Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаркуша Юхим Володимирович
2. Garkusha Yukhym Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2010

Спеціальність за освітою: 7.090258

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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: 55.42.31

Тема дисертації:

1. Поліпшення енергетичних показників і паливної економічності бензинового двигуна в режимах повних навантажень

2. Improvement of power rate and fuel economy of the Otto engine in modes of full loadings

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена поліпшенню енергетичних показників і паливної економічності бензинового двигуна в режимах повних навантажень за допомогою добавки закису азоту до повітряного заряду. Проведені теоретичні дослідження по впливу об'емної частки закису азоту на склад паливоповітрної суміші та визначений закон її зміни. Обґрунтовано можливість одночасного поліпшення енергетичних показників та паливної економічності. Проведені розрахункові дослідження та запропонована методика визначення показників робочого циклу при добавці закису азоту до повітряного заряду. Проведені експериментальні дослідження енергетичних, екологічних показників та паливної економічності бензинового двигуна при добавці закису азоту до повітряного заряду. Проведено індицирування двигуна за роботи в режимах повного навантаження з добавкою закису азоту до повітряного заряду та без неї. Теоретичними та експериментальними дослідженнями встановлена можливість одночасного поліпшення енергетичних показників і паливної економічності добавкою закису азоту до повітряного заряду. Ключові слова:

бензиновий двигун, закис азоту, енергетичні показники, екологічні показники, паливна економічність, індицирування двигуна.

2. The dissertation is devoted to improvement of power rate and fuel economy of the Otto engine in modes of full loadings by means of an additive nitrous oxide to an air charge. Theoretical researches on influence of a volume part of an additive nitrous oxide on structure of air-fuel mixture are resulted. It is proved possibility of simultaneous improvement of power rate and fuel economy. The design procedure of indicators of a working cycle of the Otto engine is offered at an additive nitrous oxide to an air charge. The experimental study of additive influences nitrous oxide on power, ecological rate and fuel economy of the Otto engine.

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. Gutarevych Iurii Feodosiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.10, 05.04.02

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. Міщенко Микола Іванович

2. Міщенко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.02

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. Худолій Микола Миколайович

2. Худолій Микола Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.02

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 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.