Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Андрій Володимирович
2. Goncharov Andriy Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.02

Назва наукової спеціальності: Автомобілі та трактори

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.090258

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д64.059.02

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.43.03

Тема дисертації:

1. Підвищення техніко-експлуатаційних характеристик автомобіля удосконаленням блока "радіатор-вентилятор" системи охолодження двигуна

2. Increasing of technican-working features of the car by perfection of the block "radiator-ventilator" of engine's cooling system.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - робочі процеси теплопередачі й аеродинаміки в блоці "радіатор-вентилятор" охолоджуючого пристрою двигуна автомобіля. Предмет досліджень - закономірності впливу параметрів конструкції і режимів роботи на робочі процеси теплопередачі й аеродинаміки в блоці "радіатор-вентилятор" системи охолодження двигуна автомобіля. Використовувались: метод системного аналізу, метод теплового балансу і математичного моделювання, метод чисельного інтегрування, аналітичний метод системи диференціальних рівнянь з використанням експерименту, метод математичного планування експерименту, теорія подібності, метод техніко-економічного аналізу. Наукова новизна - продовжені дослідження впливу ступеня оребрення на енергетичні характеристики радіатора, розроблено математичну модель теплообміну в радіаторі; вперше експериментально досліджено енергетичні характеристики

алюмінієвих радіаторів паяної і непаяної конструкції, а також вперше отримані аеродинамічні характеристики вентиляторних установок. Практичне значення: уточнена методика і розроблена програма розрахунку блока "радіатор-вентилятор"; розроблені і прийняті до впровадження рекомендації з вибору раціональних параметрів конструкції і режимів роботи блоку "радіатор-вентилятор" систем охолодження двигунів легкових автомобілів. Сфера використання: в проектно-конструкторських відділах автомобілебудівних підприємств, в науково-дослідних організаціях.

2. Object of investigation is working processes of heat transmission and aerodynamics in the block "radiator - ventilator" of cooling device of car's engine. Subject of investigation is conformities to the law of influencing of construction's parameters and modes of operations on the working processes of heat transmission and aerodynamics in the block "radiator - ventilator" of the cooling system of car's engine. Were used: method of systems analysis, method of thermal balance and mathematical design, method of numeral integration, analytical method of the system of differential equalizations with the use of experiment, method of the mathematical planning of experiment, theory of similarity, method of technical - economic analysis. Scientific novelty - the investigation of orebreniya degree on power descriptions of the radiator has got further development; the model of heat exchange in the radiator; power descriptions of aluminium radiators, have been first experimentally investigated, and aerodynamic descriptions of cars' ventilator options. Practical value: the method has been specified and the program of calculation of the block "radiator - ventilator" ; recommendations on the choice of rational parameters of the construction and modes of operations of the block "radiator - ventilator" of the cooling systems of passenger cars' engines have been developed and accepted into the application. Sphere of application: it can be used in project - design departments of motor industry enterprises; in scientific - research organizations.

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. Куліков Юрій Андрійович
2. Kulikov Yuri Andriyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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. Волков Володимир Петрович
2. Волков Володимир Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бумага Олександр Дмитрович
2. Бумага Олександр Дмитрович

Кваліфікація: к.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

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.