

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сараєва Ірина Юріївна

2. Sarayeva Irina Yurievna

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: 13-09-2006

Спеціальність за освітою: 0624

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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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. Удосконалення процесу діагностування циліндро-поршневої групи та герметичності клапанів бензинового двигуна автомобіля
2. Diagnosing process improvement of cylinder-piston group and air-tighness of vehicle petrol engine valves

Реферат:

1. 1. Об'єкт дослідження - процес діагностування технічного стану циліндро-поршневої групи та герметичності клапанів двигуна внутрішнього згорання. Ціль роботи - удосконалити процес діагностування циліндро-поршневої групи та герметичності клапанів, зробивши його більш достовірним, точним, інформативним і поглибленим. Методи дослідження: тензометричний метод виміру з подальшим аналогово-цифровим перетворенням сигналу, методи математичної статистики, регресійного аналізу, толерантних границь, аналізу, синтезу, моделювання й булевої алгебри. Теоретичні, практичні результати й новизна: уперше стосовно до нових моделей бензинових двигунів із двома, чотирма й п'ятьма клапанами на циліндр отримані універсальний теоретичний закон щільності розподілу випадкової величини компресії і регресійні моделі між частотою обертання колінчатого вала й випадковою величиною компресії, удосконалено метод діагностування циліндро-поршневої групи й герметичності клапанів двигуна, одержали

подальший розвиток процес автоматизованої постановки діагнозу і математичні критерії оцінки якості діагностичного параметра. Розроблено сучасний автоматизований діагностичний стенд і методику діагностування технічного стану циліндро-поршневої групи та герметичності клапанів бензинового двигуна автомобіля. Основні наукові положення, практичні й методичні розробки використані й впроваджені на станції технічного обслуговування, авторемонтному заводі, авіаційному підприємстві. Сфера використання – засоби транспорту.

2. T3. A research object is the process of diagnosing of the technical being of cylinder-piston group and impermeability of valves of combustion engine. Target of work - to perfect the process of diagnosing of cylinder - piston group and impermeability of valves, doing it more reliable, exact, informing and deep. Research methods: tenzometric method of measuring with the further analog-to-digital signal shaping, methods of mathematical statistics, regressive analysis, tolerant scopes, analysis, synthesis, design and booleva algebra. Theoretical, practical results and novelty: first in relation to new models of petrol engines from two, by four and five valves on a cylinder got universal theoretical law of closeness of distributing of casual size of compression and regressive models between frequency of rotation of crankshaft and casual size of compression, the method of diagnosing of cylinder -piston group and impermeability of valves of engine is improved, the process of the automated raising of diagnosis and mathematical criteria of estimation of quality of diagnostic parameter got further development. The modern automated diagnostic stand and method of diagnosing of the technical being of cylinder -piston group and impermeability of valves of petrol engine of car are developed. Substantive scientific provisions, practical and methodical development is drawn on and inculcated on the technical service station, car repair service factory, aviation enterprise. The sphere of the use is the tools of 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошовий Микола Дмитрович

2. Koshevoy Nikolay Dmitrievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Бажинов Олексій Васильович

2. Бажинов Олексій Васильович

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. Міщенко Віктор Михайлович

2. Міщенко Віктор Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.10

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.