

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карась Максим Леонидович

2. Карась Максим Леонидович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.04.02

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1992

Спеціальність за освітою: 1501

Місце роботи здобувача: Інститут проблем машиностроєння НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3534576

Місцезнаходження: 310046, Україна, Харків, ул. Дм. Пожарского, 2/10

Форма власності:

Сфера управління:

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: Інститут проблем машиностроєння НАН України

Код за ЄДРПОУ: 3534576

Місцезнаходження: 310046, Україна, Харків, ул. Дм. Пожарського, 2/10

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.27, 55.42.29

Тема дисертації:

1. Разработка и исследование топливоподающей аппаратуры для высокофорсированного свободнопоршневого двигателя

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Топливная аппаратура аккумуляторного типа для свободнопоршневого двигателя (СПД). Цель исследования: Создание топливной аппаратуры СПД, предназначенного для привода автономного электрогенератора мощностью 100 кВт. Методы исследования и аппаратура: Расчетно-теоретические исследования с использованием математической модели процессов топливоподдачи, экспериментальные исследования на безмоторных стендах и на СПД. Осциллографирование напряжения в топливной системе, передвижение иголки форсунки и поршня аккумулятора. Теоретические результаты и новизна: Предложен способ интенсификации процесса упорсковывания топлива в результате повышения максимального давления с использованием эффекта гидравлического удара в момент топливоподдачи. Разработана математическая модель процесса топливоподдачи в системах аккумуляторного типа. Практические результаты и новизна: Разработан топливный насос с использованием эффекта гидравлического удара в столбце вещества в момент топливоподдачи, клапаносоплозу форсунки с разгрузкой

от давления межклапанного пространства распылителя. Предмет и степень внедрения: Изготовлены и внедрены исследуемые образцы топливного насоса аккумулирующего типа и клапаносоплоновой форсунки. Эффективность внедрения: Годовая экономия топлива в результате внедрения разработанной топливной аппаратуры составила 8106,5 кг. Сфера (область) использования: Свободнопоршневые генераторы газа, свободнопоршневые дизель-компрессоры, свободнопоршневые дизель-насосы, а также дизельные двигатели традиционных схем.

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. Хесин О.Я.

2. Хесин О.Я.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строков О.П.

2. Строков О.П.

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

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. Сандомирский М.Г.

2. Сандомирский М.Г.

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**

Ерощенко С.А.

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

Ерощенко С.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.