Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орел Олександр Володимирович
2. Orel Oleksandr Volodymyrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.04

Назва наукової спеціальності: Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.090214

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 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: 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: 67.17.31

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності експлуатації будівельних і дорожніх машин забезпеченням раціональних строків служби робочих рідин гідроприводів

2. Improving the operational efficiency of construction and road-building machines by ensuring useful lifetime of hydraulic drive pressure fluid

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності експлуатації за рахунок забезпечення своєчасної заміни робочих рідин гідроприводів будівельних та дорожніх машин. У роботі наведено аналіз впливу забруднення робочої рідини на стан елементів гідрообладнання будівельних та дорожніх машин, ефективність їх експлуатації, а також запропоновано використовувати коефіцієнт протизношувальних властивостей для визначення строків служби робочих рідин. Отримано рівняння залежності швидкості зношування елементів гідрообладнання від коефіцієнта Кj, проведено лабораторні дослідження та встановлено взаємозв'язок між величиною коефіцієнта Кj і протизношувальними властивостями зразків робочих рідин І-Г-А-32 і МГ-46-Б на

машинах тертя ЧКМ та СМЦ-2. Експлуатаційні випробування автогрейдера GR165 показали, що строк служби робочої рідини Hydro HV 46 за коефіцієнтом протизношувальних властивостей становить приблизно 1200 маш.-год.

2. The thesis deals with improving operational efficiency by ensuring timely replacement of hydraulic drive pressure fluid in construction and road-building machinery. The thesis contains analyses of influence of pressure fluid contamination on the condition of the hydraulic equipment elements of construction and road-building machinery and on their operational efficiency, as well as proposition to use wear-preventive property coefficient to determine the lifetime of pressure fluids. An equation of dependence of wear rate of hydraulic elements on Kj coefficient was obtained, laboratory studies were conducted and correlation between Kj, coefficient value and wear-preventive properties of I-G-A-32 and MG-46-B pressure fluid samples with ChKM and SMC-2 friction and wear machines was determined. Performance tests of GR165 motor grader showed that the lifetime of Hydro HV 46 pressure fluid with wear-preventive property coefficient is about 1200 machine-hour.

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. Венцель Євген Сергійович
2. Ventsel Yevhen Serhiiovych

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. Хмара Леонід Андрійович

2. Хмара Леонід Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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. Диха Олександр Володимирович

2. Диха Олександр Володимирович

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 Жданюк Валерій Кузьмович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жданюк Валерій Кузьмович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.