

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильев Игорь Павлович

2. Васильев Игорь Павлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.04.02

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-1992

Спеціальність за освітою: 0523

Місце роботи здобувача: Луганский машиностроительный институт

Код за ЄДРПОУ: 2070719

Місцезнаходження: 348034, г.Луганск, Кв. Молодежный 20а

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 114.04.01

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: Луганский машиностроительный институт

Код за ЄДРПОУ: 2070719

Місцезнаходження: 348034, г.Луганск, Кв. Молодежный 20а

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Улучшение технико-экономических и экологических показателей дизелей применением в камере сгорания локальной турбулизации заряда и катализаторов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Отсеки 1 ЧН 14/14, 1Ч 12/12 и полноразмерный дизель 8Ч 12/12 (КамАЗ-74С). Цель исследования: Исследование влияния пристеночной турбулизации воздушного заряда и каталитического воздействия в дизелях с непосредственным впрыскиванием топлива и с разделенной КС на топливную экономичность и выбросы вредных веществ с ОГ. Методы исследования и аппаратура: Индицирование цилиндра дизеля. Анализ ОГ и теплосбалансовые испытания. Каталитическая активность материалов в КС определялась методом ингибирования. Использовались расходомер топлива Д01, газовый счетчик РГ250, пневмоэлектрический стробоскопический индикатор типа МАИ-2, хроматографы "Цвет-100", "Газохром-3101", ЭВМ ЕС-1046. Теоретические результаты и новизна: Разработан способ одновременного снижения расхода топлива и вредных выбросов с ОГ путем усиления пристеночной турбулизации заряда и применения катализаторов на стенках КС. Предложен способ определения каталитической активности материалов в КС с помощью ингибирования. Практические результаты и новизна: Разработана КС дизеля с

турбулизаторами заряду и каталитическим покрытием. Создана установка для выявления теплоизоляционного и каталитического воздействия материалов в КС на показатели дизеля. Выбран катализатор, пригодный для нанесения на поверхности КС. Предмет и степень внедрения: Конструкция КС с турбулизаторами и каталитическим покрытием. разработка внедрена на дизеле ЧН 14/14 производства ПО "Юждизельмаш". Эффективность внедрения: Годовой экономический эффект составляет 183,6 тыс.рублей (в ценах 1988 года). Сфера (область) использования: Предприятия и организации, занимающиеся разработкой и производством двигателей.

2.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звонов В.А.

2. Звонов В.А.

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. Разлейцев Н.Ф.
2. Разлейцев Н.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.02, 1

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. Тимченко И.И.
2. Тимченко И.И.

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**

Ероценков С.А.

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

Ероценков С.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.