Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Василь Михайлович
2. Manko Vasiliy Mihailovich

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: 11-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Черкаський політехнічний технікум

Код за ЄДРПОУ: 05407864

Місцезнаходження: 18000, м. Черкаси, вул. Ільїна, 226

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 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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. Підвищення ефективності післяопераційних випробувань електричних машин при капітальному ремонті на підприємствах АПК

2. Increasing of efficiency of electric engines that takes place during its capital repairs at the enterprises of agricultural complex

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності й приладозабезпечення післяопераційних випробувань обмоток електричних машин при капітальному ремонті на підприємствах АПК. Досліджено спосіб локального порушення електромагнітного поля у випробуваній обмотці електричної машини і його локальний контроль. При цьому спрощено принципову схему, зменшено габаритні розміри і вагу розробленого пристрою, підвищено точність визначення короткозамкнених витків в обмотці. З метою теоретичного обґрунтування способу локального збудження електромагнітного поля в обмотці і його контролю розроблено математичну модель, на основі якої проведені теоретичні дослідження режимів роботи і характеристик виготовленого пристрою. За рахунок локального збудження електромагнітного поля в обмотках на 10-20% знижується потужність живлення електромагніта, у результаті чого заощаджується

електроенергія і в 2 рази зменшується час випробувань.

2. Dissertation is devoted to the questions of increasing efficiency and equipments' maintenance testing of windings of electric engines with the helping of introduction working out all-round control-testing device. A mathematic - economic model was worked out. It characterizes electromagnetic processes under different work conditions. Industrial solutions of improving testing devices were proposed for windings of electric engines during its capital repairs. An experiment of working out device was made and reliability of main theoretical principles and data were checked up. Allows to increase innovation of progressive technological processes at the main and repairs enterprising, to enhance the quality of technical service and repairs of electric equipment, to increase the quantity and longevity of equipment being repaired. The technical methods of improving the testing equipments during overhaul of electric engines were proposed. It gave an opportunity to simplify the principle circuit of traineddevices. The main experimental researches into the equipment were carried out and reliability of the main theoretical statement and rated data were checked up.

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. Лега Юрій Григорович
2. Lega Yuriy Grigorovitch

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.14

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., 05.09.03, 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. Чумак Вадим Володимирович

2. Чумак Вадим Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.01

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.