Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овчаров Сергій Володимирович
2. Ovcharov Sergej Vladimirovich

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: 17-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Навчально-консультаційний центр Запорізького державного університету у м.Мелітополі

Код за ЄДРПОУ: 26073752

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Бєляєва, 16

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.15

Тема дисертації:

1. Експлуатаційні режими роботи асинхронних електродвигунів потокових технологічних ліній в умовах агропромислового комлпексу

2. Operational conditions of activity asynchronous motors of line contribution links in conditions of agriculture

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси витрати ресурсу ізоляції та електромеханічного перетворення енергії в асинхронних електродвигунах при дії експлуатаційних впливів в умовах сільськогосподарського виробництва; мета - покращення експлуатаційних показників асинхронних електродвигунів потокових технологічних ліній в умовах агропромислового комплексу шляхом об'єктивного безперервного контролю експлуатаційних режимів роботи, діагностування і захисту електродвигунів на базі узагальненої моделі процесів витрати ресурсу ізоляції та електромеханічного перетворення енергії під дією експлуатаційних впливів і полегшення аварійних режимів за рахунок об'єднання нульових точок обмоток статорів; методи - символічний метод аналізу електричних кіл, метод симетричних складових, метод кругових діаграм, методи аналізу лінійних

електричних кіл, метод кореляційного аналізу; новизна - розроблена нова математична модель процесів витрати ресурсу ізоляції та електромеханічного перетворення енергії в асинхронному електродвигуні при об'єднанні нульових точок обмоток у випадку випадання фази або погіршення контакту в комутаційній апаратурі; результати - розроблені конструктивні рішення пристроїв безперервного контролю експлуатаційних режимів роботи і захисту асинхронних електродвигунів потокових технологічних ліній; впроваджено в агропромисловий комплекс і освіту; галузь - технічне обслуговування електрообладнання.

2. The object is processes of the consumption of resource of isolation and electromechanical transformation of energy in asynchronous motors at influencing operational effects in conditions of an agroindustrial complex; the aim is improvement of operational parameters of asynchronous electric motors of line contribution links in conditions of agriculture by the objective continuous control both diagnosing of operational conditions of activity and protection of electric motors on the basis of generalized model of processes of the consumption of resource of isolation and electromechanical transformation of energy under influencing of operational effects and facilitation of stand-by modes at the expense of association of dead centers of a winding of statorsor; the methods are symbolical method of the analysis of electric networks, method symmetrical component, method of the pie charts; a method of the analysis of linear electric networks; a method of correlation analysis; the novelty is designed a new mathematical model of processes of the consumption of resource of isolation and electromechanical transformation of energy in an asynchronous motor at association of dead centers of a winding in case of loss of a phase or impairment of a contact in a switchgear; the outcomes are designed the design solutions of devices of the continuous control of operational conditions of activity and protection of asynchronous motors of line contribution links; is inserted in agroindustrial complex and formation; the field is maintenance of electric equipment.

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. Савченко Петро Ілліч
2. Savchenko Peter Iljich

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. 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. Трунова Ірина Михайлівна
2. Трунова Ірина Михайлівна

Кваліфікація: к.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 Завгородній Олексій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Завгородній Олексій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.