Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ізюмський Вадим Анатолійович

2. Izjumskij Vadim Anatol'evich

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: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Луганський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К29.841.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Луганський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.83

Тема дисертації:

1. Підвищення міжремонтного ресурсу двигунів мобільної сільськогосподарської техніки електрохіміко-механічним припрацюванням циліндро-поршневої групи

2. A heightening of a between repairs resource of engines of mobile agricultural technique by electrochemical-mechanical running in of cylinder-piston group

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена рішенню задачі підвищення міжремонтного ресурсу ремонтуємих тракторних і комбайнових двигунів шляхом керування факторами режима електрохіміко-механічного припрацювання (доведення) (ЕХМП(Д) цилінд-ро-поршневої групи що забезпечують мінімальні припрацювальні зноси деталей та зменшення інтенсивності нормального зношування деталей в експлуатації. Теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено вплив режиму тертя спряжених поверхонь на макроприпрацьовуваність поршневих кілець до дзер-кала гільзи циліндра в процесі ЕХМП(Д). Розкрито механізм електрохіміко-механічного припрацювання (доведення) сполучень циліндро-поршневої групи. Знайдено оптимальні значення технологічних факторів електрохіміко-механічного припрацювання (доведення) поршневих кілець до гільзи циліндра при ремонті двигуна, які дозволяють виправити макрогеометричні відхилення деталей з мінімальним зносом. Економічний ефект від впровадження

удосконаленої технології ЕХМП(Д) і обкатування досягається за рахунок зниження собівартості обкатних робіт, витрати картерного мастила на угар і підвищення моторесурсу відремонтованих двигунів.

2. The thesis is dedicated to solution of a problem of a heightening of a between repairs resource reconditioned tractor and combines' engines by the way of regimes factors control of electrochemical-mechanical running in (grinding in) (ECMR(G)) cylinder-piston group, that ensure minimum running wears of parts and decreasing of intensity of normal deterioration of parts in maintenance. Theoretically is justified and experimentally influencing a condition of abrasion of conjugate surfaces on macrorunning in of piston rings to a mirror of a cylinder in process ECMR(G) is affirmed. The essence of electrochemical-mechanical running in (grinding in) of connections of cylinder-piston group is uncovered. The optimical values of technology factors of electrochemical-mechanical running in (grinding in) of piston rings to a cylinder are retrieved at repair of an engine, which one allow to correct macrogeometry of an aberration of parts with a minimum wear. The economic effect of an intrusion of an improved technique ECMR(G) and running in is reached at the expense of cost reduction running in of operations, expenditures of crankcase oil waste and heightenings of a motor-resource of repaired engines.

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. Алексєєв Валерій Павлович
2. Aleksyeyev Valerij Pavlovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідур Володимир Аксентійович

2. Дідур Володимир Аксентійович

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. Нікітін Олександр Якімович

2. Нікітін Олександр Якімович

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.05

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 Брагінець Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брагінець Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.