Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жалкін Денис Сергійович

2. Zhalkin Denis Sergeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-01-2012

Спеціальність за освітою: 7.07010501

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.820.04

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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.81

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ підготовки енергетичних установок тепловозів до сезонної експлуатації

2. The development of scientific bases of energetic infrared imager facilities for seasonal operation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси ремонту та підготовки до сезонної експлуатації енергетичних установок тепловозів. Предмет дослідження - методи та моделі підвищення ефективності функціонування енергетичних установок тепловозів. Дослідження проводилися із застосуванням методів теорії випадкових процесів, теорії динамічних систем, теорії масового обслуговування; теорії надійності, математичної статистики, нечітких множин та гібридних нейромереж; методів теорії нечіткої логіки, вейвлетів, часових рядів та бутстрепу. Теоретично узагальнено результати наукових досліджень з питань підготовки енергетичних установок тепловозів до сезонної експлуатації. Запропоновано новий науковий підхід до формування методів та моделей підготовки енергетичних установок тепловозів до сезонної експлуатації. Розроблено моделі і методи оцінювання рівня зміни параметрів енергетичних установок тепловозів для різних сезонів експлуатації, які на відміну від істотних, ураховують динамічний характер процесів, що дозволяє брати до уваги сезонні коливання та прогнозувати зміну витрат палива й надійності. Результати дисертації можуть бути використані при створенні нових систем керування технічним станом енергетичних

установок тепловозів, розробки заходів з підвищення енергоефективності використання дизелів тепловозів, в інших галузях, функціонування яких пов'язане з використанням дизельних енергетичних установок.

2. Object of research - the processes of repair and preparation for the seasonal operation of diesel power plants. The subject of research - methods and models to enhance the functioning diesel power plants. Studies were conducted using methods of stochastic processes, dynamical systems theory, queuing theory, reliability theory, mathematical statistics, fuzzy sets and hybrid neural networks, methods of the theory of fuzzy logic, wavelets, time series and bootstrap. In theory, summarized the results of research on preparation of diesel power plants to seasonal operation. A new scientific approach to the formation of training methods and models diesel power plants to seasonal operation. The models and methods for evaluating the modified diesel power plants for different seasons of operation, which in contrast to the substantial, take into account the dynamic nature of processes that take into account seasonal variations and predict the change in fuel consumption and reliability. The results of the thesis can be used for development of new control systems technical state of diesel power plants, develop measures to improve energy efficiency of diesel engines in other areas of functioning which is associated with the use of diesel power plants.

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. Тартаковський Едуард Давидович
2. Tartakovskij Eduard Davydovich

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. Боднар Борис Євгенович

2. Боднар Борис Євгенович

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. Кельріх Мусій Борисович

2. Кельріх Мусій Борисович

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. Масліев Вячеслав Георгійович

2. Масліев Вячеслав Георгійович

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 Данько Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данько Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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