Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чаусов Сергій Володимирович

2. Chausov Sergei Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 26-09-2003

Спеціальність за освітою: 1510

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.01

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.01.84

Тема дисертації:

1. Обґрунтування енергозберігаючих режимів роботи силового електрообладнання малогабаритних комбікормових агрегатів

2. The substantiation of the power saving operation modes of power installation for small-sized feed-mix plants.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес перетворення і використання електричної енергії при виробництві комбікормів на малогабаритних комбікормових агрегатах. Мета дослідження - зниження витрат електричної енергії при виробництві комбікормів на малогабаритних комбікормових агрегатах за рахунок забезпечення енергозберігаючих режимів роботи силового електроустаткування з урахуванням змінних властивостей компонентів і стану робочих машин. Методи - параметричного аналізу складних систем, енергетичного балансу в асинхронних машинах змінного струму, фізики ударної взаємодії і переміщення тіл у сипучих середовищах, а також механіки руйнування тіл. Теоретичні і практичні результати - розроблено математичну модель, яка дозволяє визначити вплив режимів роботи силового електрообладнання малогабаритних комбікормових агрегатів, властивостей компонентів та стану обладнання на процеси перетво-рення і споживання електричної енергії при виробництві комбікормів. Запропоновано - алгоритм, програмні та технічні засоби, які забезпечують енергозберігаючі режими роботи електрообладнання

малогабаритних комбікормових агрегатів і дозволяють підвищити гнучкість технологічного процесу та поліпшити показники якості комбікорму. Новизна - розроблено метод багатопараметричного управління, який дозволяє знизити витрати електричної енергії при виробництві комбікормів на малогабаритних комбікормових агрегатах. Ступінь впровадження - результати досліджень впроваджені у фермерському господарстві “Валентина” Нововоронцовського району Херсонської області, а також використані при модернізації цеху по виробництву комбікормів комбінату хлібопродуктів смт Новоалексіївка Херсонської області. Сфера впровадження - виробництво кобікормів, переробнв та харчова промисловість.

2. Object of research - process of electrical energy transformation and use during feed-mix manufacture on small-sized feed-mix units. The purpose of research - electrical energy expenditure decrease during feed-mix manufacture on small-sized feed-mix units by creation of energy-saving operation modes of power electric equipment in view of initial components varied properties and condition of working machines. Methods - parametrical analysis of complex systems, power balance in alternating current asynchronous machines, physics of shock interaction and moving of bodies in pouring environments, as well as mechanics of bodies destruction. Theoretical and practical results - the mathematical model describing influence on electrical energy transformation and use during feed-mix manufacture, allowing its energy-saving operation modes proving is developed; algorithm, technical and software ensuring energy-saving operation modes of small-sized feed-mix units power electric equipment that allows to raise technological process flexibility and to improve feed-mix quality indexes are offered. Novelty - the energy saving multiparametrical control method for small-sized feed-mix units power electric equipment operation modes allowing electrical energy usage efficiency increasing is developed at the first. A degree of introduction - the results of research are introduced at the farm "Valentina" (Novovorontzovsky district of the Kherson region), and used at modernization of shop on feed-mix manufacture of grain-products works (town Novoalexeyevka of the Kherson region). Sphere of introduction - feed-mix manufacture, food and grain processing 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. Діордієв Володимир Трифонович

2. Diordiev Vladimir Trifonovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.02

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. Корчемний Микола Олександрович
2. Корчемний Микола Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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. Федюшко Юрій Михайлович
2. Федюшко Юрій Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.02

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 Тарасенко Володимир Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тарасенко Володимир Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.