Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янкелевич Григорій Євсійович

2. Yankelevych Grygorij Yevsijovych

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: 05-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.09.09.01.02

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство " Київський завод автоматики ім. Г.І. Петровського"

Код за ЄДРПОУ: 14309356

Місцезнаходження: 254116,Україна, м.Київ, вул.Старокиївська,10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

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: Відкрите акціонерне товариство " Київський завод автоматики ім. Г.І. Петровського"

Код за ЄДРПОУ: 14309356

Місцезнаходження: 254116,Україна, м.Київ, вул.Старокиївська,10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.31.31

Тема дисертації:

1. Створення датчика кутової швидкості на базі динамічно настроюваного гіроскопа з аналого-цифровими контурами керування

2. Creation of the angular rate, based on the dynamical tuning gyroscope with analog-digital contours of control

Реферат/анотація:

1. Розроблено та узагальнено теорію датчика кутової швидкості на базі динамічно настроюваного гіроскопа з аналого-цифровими контурами зворотного зв'язку в каналах вимірювання кутової швидкості та керування електроприводом обертання ротора гіроскопа. Синтезовано аналого-цифрові контури зворотного зв'язку в каналах вимірювання кутової швидкості, які забезпечують належну якість перехідних та сталих процесів вимірювання, зменшення взаємозв'язків між цими каналами при дії випадкових впливів. Розроблено електронний пристрій керування електроприводом обертання ротора гіроскопа, що забезпечує можливість виконання динамічної настройки засобами цифрової електронної техніки замість механічної. При цьому забезпечується спрощення конструкції та технології виготовлення гіроскопа, а також висока стабільність кутової швидкості обертання ротора гіроскопа. Галузь-точне приладобудування.

2. It has been worked out and summarized the theory of feedback coupling in canals of angular rate measurement and of electric drive control of gyroscope rotor rotation. It has been synthesized the analog-digital contours of feedback coupling in canals of angular rate measurement, which provide corresponding quality of trasitory and constant measurement processes, reducing of interaction between these canals at incidental influences action. It has been worked up electronic device of electric drive control of gyroscope rotor rotation, that gives possibility to dynamic tuning by means of digital electronic and not mechanical technology. At the same time simplification of construction and large-scale integration technology gyroscope and also high stability of angular rate rotation of gyroscope rotor occur.

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. Збруцький Олександр Васильович
2. Збруцький Олександр Васильович

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. Чіковані Валерій Валеріанович

2. Чіковані Валерій Валеріанович

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. Кришталь Володимир Федорович

2. Кришталь Володимир Федорович

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 Олена Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безвесільна Олена Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.