Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000838

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сторчеус Юрий Викторович
2. Сторчеус Юрий Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.12

Назва наукової спеціальності: Промисловий транспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-04-1998

Спеціальність за освітою: 0523

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження:

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 18.02.02

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: Восточноукраинский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 348034, Украина, г.Луганск, кв.Молодежный,20а

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41.01

Тема дисертації:

1. Улучшения эксплуатационных показателей машин промышленного транспорта путем утилизации теплоты силовых установок

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Установки промышленного транспорта с двигателями внутреннего сгорания. Цель исследования: Улучшения мощностных и экологических показателей установок промышленного транспорта путем применения пароэжекционной системы утилизации теплоты силовых агрегатов. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование рабочих процессов системы пароэжекционного наддува, дивергентнные методы численного интегрирования, методы математической статистики, экспериментальные - на моторной и безмоторной стендовых установках. Теоретические результаты и новизна: Разработан комплекс математических моделей рабочих процессов системы пароэжекционного наддува машин промышленного транспорта; математические модели паровоздушного эжектора, процесса газообмена в цилиндрах двигателя и замкнутая математическая модель согласования расходных характеристик двигателя установки промышленного транспорта с ПЭСН. Практические результаты и новизна: Математические модели, методики и программное обеспечение позволяют

существенно сократить трудоемкость и стоимость опытных, опытно-конструкторских и доводочных работ. Предмет и степень внедрения: Внедрены в АО"Совтрансавто-Луганск" и ГХК "Луганскстепловоз". Эффективность внедрения: Снижается удельный эффективный расход топлива в среднем на 3,2%, выбросы токсичных компонентов с отработавшими газами: NO до 27%углеводородов до 18%повысить крутящий момент по внешней скоростной характеристике в среднем на 8,1%. Сфера (область) использования: Промышленный транспорт.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крайнюк А.И.

2. Крайнюк А.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07

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. Звонов В.А.

2. Звонов В.А.

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. Коняев А.Н.

2. Коняев А.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07, 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. Петренко А.Е.

2. Петренко А.Е.

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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 Брагин Б.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брагин Б.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

