Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наглюк Іван Сергійович

2. Nahlyuk Ivan Sergiiovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.090258

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: 73.31.09

Тема дисертації:

1. Концепція оцінки властивостей моторної та трансмісійної оливи транспортних машин за енергетичними параметрами

2. Evaluation concept of properties of motor and transmission oil for transport machinery according to energy parameters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси змінювання властивостей моторних і трансмісійних олив силових агрегатів транспортних машин. Метою дослідження є розробка концепції оцінки властивостей моторних та трансмісійних олив за енергетичними параметрами, що дозволяє підвищити ефективність використання транспортних машин за рахунок раціонального використання ресурсу моторних і трансмісійних олив. Методологічною основою дисертації є застосування системного підходу, аналізу проблеми з технічної, математичної та інформаційної позиції. Використано методи теорії імовірності, математичної статистики, натурні, стендові, лабораторні й експлуатаційні випробування із застосуванням апробованих методик, установлених відповідними ГОСТ і ДСТУ. Запропоновано системний підхід до оцінки властивостей моторних і трансмісійних олив, а також оперативне керування ресурсом силових агрегатів транспортних

машин під час експлуатації у заданих умовах. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що вперше:розроблено концепцію оцінки властивостей моторних і трансмісійних олив, що застосовуються в силових агрегатах, за енергетичними параметрами і швидкістю надходження продуктів зносу, отриману після обкатування транспортної машини, для раціонального використання ресурсу під час експлуатації; отримано закономірності зміни швидкості надходження продуктів зносу в моторну і трансмісійну оливи від кількості витраченого палива; отримано закономірності зміни діелектричної проникності моторних і трансмісійних олив залежно від кількості витраченого палива. Результати основних наукових досліджень викладено у методичних і практичних рекомендаціях, що застосовуються у виробничій діяльності: на підприємствах "Укртрактор" (ВАТ "ХТЗ", ВАТ "ХЗТСШ"), "ХСАТП-2002", "ХАТП-16330", "Херсонському АТП-16527", ТОВ "ВИНЭС", ТОВ "ЛОНІДА", ТОВ "МИР МАСЕЛ"; у випробувальній лабораторії "Універсалнафтохім" ТОВ "ВТІІ"; у навчальному процесі підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів за напрямом "Автомобільний транспорт". Сфера використання: автомобільний транспорт.

2. The object of study - the processes of change in the properties of motor and transmission oils of transport vehicles power trains. The aim of the study is to develop the concept of evaluating the properties of motor and gear oils according to energy parameters, allowing more efficient use of transport vehicles due to the rational use of the engine and gear oils resource. The methodological basis of the thesis is the systems approach application, problem analysis from a technical, mathematical and informational point of view, methods of probability theory, mathematical statistics, full-scale, bench, laboratory and field tests using approved methods specified in the relevant Standard State Specifications and DSTU. A systematic approach for evaluation of engine and gear oils properties, as well as the operational management of the transport vehicles power trains resource at operation under specified conditions is offered. The scientific novelty of the results obtained consists in the fact that for the first time there has been developed: the concept of motor and transmission oils properties assessment used in power units according to energy parameters and the arrival rate of wear products obtained after transport vehicles running for rational resource management at its operation; there have been obtained patterns of change in the rate of ware products arrival into the engine and gear oil from the fuel consumed; there have also been obtained patterns of change in dielectric constant of motor and gear oils, depending on the amount of fuel consumed. The results of the basic research in the form of methodological and practical recommendations are applied in the industrial activity of the following enterprises: "Ukrtraktor" (VAT "KHTZ" VAT "KHZTSSH"), "KHSATP-2002","KHATP-16330"," Khersonskom ATP-16527 ", Ltd. "VINES", Ltd. "LONIDA", Ltd. "Mir Masel", in the test laboratory "Universalneftehim" Ltd. "VTII", in the educational process of bachelors and masters training on specialty "Road Transport". Field of application: road transport.

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. Волков Володимир Петрович

2. Volkov Vladimir Petrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Олександр Петрович

2. Кравченко Олександр Петрович

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. Шаша Ігор Костянтинович

2. Шаша Ігор Костянтинович

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. Войтов Віктор Анатолійович

2. Войтов Віктор Анатолійович

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

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.