Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олег Євгенійович
2. Mel'nyk Oleg Yevgenijovych

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: 28-09-2000

Спеціальність за освітою: 1505

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "Київська комісійна площадка вантажних автомобілів"

Код за ЄДРПОУ: 21582807

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 67-Б

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.03

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: Український транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, Київ, вул.Суворова,1

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. Підвищення ефективності використання бензогазових сумішей на рухомому складі автомобільного транспорту.

2. Efficiency improvement of petrol-gas mixtures in vechicles.

Реферат/анотація:

1. Розроблено методику визначення раціонального співвідношення "бензин-газ" в бензогазовій суміші. Для реалізації методики уточнено математичну модель руху автомобіля і проведено експериментальні дослідження двигуна внутрішнього згоряння, обладнаного універсальною системою живлення, при живленні бензином, природним газом, бензогазовими сумішами різного складу. Експериментально досліджено перехідні процеси переключення з бензину на бензогазову суміш. На математичній моделі оцінено їх якість. Удосконалення схеми системи зменшило масові викиди вуглеводнів за цикл на 17%. Раціональне співвідношення "бензин-газ" для системи живлення із зміною виду палива складає 54% - бензин та 46% - природний газ.

2. Principles of components rational ratio determination in "petrol-gas" mixture are elaborated. For principles realization mathematical model of automobile's movement was specified and experimental researches of internal combustion engine, equipped with universal feed system, feeding petrol, natural gas, "natural gas-petrol" different

ratios mixtures were carried out. Transient processes of petrol feed transferring to "petrol-gas" mixture were experimentally investigated. Their quality were evaluated by mathematical model. System scheme improvement reduce mass hydrocarbons emissions on 17% per cycle. Rational ratio "perol-gas" for system with changeable fuel kind is 54% - petrol and 46% - natural gas..

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. Гутаревич Юрій Феодосійович
2. Гутаревич Юрій Феодосійович

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дикий Микола Олександрович
2. Дикий Микола Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Рубцов Віталій Олександрович
2. Рубцов Віталій Олександрович

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 Канарчук Вадим Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Канарчук Вадим Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.