Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пімонов Ігор Георгійович

2. Pimonov Igor Georgievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.17

Назва наукової спеціальності: Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2006

Спеціальність за освітою: 7090214

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 64.050.11

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, 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: 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: 55.03.47

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності експлуатації гідроагрегатів будівельних і дорожніх машин удосконаленням бортового діагностування .

2. Increase in operational efficiency of hydro drives for construction and road machines by improving the onboard diagnostics.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - є гідроагрегати будівель-них машин. Мета - є вдосконалювання бортового діагностування, що дозволяє підвищити ефективність експлуатації гідроагрегатів будівельних і дорожніх машин. Методи досліджень- основні положення технічної діагностики і закони гідравліки. Новизна - розроблене бортове діагностування гідроагрегатів будівельних машин виміром визначального діагностичного параметра в одній точці; встановлений зв'язок між структурними й діагностичними параметрами пристроїв гідроагрегату й визначена система діагностичних параметрів для бортового діагностування; уперше встановлені закономірності, що визначають формування зв'язку між погрішністю бортового діагностування пристроїв гідроагрегату і їхніх складових у випадку невизначеності значень зазорів

у пристроях гідроагрегату. Результати - зниження вартості діагностування на 80...90% у порівнянні з поагрегатним методом при збереженні необхідної інформації про технічний стан гідроагрегату; основні результати теоретичних і експерементальних досліджень використаються в навчальному процесі за фахом 7.090214 "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини й обладнання" Харківського національного автомобільно-дорожнього університету; впровадження в експлуатаційних умовах бортового діагностування з однієї точки гідроприводу дозволяє одержати річний економічний ефект на одну машину 1000...1200грн. Впровадження - результати дисертационої роботи впроваджені в ДП "СУМР" Харківспецбуд. Сфера використання - машинобудування.

2. Hydro drives of build machines. Perfection of the cushion diagnosing which allows to promote efficiency of exploita-tion of hydro drives of build and road machines. Substan-tive provisions of technical diagnostics and zakoni hydrau-lics. The cushion diagnosing of hydro drives of build ma-chines is developed by measuring of determining diagnostic parameter in one point; communication is set between the structural and diagnostic parameters of devices of hydro drives and the system of diagnostic parameters for the cushion diagnosing is certain; conformities to the law, de-termining forming of communication between the error of the cushion diagnosing of devices of hydro drive and their constituents in the case of vagueness of values of gaps in the devices of hydro drive, are first set. Decline of cost of diagnosing on 80...90% on comparison with a poagregatnim method at saving of necessary information about the technical being of gidroagregata; basic results of theoretical and eksperementalnih researches7.090214 "lifting-transport, build, road, meliorativnie machines andequipment" of the Kharkov national motor-car-road university are used in an educational process on speciality; introduction in the eksluatatsionnih terms of the cushion diagnosing from one point of gidroprivoda allows a pluchit annual economic effect on one machine 1000...1200grn. disertatsionnoy job performances are inculcated in "SUMR" Harkovspetsstroy DP. Mashinostroenie.

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. Лисіков Евген Миколайович

2. Lysikov Evgeniy Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Черкашенко Михайло Володимирович
2. Черкашенко Михайло Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.03

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. Воронін Сергій Володимирович
2. Воронін Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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 Бойко Анатолій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойко Анатолій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.