

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001314

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Познанський Андрій Станіславович

2. Poznanskyi Andrii Stanislavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2018

Спеціальність за освітою: Двигуни внутрішнього згорання

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

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 38.060.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності бензинових поршневіх двигунів застосуванням добавок синтез-газу
2. Increasing the efficiency of gasoline piston engines by adding synthesis gas

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі підвищення ефективних показників двигунів, що працюють на альтернативному паливі. Встановлено, що при величині добавки синтез-газу до бензину в діапазоні 25...65% від маси палива спостерігається зростання ефективного ККД на 3...7%. Для двигунів з іскровим запаленням з об'ємом циліндра 180...500 см³, запропоновані залежності для знаходження значень показника характеру згоряння і тривалості згоряння у напівемпіричному рівнянні професора І.І. Вібе. Визначено межі зміни показника характеру згоряння 2,4...4,53 в залежності від величини добавки синтез-газу до основного палива в діапазоні 25...65%. Тривалість згоряння лежить в межах 38...55 град.

2. The dissertation suggests a solution to the problem of improving the efficiency indicators of the engines operating on alternative fuels. It is established that with the amount of synthesis gas additive to gasoline in the amount of 25...65% of the mass of fuel, an efficiency of the engine is increased by 3...7%. For engines with spark ignition with a cylinder volume of 180 ... 500 cm³, the dependencies are proposed for calculating the specified variable values of the combustion index and the duration of combustion in the form given by I.I. Vibe. At that, it has been established that the value of the combustion index varies in the range of 2.4...4.53 when it is running on gasoline with the synthesis gas additive in the amount of 25...65%. The duration of combustion is 38...55 degrees.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Харитонов Юрій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Харитонов Юрій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.