Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубінін Євген Олександрович
2. Dubinin Yevhen Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.090258

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.41

Тема дисертації:

1. Поліпшення ремонтопридатності силових агрегатів засобів транспорту
2. Improving the repairability of power aggregates for motor vehicles

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологічні процеси відновлення працездатного стану агрегатів засобів транспорту, що визначають основні показники ремонтопридатності. Мета дослідження: поліпшення ремонтопридатності за рахунок підвищення основних показників технологічності технічного обслуговування та ремонту силових агрегатів засобів транспорту (забезпеченості запасними частинами, інструментом та засобами контролю технічного стану). Методи дослідження та апаратура: метод розв'язання оптимізаційних задач і апарат теорії надійності. Експериментальні дослідження реалізовані із застосуванням існуючих і розроблених методик проведення експерименту, використанням персонального комп'ютера. Теоретичні та практичні результати: отримали подальший розвиток структурування та класифікація показників ремонтопридатності; обґрунтовано коефіцієнт повноти застосування інструмента; отримано залежність зміни інтенсивності відновлення машин від технологічних показників ремонтопридатності; встановлено зв'язок між кількістю запасних частин і показниками безвідмовності. Було розроблено: систему контролю рівнів робочих рідин;

методику розрахунку кількості інструмента. Вдосконалено методику розрахунку запасних частин. Новизна: визначені нові зв'язки між основними технологічними показниками ремонтопридатності та безвідмовністю засобів транспорту. Ступінь впровадження: ВАТ "ХТЗ", асоціація "Укртрактор", Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Галузь використання: транспортне та сільскогосподарське машинобудування.

2. Subject of the research: technological processes of renewing the motor vehicle aggregate workability, which determine main repairability factors. Objective of the research: to improve the repairability at the expense of major factors of maintainability and motor vehicle power aggregate overhaul and repair (availability of diagnostic equipment, spare parts and work tools). Methods of the research and equipment: a method of solving optimization problems and techniques of reliability theory. For experiments, existing and specially developed computer-aided methods of conducting experiments. Theoretical and practical results: structuring and classification of repairability factors have been further developed; the coefficient of tool use degree has been substantiated; the dependency of varying motor vehicle repair rate against technological repairability factors has been obtained; a relation between quantity of spare parts and non-failure indices has been revealed. Developed were: operating fluid level control system; methods to assess the quantity of work tools. Methods of spare parts assessment has been improved. Novelty: new relations between major technological repairability factors and non-failure performance of motor vehicles have been established. Level of implementation: ХТЗ, plc, Association "Ukrtractor", Kharkiv National Automobile and Highway University. Field of application: motor vehicle and agricultural engineering.

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. Полянський Олександр Сергійович

2. Polyansky Alexandr Sergeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Волков Володимир Петрович
2. Волков Володимир Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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. Грінченко Олександр Степанович
2. Грінченко Олександр Степанович

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	Туренко Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туренко Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.