Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорейко Валерій Степанович
2. Fedorejko Valeriy Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.16

Назва наукової спеціальності: Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний педагогічний університет ім. В. Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2

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): Д26.004.07

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський державний педагогічний університет ім. В. Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.15

Тема дисертації:

1. Енергозберігаючі швидкісні режими сільськогосподарських технологій.

2. Energy-saving speed modes of agricultural technologies.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення енергетичної ефективності виробництва та переробки сільськогосподарської продукції. Визначено діапазони зміни швидкостей і проведена оцінка енергетичної ефективності реалізації швидкісних режимів технологій. Розроблено математичні і фізичні моделі регульованих електроприводів. Розроблено структурні схеми керування електроприводом при реалізації різних законів регулювання. Обґрунтовано способи корекції жорсткості механічних характеристик зв'язних систем електропривода, що пра-цюють в потокових лініях кормоприготування. На основі теоретичних і експериментальних досліджень розроблено комплекти електрообладнання для реалізації швидкісних режимів технологій: створення мікроклімату. пневмотранспортування продукції, інтенсифікації процесів перетворення енергії в сис-темах холодозабезпечення, приготування кормосумішей.

2. The dissertation is devoted to a problem of increase of power production efficiency and processing of agricultural production. Ranges of change of speeds are determined and the estimation of power efficiency of

realization of high-speed modes of agricultural technologies is lead. Mathematical and physical models of the regulated electric drives which will allow to investigate influence nonlinearity, multicoherent character of the asynchronous electric motor. Block diagrams of management are developed by the electric drive at realization of different laws of regulation. The proved ways of correction of rigidity of mechanical characteristics of coherent systems of the electric drive which work in product lines preparation of forages. It is shown, that at increase in loading correction on a pressure is energetically effective, at reduction of loading - on frequency. On the basis of theoretical and experimental researches complete sets of an electric equipment for realization of high-speed modes of technologies are developed: creations of a microclimate in poultry-farming premises, pneumatic transportation of products milling at the flour-grinding enterprises, an intensification of processes of transformation of energy in systems maintenance with a cold, preparations fodder medley.

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. Корчемний Микола Олександрович
2. Kortchemny Mykola Oleksandrovytch

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Савченко Петро Ілліч

2. Савченко Петро Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Бешта Олександр Степанович

2. Бешта Олександр Степанович

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. Смірнов Вадим Семенович

2. Смірнов Вадим Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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 Корчемний Микола Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корчемний Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.