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. Карачун В.В.

2. Карачун В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Чіковані В.В.

2. Чіковані В.В.

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	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.