Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошук Олексій Вадимович
2. Doroshuk Oleksij Vadymovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.090805

Місце роботи здобувача: Науково-впроваджувальне підприємство "Секанс"

Код за ЄДРПОУ: 20963002

Місцезнаходження: 65026, м.Одеса, вул.Грецька, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.35

Тема дисертації:

1. Багатоканальні активні фільтри з зворотними зв'язками для систем керування та контролю

2. Multichannel active filters with feedback for control systems

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена питанню створення структур багатоканальних активних фільтрів для систем керування та контролю та удосконалення процесу розробки таких структур. Проведено аналіз сучасних способів і засобів реалізації фільтрів для обробки аналогових сигналів у системах керування та контролю. Запропоновано нові структури багатоканальних активних фільтрів, які можна використовувати, як типові. Розглянуто різноманітні структурні перетворення математичної моделі багатоканальних активних фільтрів, що призводять до появи нових схем. Запропоновано методику автоматизованого отримання набору нових схем за допомогою структурних матричних перетворень. Запропоновано метод отримання нових схем багатоканальних активних фільтрів, що мають низьку елементну чутливість, шляхом доповнення базової схеми. Результати запропонованих рішень перевірені шляхом їх моделювання за допомогою ЕОМ.

2. The thesis is devoted to a problem to create of structures of multichannel active filters for control systems and to improve the process of design such structures. Existing ways to design filters for analog signal processing have been analyzed. New multichannel active filters typical structures have been suggested. The method to create set of

new multichannel active filter schemes automatically using matrix model transformation has been developed. The method to create new multichannel active filter schemes with low sensitivity to component parameters change using base circuit adding has been suggested. Results of suggested decisions are confirmed by simulation using personal computer.

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. Малахов Валерій Павлович
2. Малахов Валерій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Шарапов Валерій Михайлович
2. Шарапов Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Мещеряков Володимир Іванович
2. Мещеряков Володимир Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.