

СОДЕРЖАНИЕ

Российская академия транспорта в лицах

Интервью с Белозеровым В. Л.

Высокоскоростное движение в России: возможности и перспективы 3

Железнодорожный транспорт

Петров М. Б.

Стратегические приоритеты развития железнодорожной транспортной сети в регионах Большого Урала и на прилегающих территориях 6

Горелов Н. Г.

Численные исследования конструкции узлового сопряжения структурного блока покрытия 12

Десятых Г. В., Щекалева Г. В.

Численный анализ усилий в многошарнирной тоннельной обделке 18

Галкин А. Г., Бушуев С. В., Неволин Д. Г., Брюсянин Д. А.

ВСМ-2 как мультипликативный фактор развития Уральского региона 22

Кравченко О. А.

План железнодорожного пути при реализации тяжеловесного движения 25

Пышный И. М., Русаков А. Г.

Локомотивы нового поколения, эксплуатирующиеся на природном сжиженном газе 28

Глушко М. И., Федоров Е. В.

Роль человеческого фактора в условиях нарушения безопасности движения 31

Конышева Е. В.

Современные подходы к проведению финансового анализа ОАО «РЖД» в период реформирования 35

Семенова Т. Г.

Методические подходы к оценке эффективности внедрения корпоративной интегрированной системы менеджмента качества 42

Гашкова Л. В., Санников Н. А., Денисов И. Л.

Модернизация системы наземного рельсового транспорта в г. Екатеринбурге 46

Автомобильный транспорт

Самуйлов В. М., Парышев Д. Н., Харин В. В., Неволина А. Д.

Роль зон опережающего развития Курганской области в дальнейшем прогрессе региона 51

Штеглих М.

Решение отдельных логистических проблем с использованием CMPL и pyCMPL 57

Транспортное образование

Кириллов Ю. И., Закирова А. Р.

Иновационные технологии в учебном процессе УрГУПС 65

Савельев Ю. А., Вяткина С. Г.

Вращение вокруг точки — графический метод решения задач 71

Унгвари Л., Гашкова Л. В., Самуйлов В. М.

Модуль «Встроенное образование» на базе НОЦ «Транспортная логистика» 74

CONTENTS

Representatives of Russian Transport Academy

Interview with Vladimir L. Belozеров

High-speed traffic in Russia: possibilities and perspectives 3

Railway transport

Mikhail B. Petrov

Strategic priorities of the development of railway transport network in Greater Urals and adjacent territories 6

Nikolay G. Gorelov

Numerical study of the design of interface between covering building blocks 12

Galina V. Desyatikh, Victoria A. Schekaleva

Numerical analysis of forces in multihinged tunnel lining 18

Alexander G. Galkin, Sergey V. Bushuev, Dmitry G. Nevolin, Dmitry A. Brusyanin

High-speed rail line-2 (HSR2) as a multiplicative factor for the Urals development 22

Olga A. Kravchenko

Rail track plan in the context of heavy traffic 25

Igor M. Pyshny, Anton G. Rusakov

New generation of locomotives working on natural liquefied gas 28

Marat I. Glushko, Evgeny V. Fedorov

The role of human factor in the context of traffic safety violations 31

Ekaterina V. Konysheva

Modern approaches to financial analysis of JSC Russian Railways during reforming 35

Tatiana G. Semenova

Methodological approaches to evaluating the effectiveness of implementation of corporate integrated quality management system 42

Lyudmila V. Gashkova, Nikita A. Sannikov, Ivan L. Denisov

Upgrading ground rail transport system in Ekaterinburg 46

Motor transport

Valery M. Samuylov, Dmitri N. Parishev, Valery V. Kharin, Anastasia D. Nevolina

The role of advanced development zones of Kurgan Oblast in further progress of the region 51

Mike Steglich

Solving selected logistical problems with CMPL and pyCMPL 57

Transport education

Yuri Kirillov, Alliya R. Zakirova

Innovative technologies in educational process of USURT 65

Yuri A. Savelyev, Svetlana G. Vyatkina

Rotation around point as graphic method of solving problems 71

Laszlo Ungvari, Lyudmila V. Gashkova, Valery M. Samuylov

"Integrated Education" Module based on REC "Transport Logistics" 74