Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпинковська Марія Іванівна

2. Shpinkovskaya Mariya Ivanovna

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: 27-09-2007

Спеціальність за освітою: 010100

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 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 національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.29

Тема дисертації:

1. Нерекурсивні цифрові фільтри шумоподібних сигналів для систем керування

2. Nonrecursive digital filters of pseudonoise signals for the sontrol systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - нерекурсивні цифрові фільтри (НЦФ) шумоподібних сигналів (ШПС). Метою роботи є розробка формалізованих методів та засобів створення НЦФ ШПС, що забезпечують зниження їх складності та спрощення побудови за рахунок використання структурних особливостей ШПС. Методи досліджень - елементи теорії матриць, математичної логіки, комбінаторного аналізу та теорії багаточленів, комп'ютерне моделювання. Новизна - вперше запропоновано теореми про особливість розташування елементів матриць передаточних функцій НЦФ. Запропоновано методи побудови НЦФ ШПС із зниженнною складністю. Розроблено програмне забезпечення для побудови та моделювання систем керування із використанням НЦФ ШПС. Впровадження - на комбікормовому заводі та навчальному процесі ОНПУ. Сфера застосування – системи керування технологічними процесами підприємств харчової галузі.

2. A research object is the nonrecursive digital filters (NDF) of pseudonoise signals (PNS). Development of the formalized methods and facilities of the NDF PNS creation, which provide the decline of their complication and simplification of construction due to the use of the structural features PNS, is the purpose of work. The methods of

researches are the elements of theory of matrices, mathematical logic, combinatoric analysis and theory of polynomials, computer design. Novelty - theorems about the feature of location of elements of matrices of the transmission functions NDF are first offered. The methods of the NDF PNS construction with decline of complication are offered. Software is developed for construction and design of the control systems with the use of NDF PNS. Introduction - at the mixed fodder plant and educational process ONPU. A purview is the technological process control systems of enterprises of food 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. Малахов Валерій Павлович
2. Malakhov Valeriy Pavlovich

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. Нікольський Віталій Валентинович

2. Нікольський Віталій Валентинович

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

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.