Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Віктор Богданович

2. Yehorov Viktor B.

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-05-2021

Спеціальність за освітою: Автоматизоване управління технологічними процесами

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43, 50.47

Тема дисертації:

1. Інноваційне автоматизоване управління процесами виробництва комбікормів: нові канали інформації, стабілізація якості

2. Innovative automated control of feed production processes: new information channels, quality stabilization

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої і актуальної науково прикладної проблеми, а саме розробленню наукових основ створення систем автоматизованого управління технологічними процесами виробництва комбікормів, що забезпечують підвищення якості продукції за рахунок реалізації управління в режимі реального часу непрямими показниками якості і корекції їх заданих значень за результатами лабораторних досліджень прямих показників. Сучасні вимоги до ефективності виробництва, особливості технології і динамічних властивостей технологічних машин визначають екстремальність вимог функціонування систем управління технологічними машинами в комбікормовій галузі. Відомі функції не забезпечують належний рівень управління якістю готової продукції. Для цього необхідна нова функція – функція управління якістю готової продукції, що включала б в себе функцію мінімізації затримок на отримання актуальної інформації про стан сировини (фізико-хімічні та мікробіологічні властивості сировини

в ході технологічних процесів переробки) та функцію параметричної оптимізації САУ, що враховує стабільність перебігу технологічного процесу: функція мінімізації затримок на отримання актуальної інформації про стан сировини (фізико-хімічні та мікробіологічні властивості сировини в ході технологічних процесів переробки), та функція параметричної оптимізації САУ що враховує стабільність перебігу технологічного процесу.

2. The thesis is devoted to the solution of an important and topical scientific and applied problem, namely, the development of scientific foundations for the creation of automated control systems for the technological processes of the production of mixed feed, which ensure an increase in product quality through the implementation of real-time control of indirect quality indicators and correction of their set values based on the results of laboratory studies of direct indicators. Conducted active experiments with the control of the extrudate pattern through a specialized vision camera and repeated examination of samples in laboratory conditions for comparison, processed and generalized research results. A system with a set of «optimal» regulator settings obtained during optimization by the integral quadratic criterion, taking into account the rate of the transient process, with a significant scatter of the parameters of the control object, is less stable than a system with a set of regulator settings obtained during optimization by the integral criterion of stability.

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. Хобін Віктор Андрійович

2. Khobin Viktor A.

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. Хобін Віктор Андрійович

2. Khobin Viktor A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жученко Анатолій Іванович

2. Zhuchenko Anatolii Ivanovych

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. Осадчий Сергій Іванович

2. Osadchyi Serhii Ivanovych

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. Волков Віктор Едуардович
2. Volkov Victor Eduardovych

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	Козирський Володимир Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козирський Володимир Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.