Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарченко Олексій Миколайович
2. Zakharchenko Oleksiy Mykolajovych

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: 23-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.090215

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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 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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,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. Покращення паливної економічності та екологічних показників автомобілів раціональним використанням бензинів з добавками біоетанолу

2. Improvement of Fuel Consumption Efficiency and Environmental Indices of Cars Using Gasolines with Bioethanol Additives

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена покращенню паливної економічності та екологічних показників автомобільного двигуна в умовах експлуатації шляхом оптимізації встановлювального кута випередження запалювання при живленні бензинами з добавками біоетанолу. Проведено стендові експериментальні дослідження двигуна МеМЗ-245 щодо визначення впливу встановлювального кута випередження запалювання на основні показники при живленні бензинами з добавками біоетанолу. Уточнено математичну модель руху автомобіля для визначення оптимальних значень встановлювального кута випередження запалювання при живленні бензинами з добавками біоетанолу. Визначено оптимальні значення встановлювального кута випередження запалювання двигуна МеМЗ-245 при живленні бензинами з 10 та 20% добавками біоетанолу. Проведено дорожні випробування автомобіля.

2. The dissertation deals with the issues of improvement of fuel consumption efficiency and environmental indices of operating automobile engines by means of the adjustable advance spark angle optimization using gasolines with bioethanol additives. Bed tests have been performed on the MeMZ-245 engine to identify the impact of the adjustable advance spark angle on the key performance indicators of the engine running on gasolines with bioethanol additives. The mathematical model has been refined of the ZAZ-1102 run in accordance with the European urban driving cycle to specify the optimal values of the adjustable advance spark angle and to study the impact of the operational factors on the engine performance when using gasolines with bioethanol additives. The model adequacy has been defined, the deviation equaling 1.6%. Optimal values have been specified for the adjustable advance spark angle in the MeMZ-245 engine running on gasolines with 10% and 20% bioethanol supplements. Road tests have been performedon the Tavria ZAZ-1102 model vehicle, their results confirming the projections prepared on the basis of the mathematical model.

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. Корпач Анатолій Олександрович
2. Korpach Anatoliy Oleksandrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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. Дикий Микола Олександрович

2. Дикий Микола Олександрович

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. Ільченко Андрій Володимирович

2. Ільченко Андрій Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дмитриченко Микола Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитриченко Микола Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.