Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попова Ірина Олексіївна

2. Popova Irina Alekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 13-06-2003

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: 45.31

Тема дисертації:

1. Контроль режимів роботи асинхроннихдвигунів при несиметрії напруг мережі

2. The control of operation modes of induction motors under voltage asymmetry in electrical grid

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес витрати ресурсу ізоляції асинхронних двигунів при несиметрії напруг мережі і різному завантженні робочих машин. Методи - символічний метод аналізу електричних кіл і методи дослідження лінійних кіл. Теоретичні і практичні результати - розроблена математична модель режимів роботи асинхронного двигуна при несиметрії напруг сільської мережі, яка дозволяє за коефіцієнтом несиметрії напруги по зворотній послідовності, коефіцієнту завантаження робочої машини, з урахуванням особливостей електроприводу оцінювати швидкість теплового зносу ізоляції асинхронного двигуна. Запропоновано пристрій, що діагностує режими роботи групи асинхронних двигунів при несиметрії напруг мережі, забезпечує включення симетруючого пристрою, включення полегшуючого режиму для кожного двигуна при глибокій несиметрії напруг на час завершення технологічного процесу. Новизна - розроблено новий метод дігностування, який дозволяє оцінити швидкість витрати ресурсу ізоляції асинхронного двигуна від несиметрії напругмережі, коефіцієнта завантаження робочої машини і новий пристрій контролю, діагностування, полегшення режимів роботи і захисту групи асинхронних двигунів. Ступінь впровадження -

пристрій діагностування впроваджений на технологічній лінії змішування кормів СВК "Преслав" Приморського району Запорізької області. Сфера впровадження - асинхронні двигуни технологічних ліній сільськогосподрського виробництва.

2. Object - the process of an expense of isolation resource of induction motors at voltage grid asymmetry and different loading of working machines. The method - symbolical method of the analysis of electrical circles and method of research of linear circles. Theoretical and practical result - developed mathematical model of operation modes of induction motors at voltage grid asymmetry. That allows on factor of loading of working machine, in view of features of electric drive to estimate speed thermal deterioration of isolation of the induction motors. The device of developed which diagnoses of the group the induction motors at voltage grid asymmetry, provide inclucion symmetrical of device. inclusion of a facilitatiing mode of each motor at deep asymmetry of time end of technological process. The novelty - new method, which allows to estimate speed of an expense of a resource of isolation of motors from voltage grd asymmetry, factor a loading of the working machine, the new device of the control,diagnosing, simplifications of operation modes and protection of group induction motors is developed. The adoption - the device of diagnosing of operation modes introduced of a technological line mixing of forages ASK "Preslav" Pimorsky region, Zaporozky area. Field - the induction motors of technological line of agriculture production.

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. Овчаров Володимир Васильович
2. Ovcharov Vladimir Vasiliyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Труфанов Іван Дмитрович

2. Труфанов Іван Дмитрович

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. Яковлев Валерій Федорович

2. Яковлев Валерій Федорович

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.