Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шушляпін Сергій Володимирович
2. Shushlyapin Sergey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.091.902

Місце роботи здобувача: 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

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: 68.85.83

Тема дисертації:

1. Підвищення точності діагностування агрегатів трансмісії сільськогосподарської техніки

2. The increase in diagnosing accuracy of farm machinery transmission units

Реферат/анотація:

1. Обґрунтований новий спосіб діагностування трансмісії гусеничного трактора з переключенням передач без розриву потоку потужності, що заснований на аналізі перехідних процесів гідроприводу керування при переключенні передач, які дозволяють визначити без демонтажу гідроагрегатів несправності гідроприводу, у тому числі розрив потоку потужності, нестабільність силових потоків по бортах трактора, які не визначаються відомими способами та засобами. Теоретично та експериментально доведено, що достовірність діагностування, яка забезпечує отримання повної інформації про несправності трансмісії трактора, визначає його працездатність. Підвищення точності діагностування гідроприводу трансмісії дозволило скоротити в експлуатації простої тракторів типу Т-150-05 на 3 - 5 %, знизити трудомісткість діагностування одного трактора від 0,85 до 0,25 чол. - год. при одночасному скороченні витрати робочої

рідини (масел) на 2,5 кг.

2. A new method of the track-laying tractor transmission diagnostics with gear shifting without a rupture in the power flow has been founded, which is based upon the analysis of transition processes in the control hydraulic drive. This method makes it possible to determine the faults in the hydraulic drive without dismantling the hydraulic units, including the rapture in the power flow, instability in the lines of force along the tractor sides which cannot be determined by any known means and methods. It has been proved theoretically and practically that the diagnosing certainty that ensures a full information about the transmission faults of a tractor determines its efficiency. The increase in diagnosing accuracy of the transmission hydraulic drive made it possible to cut down the standing idle of T-150-05 tractors by 3 - 5 % to reduce the diagnostics labour-consuming from 0.8 to 0.15 man - hours, the operating liquid (oil) expenditures being reduced by 2.5 kg.

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. Лебедєв А.Т.
2. Lebedev A.T.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Александров Є.Є.

2. Александров Є.Є.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Ремарчук М.П.

2. Ремарчук М.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.04

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.