Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003157

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клюєв Олександр Олександрович
2. Klyuev Aleksandr Aleksandrovich

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: 06-07-2004

Спеціальність за освітою: 7.090225

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): 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 національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.41.05

Тема дисертації:

1. Підвищення техніко-економічних показників тепловозів удосконалюванням аеродинамічної схеми охолоджуючого пристрою.

2. The improvement of the technical and economical indices of diesel locomotives by refining air dynamic circuit of the device.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню задачі поліпшення техніко-економічних показників тепловозу. застосуванням у шахті охолоджуючого пристрою нагнітального типу радіально-кільцевого дифузора. У дисертаційній роботі уточнена математична модель руху повітряного потоку в шахті охолоджуючого пристрою тепловозу нагнітального типу з радіально-кільцевим дифузором для осесиметричного руху з обліком початкових і граничних умов. Отримано аналітичні залежності розподілу поля швидкостей по висоті панелі секцй радіатора від геометричних і режимних чинників охолоджуючого пристрою нагнітального типу з радіально-кільцевим дифузором. Виконана оцінка впливу нерівномірності розподілу повітряного потоку по панелі радіатору на її теплорозсіювальну здатність в охолоджуючому пристрою нагнітального типу з радіально-кільцевим дифузором, що дозволило надати рекомендації щодо

методики енергетичного разрахунка охолоджуючого пристрою. Розроблено й створено дослідний зразок моделі елемента шахти нагнітального типу, що дозволило отримати експеріментальни результати які підтвердили адекватність матиматичної моделі та дозволили одержати мінімальний аеродинамічний опір дифузора. Запропановано варіант модернізації охолоджуючого пристрою всмоктувального типу - нагнітальним типом з радіально-кільцевим дифузором. Результати досліджень передані для використання в ХК "Луганськтепловоз".

2. The dissertation is devoted to the problem of improving technical and economical indices of diesel locomotives by using the supercharging type of the cooling device with radial and circular diffuser. The presented technical decision allows to reduce the power expenses of ventilator drive and to decrease the non-ferrous metals expenses in cooling devices construction of diesel locomotives. The rational types constructions of the cooling device shafts in the diesel locomotives were defined according to the mathematical model and experimental data.

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. Могила Валентин Іванович
2. Mogila Valentin Ivanovich

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. Куліков Юрій Андрійович
2. Куліков Юрій Андрійович

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. Фалендиш Анатолій Петрович
2. Фалендиш Анатолій Петрович

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.