

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0422U100007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошникова Марія Володимирівна

2. Miroshnykova Mariia Volodymyrivna

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: 18-12-2021

Спеціальність за освітою: Рухомий склад залізниць та тяга поїздів

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714.

Місцезнаходження: проспект Центральний 59-а, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

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 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59-а, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: проспект Центральний 59-а, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.41.37.29

Тема дисертації:

1. Підвищення енергоефективності холодильного обладнання пасажирських вагонів удосконаленням очищення внутрішніх поверхонь апаратів і трубопроводів
2. Increasing Energy Efficiency of the Cooling Systems for Passenger Cars by Improved Cleaning of Inner Surfaces of Devices and Pipelines

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – процеси очищення внутрішніх поверхонь апаратів і трубопроводів холодильного обладнання систем кондиціонування повітря пасажирських вагонів для застосування альтернативних холодоагентів. При вирішенні поставлених завдань використано методи загальної та магнітної гідродинаміки. Дослідження математичних моделей руху електропровідної рідини виконувалися чисельними методами із використанням сучасної комп'ютерної техніки та програмного забезпечення. У дисертаційній роботі вирішено наукове завдання техніко-економічне обґрунтування доцільності використання обраних технологій очищення внутрішніх поверхонь апаратів і трубопроводів холодильної машини; розробити рекомендації та технічні рішення щодо ефективного очищення внутрішніх поверхонь

обладнання холодильних машин.

2. Object of research – processes of cleaning of internal surfaces of devices and pipelines of refrigeration equipment of air conditioning systems of passenger cars for application of alternative refrigerants. Methods of general and magnetic hydrodynamics were used in solving the tasks. Studies of mathematical models of the movement of electrically conductive fluid were performed by numerical methods using modern computer technology and software. In the dissertation work the scientific task of technical and economic substantiation of expediency of use of the chosen technologies of cleaning of internal surfaces of devices and pipelines of the refrigerating machine is solved; develop recommendations and technical solutions for effective cleaning of internal surfaces of refrigeration equipment

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. Чернецька-Білецька Наталія Борисівна

2. Chernetska-Biletska Nataliia Borysivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.22.12

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. Іщенко Вадим Миколайович
2. Ischenko Vadym Mykolaiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мурадян Леонтій Абрамович
2. Muradian Leontii Abramovych

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

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.