Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлик Володимир Петрович
2. Pavlik Volodimir Petrovich

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: 12-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки" УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496805

Місцезнаходження: 03680 м. Київ, вул. Героїв оборони, 10

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.01

Тема дисертації:

1. Ефективність електроприводів сільськогосподарських машин при використанні електродвигунів спеціального призначення

2. Effectiveness of electric drives of agricultural machines during using electric motors of special appointment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес передачі і перетворення енергії від електричної мережі до валу робочої машини при застосуванні загальнопромислових і спеціальних електродвигунів. Мета - підвищення техніко-експлуатаційних показників електроприводів сільськогосподарських машин шляхом використання електродвигунів спеціального призначення. Методи - системного аналізу, розрахунково-конструктивний, статистичний, експериментальний, економіко-математичного моделювання. Теоретичні і практичні результати - Розроблені теоретичні і методичні положення дозволяють обгрунтувати раціональні структури електроприводів, вихідні вимоги на параметричний ряд безредукторних електроприводів сільськогосподарських машин, які затверджені Мінагрополітики України. Наукові розробки використовуються в навчальному процесі і науково-дослідній роботі. Новизна - Розвинутий метод

обгрунтування економічно ефективних параметрів електроприводів сільськогосподарських машин, який грунтується на доопрацьованих методичних положеннях визначення техніко-експлуатаційних показників і техніко-економічних моделей електроприводів. При визначенні енергетичних показників електропривода враховується зміна коефіцієнту корисної дії і коефіцієнта потужності не тільки електродвигуна, а й механічної передачі, втрати в якій як правило раніше не враховувалися. Розроблені математичні моделі безредукторних електроприводів сільськогосподарських машин, які дають змогу оцінити техніко-економічні характеристики можливих варіантів електропривода і встановити доцільність їх застосування. У встановлених параметрах і структурах нових електроприводів сільськогосподарських машин залежністю між величиною економічного ефекту та потужністю електродвигуна з вбудованим захистом відображена ефективність використання електродвигунів спеціального призначення. Сфера використання - агропромисловий комплекс.

2. The Object - process of the transmission and transformations to energy from electric network to gross worker machines when using general industrial and special electric motors. The Purpose - increasing technician-working factors electro drive agricultural machines by use the electric motors of the special purpose. The Method - system analysis, accounting-constructive, statistical, experimental, economic and mathematical modeling. Theoretical and practical results - Designed theoretical and methodical positions allow motivating the rational structures an electro drive, source requirements on parametric row without reduction electro drive of the agricultural machines, which confirmed MAP of Ukraine. The scientific developments are used in scholastic process and research work. Novelty - is unscrewed method of the motivation economic efficient parameter electro drive of the agricultural machines, which is based on prior to work methodical positions of the determination technician-working factors and technical-economic model electro drive. At determination of the energy factors electro drive is taken into account change coefficient of efficiency and factor to powers not only electric motor, but also mechanical transmission, loss in which, as a rule, earlier were not taken into account. It is designed mathematical models without reduction electro drive of the agricultural machines, which enable to value the technical-economic features possible variant electro drive and install practicability of their using. In installed parameter and structure new electro drive agricultural machines, in dependencies between value of the economic effect and power of the electric motor with built-in protection, imaged efficiency of the use the electric motors of the special purpose. The sphere of the use - agroindustrial complex.

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. Korchemniy Mikola Olexandrovich

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. Мартиненко Іван Іванович

2. Мартиненко Іван Іванович

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. Федорейко Валерій Борисович

2. Федорейко Валерій Борисович

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 Мішин Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мішин Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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