Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0418U001350

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриньків Андрій Вікторович
2. Hrynkiv Andrii Viktorovych

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: 16-03-2018

Спеціальність за освітою: Автомобілі та автомобільне господарство

Місце роботи здобувача: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

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): К 64.832.03

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: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

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. Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів

2. Methods of diagnosing and forecasting of the technical condition of power units of transport machines by using of time series

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі розв'язане науково-технічне завдання підвищення надійності систем і агрегатів транспортних машин формуванням стратегії технічного обслуговування та управлінням їх технічним станом на основі методів діагностування і прогнозування. Теоретично обґрунтовано функцію технічного стану транспортних машин. Запропоновано фізико-інформаційний підхід до формування оптимальної інформації про технічний стан за критерієм статистичної інформативності діагностичних параметрів. Встановлено взаємозв'язок між параметрами технічного стану і показниками надійності з використанням критерію

відносної чутливості. Теоретично спрогнозовано та експериментально визначено інтервали пробігу на яких здійснюється контроль і регулювання з метою підвищення надійності. Розроблено методичне забезпечення визначення ресурсовизначальних агрегатів інформативно значущих параметрів та процедури прогнозування зміни їх технічного стану. Експериментальними дослідженнями встановлено закономірності зміни технічного стану, діагностичних параметрів та показників надійності систем і агрегатів транспортних машин в умовах сільськогосподарського виробництва. Визначено техніко-економічну ефективність удосконалення системи технічної експлуатації транспортних машин. Розроблені рекомендації службам експлуатації підприємств.

2. In this dissertation the technological problem of increasing the reliability of systems and components of means of transport by the formation of a maintenance strategy and the control of their technical condition on the basis of forecasting is solved. Theoretically the function of a technical condition of means of transport is proved. The physical-information approach to the formation of the optimal information about it on the criterion of statistical informative value of diagnostic parameters is proposed. The relationship between the parameters of the technical condition and reliability using the criterion of relative sensitivity is established. Theoretically predicted and experimentally determined mileage intervals which are controlled and regulated in order to improve reliability. The methodological support for finding of the main units, which are limiting of resource, of informative important parameters and procedures for forecasting changes in their technical condition are developed. Experimental studies of the regularities of changes of technical condition and diagnostic parameters and reliability of systems and components of means of transport in the conditions of agricultural production have established. The technical and economic efficiency of the adapted system of technical operation of means of transport are defined. Recommendations to the services operations are developed.

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. Аулін Віктор Васильович

2. Aulin Viktor Vasyliovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.04

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. Полянський Олександр Сергійович
2. Polyansky Alexander 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біліченко Віктор Вікторович
2. Bilichenko Victor Viktorovich

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Войтов Віктор Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Войтов Віктор Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

