Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатьєв Олег Леонідович
2. Ignat'yev Oleg Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.07

Назва наукової спеціальності: Рухомий склад залізниць та тяга поїздів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-2000

Спеціальність за освітою: 090225

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д29.051.03

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: Східноукраїнський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.41

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності тепловоза застосуванням водомасляного пластинчатого теплообмінника

2. Increase of diesel locomotive efficiency by application of water-oiled plate heat exchanger

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності тепловоза застосуванням нової конструкції пластинчатого водомасляного теплообмінника, що дозволяє змінити кожухотрубні теплообмінні апарати з теплообмінними поверхнями з мідних трубок малого діаметру пластинчатими поверхнями з тонкого оцинкованого сталевого листа з гофрами спеціального профілю, тим самим відмовитись від використання гостродефіцитних кольорових металів й знизити расходи на його обслуговування та позитивно застосовувати вимушену вібрацію для інтенсифікації теплообміну. Дисертація містить теоретичне обгрунтування й експериментальне підтвердження ефективності розробленого теплообмінника. Розроблено математичну модель розрахунку параметрів теплообмінної поверхні з гофрами спеціального профілю, на підставі якої визначені її геометричні характеристики.

2. The thesis is devoted to the diesel locomotive efficiency increase by the application of a new plate wat? ter-oiled heat exchanger design, that allows to substitute heat exchange appliances with pipe-like housing with heat exchange surfaces of stall diameter copper pipes for plate surfaces of thin that will allow not to use scarce non-

ferrous metals and will reduce its maintenance expenses galvanized steel sheet with corrugations of special profile and to use the forced vibration for the intensification of heat exchange. The thesis contains theoretical substation and experimental acknowledgement of the developed d heat exchanger efficiency. The mathematical model of calculation of the parameters of heat exchange surface with corrugations of special profile has been developed. The geometric characteristics of this model has been determined on its basis.

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. Могіла Валентин Іванович
2. Могіла Валентин Іванович

Кваліфікація: к.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. Тартаковський Едуард Давидович

2. Тартаковський Едуард Давидович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаля Василь Степанович

2. Ткаля Василь Степанович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Голубенко Олександр Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голубенко Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.