Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Александрова Тетяна Євгенівна
2. Aleksandrova Tetyana Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.050207

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Структурно-параметричний синтез високоточних цифрових систем наведення і стабілізації танкового озброєння

2. Structural-parametric synthesis of precision digital targeting systems and the stabilize the tank armament

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси керування в автоматизованих цифрових системах наведення і стабілізації основного і допоміжного озброєння сучасного танка. Мета дослідження: розробка цифрових систем керування процесом наведення і стабілізації для основного і допоміжного озброєння сучасного танка, що дозволяє підвищити точність та завадозахищеність зазначених систем. Методи дослідження: методи теоретичної та аналітичної механіки, імітаційного моделювання, теорії автоматичного керування, теорії оптимізації, теорії стійкості руху, теорії систем зі змінною структурою, теорії інваріантності, теорії чутливості. Теоретичні та практичні результати: результати роботи можуть бути застосовані при створенні сучасних автоматизованих високоточних цифрових системах керування процесом наведення і стабілізації танкового озброєння, що дозволяє підвищити точність та швидкодію процесу наведення і стабілізації, а

також створити завадозахищену та економну систему наведення і стабілізації. Впровадження: в ХКБМ ім. О.О. Морозова при розробці, створенні і модернізації бронетанкової техніки і комплектуючих агрегатів та у навчальному процесі факультету військової підготовки НТУ "ХПІ". Сфера використання: оборонна промисловість.

2. The object of study: control processes in automated digital systems, targeting and stabilization of the primary and auxiliary armament of the modern tank. The objective: development of digital process control systems for the targeting and stabilization of the primary and auxiliary armament of the modern tank, allowing to increase accuracy and interference resistance of these systems. Methods: methods of the theoretical and analytical mechanics, the simulation modeling, the automatic control theory, the optimization theory, the theory of motion stability, the theory of systems with variable structure, the theory of invariance, the theory of sensitivity. Theoretical and practical results: The results can be used to develop modern automated high-precision digital process control systems of targeting and stabilization of tank armament, allowing to increase accuracy and performance of the process targeting and stabilization, and to create to interference resistance and cost-effective system of targeting and stabilization. Realization: in the Kharkiv Morozov Machine Building Design Bureau in the development, creation and modernization of armored vehicles and aggregates' components and in the educational process of the Faculty of Military Training (NTU "KhPI"). Implementation: the defense industry.

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. Куценко Олександр Сергійович
2. Kutsenko Alexander

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Казак Василь Миколайович
2. Казак Василь Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Кузнєцов Борис Іванович
2. Кузнєцов Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Канюк Геннадій Іванович
2. Канюк Геннадій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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	(заступник) Гамаюн Ігор Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	(заступник) Гамаюн Ігор Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.