Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000465

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Діордієв Володимир Трифонович
2. Diordijev Volodumur Trufonovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-2013

Спеціальність за освітою: Електрифікація с.г.

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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 18.819.01

Повне найменування юридичної особи: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.31.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення систем керування електротехнологічними комплексами на базі малогабаритних комбікормових агрегатів

2. Improvement of control systems for electrotechnological complexes based on the small-size feed-mix production plants

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена важлива науково-прикладна проблема, яка спрямована на підвищення якості і зниження собівартості комбікормів, вироблених в умовах господарств АПК електротехнологічними комплексами (ЕТК) на базі малогабаритних комбікормових агрегатів (МКА). На основі проведених теоретичних і експериментальних досліджень обґрунтовані заходи з модернізації через введення електротехнологічних пристроїв до складу технологічних схем існуючих МКА. та удосконалення систем керування ними. Макетний зразок автоматизованого ЕТК забезпечує одержання якісних комбікормів у специфічних умовах господарств з широким використанням місцевої сировинної бази. За допомогою проведених економічних розрахунків, доведено ефективність функціонування автоматизованого електротехнологічного комплексу на базі МКА з модернізованою технологічною структурою та

удосконаленою системою керування.

2. The thesis is devoted to the solving of scientific and applied problem of the theoretical justification for the creation of control systems and electro-functioning systems for the production of feed-mix in the agricultural sector and developing of the means for their implementation. On the basis of the performed theoretical and experimental investigations the choice of the generalized vector control criterion electron for electrotechnological complex was established with taking into account the stage of the farm economic development strategy prognosis, the selection or synthesis of the optimum functional structure for small-size feed-mix plant, the preparation and implementation of the executive recipes. Additionally, the automated electrotechnical complex generalized and linearized structure was designed; the mentioned complex theoretical studies allowed determining of the system's control and regulation parameters, which was the basis for substantiation and system integration for complex of technical devices as well as for automatic technological complex software implementation and development. The set of the integrated mathematical models was obtained with the respect of flexible production models, the system engineering, the decision-making and continuous algorithm support for non-linear object, which being combined makes provisions for adequate feed-mix manufacturing for farming conditions directly with usage of local ingredients, considerable expenditure decreasing and the possibilities to get feed-mix of adequate combination, quality any quantity any time. The performed experimental studies and economical calculations have confirmed the efficiency and fairness of the developed theoretical propositions.

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. Фурман Ілля Олександрович
2. Furman Illya Oleksandrovich

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. Котов Борис Іванович

2. Котов Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Каплун Віктор Володимирович

2. Каплун Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Кошовий Микола Дмитрович

2. Кошовий Микола Дмитрович

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 Дідур Володимир Аксентійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідур Володимир Аксентійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.