Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000637

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляпа Микола Миколайович
2. Lyapa N.N.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.090805

Місце роботи здобувача: Військовий інститут артилерії ім.Б.Хмельницького при Сумському державному університеті

Код за ЄДРПОУ: 07888543

Місцезнаходження: 40001,Україна,Суми-1,вул.Кірова,165

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Військовий інститут артилерії ім.Б.Хмельницького при Сумському державному університеті

Код за ЄДРПОУ: 07888543

Місцезнаходження: 40001,Україна,Суми-1,вул.Кірова,165

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.15.23

Тема дисертації:

1. Синтез квазіоптимальних за швидкодію систем автоматичного управління для засобів кутового супроводження

2. Synthesis quasi-optimum by back-action of automatic control system for means of angle tracking

Реферат/анотація:

1. Робота містить результати дослідження та рішення проблеми структурного синтезу квазіоптимальних за швидкодією систем автоматичного управління для засобів кутового супроводження. Застосовані класичні методи дослідження з використанням передаточних функцій та частотних характеристик; сучасні методи, які базуються на методі простору стану; імітаційне моделювання. Розглядаються двоканальні слідкуючі системи з редукторними та безредукторними диференційними виконувальними механізмами. Синтезовані різні типи регуляторів та розроблені рекомендації щодо їх застосування. Досліджені перехідні процеси в двоканальних слідкуючих системах з синтезованими регуляторами. Проведений конструктивний розрахунок безредукторного диференційного виконувального механізму.

2. This work includes the researched results and solution of the problem of structured synthesis of quasi-optimum by quick-action of automatic control system for means of angle tracking. The classic investigation methods which

used transmission functions and frequency characteristics; modern methods which based on state space method; simulation are used. Consider was given of two-channel follow-up systems with reducer and non-reducer differential actuating mechanism. It's been synthesized different models of regulators and cited recommendations by application. Transient processes in two-channel follow-up systems with synthesized regulators had been researched. Rational design of non-reducer different actuating mechanism had deen made.

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. Кобяков О.М.
2. Kobicov A.N.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Путятін Є.П.

2. Путятін Є.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Стенін О.А.

2. Стенін О.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Семенець В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семенець В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.