Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковбасенко Сергій Володимирович
2. Kovbasenko Sergij 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: 28-04-2000

Спеціальність за освітою: 1505

Місце роботи здобувача: 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

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: 55.42.01

Тема дисертації:

1. Покращення показників багатоциліндрових бензинових двигунів з відключенням групи циліндрів.

2. Improvement indexes multicylinders petrol engines with switching - off of group of cylinders.

Реферат/анотація:

1. Уточнено математичну модель розрахунку робочого процесу та вихідних показників двигуна, розроблено методику визначення оптимальної степені рециркуляції відпрацювавших газів. Для реалізації методики уточнено математичну модель руху автомобіля і проведено експериментальні дослідження по відключенню групи циліндрів двигуна і застосуванню рециркуляції відпрацювавших газів, що дозволяють визначити оптимальну степінь рециркуляції, яка забезпечує найменшу сумарну токсичність, зведену до викидів оксиду вуглецю, при незмінних економічних і енергетичних показниках. Отримано значення оптимальної степені рециркуляції для різних навантажень і режимів роботи, яке складає близько 5 %.

2. The mathematical model of working process and output indexes of a engine is improved and a procedure of definition of an optimum extent of a exhaust gas recirculation is designed. For realization of procedure is improved mathematical model of movement of the automobile and is carried out experimental researchs on switching - off of group of cylinders of a engines and application of a exhaust gas recirculation, that allows to define an optimum extent of a recirculation, which ensures least summary toxisity, reduced to ejections of an oxide of carbon, at

constant economic and ecological indexes. The value of an optimum extent of a recirculation for different loadings and regimes of work is obtained, which makes about 5 %.

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., 05.04.02

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. Головчук Андрій Федорович
2. Головчук Андрій Федорович

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. Жерновий Анатолій Сергійович
2. Жерновий Анатолій Сергійович

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	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.