Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надточій Олександр Васильович
2. Nadtochij Oleksandr Vasyl'ovych

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: 05-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Діагностування циліндро-поршневої групи дизеля зернозбирального комбайна за віброакустичними параметрами

2. Diagnostics of cylinder-piston group of a diesel engine a grain to clean of combine on vibro-acoustics to parameters

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є дизель зернозбирального комбайна. Мета дослідження полягає в підвищенні надійності (безвідмовності) дизеля шляхом удосконалення методу діагностування циліндро-поршневої групи за параметрами ударних імпульсів, виділених в зарезонансній зоні ультразвукового діапазону. Методика досліджень базувалася на системному підході, з виділенням функціональної підсистеми "гільза циліндрів - поршень". Для запису і обробітку експериментальних даних використовувався комплекс МІС-200 на базі ПЕОМ. Новизна полягає в удосконаленні математичної моделі радіального переміщення поршня в зазорі і отриманні з її допомогою залежностей, дослідженні амплітудно-частотних характеристик вібраційного каналу на частоті до 100 кГц, прогнозуванні залишкового ресурсу за отриманими параметрами фази удару. Метод впроваджено у МДП "АТІС". Ефект від впровадження становив 152 ум.од. на двигун за

сезон. Метод можна використовувати в сфері технічного сервісу в АПК України.

2. The object of research is the diesel engine grain harvester. The purpose of research is consist in rise of reliability (no-failure operation) of a diesel engine by refinement of a method diagnosing of cylinder-piston group behind parameters of shock impulses selected in for resonance to a zone of a ultrasonic range. The technique of researches was based on a system approach, with selection of a functional subsystem " a barrel of cylinders - piston ". For record and cultivation of experimental data the complex MIC-200 on base PC was used. The novelty is consist in refinement of mathematical model of radial moving of the piston in a split and obtaining with its(her) help of dependences, research of amplitude-frequency characteristics of the vibration channel on frequency up to 100 kHz, prediction of a residual resource behind the obtained parameters of a phase of impact. The method is inserted in a CIS "ATIC". The effect from implantation has made 152 $ on a drive for a season. The method can be used in an orb of technical tools in Agriculture of Ukraine.

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. Демидко Михайло Омелянович
2. Демидко Михайло Омелянович

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. Молодик Микола Володимирович

2. Молодик Микола Володимирович

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. Хандрос Михайло Якович

2. Хандрос Михайло Якович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ревенко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ревенко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.