Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцковський Віктор Іванович
2. Yatskovs'kyj Viktor Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.090212

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

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 05.854.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення віброакустичного методу діагностування паливної апаратури автотракторних дизелів

2. Improvement of vibro-acoustic method of diagnostics of a moto-tractor diesel fuel system equipment

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обґрунтуванню та удосконаленню віброакустичного методу діагностування паливної апаратури та механізмів трансмісії автотракторних дизелів сільськогосподарських машин.В результаті теоретичних і експериментальних досліджень запропоновано удосконалений віброакустичний метод для визначення несправностей паливної апаратури автотракторних дизелів та механізмів трансмісії сільськогосподарської техніки, який базується на встановленні взаємозв'язку між несправностями паливної апаратури та віброприскоренням блок-картеру дизельних двигунів сільськогосподарської техніки. Розроблена математична модель, параметри якої є матриці коефіцієнтів поліномів, які в числовій формі визначають стан окремих вузлів та агрегатів автотракторних дизелів сільськогосподарської техніки. Суть автоматизованого діагностування полягає у визначенні технічного стану паливної апаратури автотракторних дизелів шляхом розпізнавання та класифікації отриманих кривих віброприскорення блок-картеру двигуна у нейронній мережі, вбазі даних якої містяться криві віброприскорення блок-картеру двигуна отримані при моделюванні різних несправностей.

2. The dissertation is devoted to the substantiation and improvement of vibro- acoustic method of diagnosing of fuel equipment and transmission mechanism of moto-tractor diesels of agricultural machines. Fs a result of theoretical and experimental research the improved vibro-acoustic method for location of damages in fuel system of diesels and transmission mechanisms of agricultural machinery based on the interrelation of damages in fuel equipment and vibroacceleration of block - crankcase of diesel engines of agricultural machinery is suggested.Mathematical model, parameters of which are the matrix of polynoms coefficient, determining in numerical form condition of separate units of moto-tractor diesels of agricultural machines has developed. The essence of automatic diagnosing consists in determining of technical condition of fuel equipments of moto-tractor diesels by recognizing and classifying of the received curves of vibroacceleration of block-crankcase of the engine in a neuron network, the database of which includes the curves of vibroacceleration of the engine's block-crankcase received by modeling of various damages.

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. Анісімов Віктор Федорович
2. Anisimov Viktor Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Черновол Михайло Іванович

2. Черновол Михайло Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Кушлянський Володимир Леонідович

2. Кушлянський Володимир Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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 Гарькавий Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гарькавий Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.