Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000588

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огар Олександр Миколайович

2. Ogar Olexandr Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.100403

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): Д 64.820.04

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: 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: 73.29.61

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії експлуатації та методів розрахунку конструктивно-технологічних параметрів сортувальних гірок

2. Development of the theory of operation and methods of calculation the constructive-technological parameters of sorting humps

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - сортувальний процес залізниць України. Метою дослідження є розвиток теорії експлуатації та методів розрахунку параметрів сортувальних гірок для отримання приросту синергетичного ефекту. Дослідження проводились із застосуванням методів теорій систем, імовірності та математичної статистики, поля, нейронних мереж, надійності, диференціального обчислення та нелінійного стохастичного програмування. Теоретично обґрунтовано можливість одночасного визначення раціональних параметрів і стратегії функціонування сортувальних пристроїв на період життєвого циклу. Сформовано комплекс моделей для визначення раціональних конструктивно-технологічних параметрів і стратегії експлуатації сортувальних гірок. Створено метод розрахунку швидкості і напрямку вітру в точці місцезнаходження вагону на основі даних метеорологічних датчиків, що встановлюються на полігоні.

Результати можуть бути використаними при новому будівництві сортувальних гірок, їх реконструкції або перебудові та при виконанні комплексних програм з підвищення безпеки і ефективності сортувального процесу.

2. The object of research is the railcars's classification process in the Ukrainian railways. The aim of the research is to develop the theory of operation and the calculation methods of the parameters of sorting hump for the growth of the synergetic effect. The study was carried out using methods of systems theory, probability theory, mathematical statistics, neural networks theory, reliability theory, differential calculus and nonlinear stochastic programming. The possibility of simultaneous determination of rational parameters and operation strategy of sorting devices for the period of the life cycle has been theoretically justified. The complex of models for determining of the rational design and technological parameters and operating strategies of sorting humps has been formed. The method of calculation of velocity and direction of wind at the point of car location based on data from meteorological sensors installed outdoor has been developed. The results can be used for newly built sorting humps, their construction or reconstruction and carrying out the comprehensive programs for improving the safety and efficiency of sorting process.

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. Данько Микола Іванович
2. Danko Mykola Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.01

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. Негрей Віктор Якович

2. Негрей Віктор Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.08

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. Нечаєв Григорій Іванович

2. Нечаєв Григорій Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексієв Олег Павлович

2. Алексієв Олег Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.