

СОДЕРЖАНИЕ

Российская академия транспорта в лицах

Интервью с Кочетковым А. В.

Нормативное и технологическое развитие
дорожного хозяйства России 3

Железнодорожный транспорт

Цыденов А. С.

Текущая ситуация и проблемы функционирования
транспортного коридора «Транссиб».
Меры по повышению конкурентоспособности
перевозок грузов по транспортному коридору «Транссиб» 6

Мороз В. И., Братченко А. В.

Особенности формализованного описания конструкции
технических средств железнодорожного транспорта 10

Ларин О. Н., Козицкий Ю. Г.

Принципы создания скоростных систем
городского пассажирского транспорта 14

Ковалёв А. А.

Применение метода Монте-Карло для оценки состояния
объектов железнодорожного транспорта на различных
этапах жизненного цикла 18

Печура О. В.

Инвестиционные основы инновационного
развития транспортной системы России 24

Ефанов Д. В., Дмитриев В. В., Алексеев В. Г.

Интернет-технологии в системах технического
диагностирования и мониторинга устройств
железнодорожной автоматики 28

Автомобильный транспорт

Демидов А. С.

Рациональное использование твердосплавного
режущего инструмента при ремонте автомобилей 33

Еремина И. В.

К вопросу о реформировании
транспортного налога в России 37

Болотный Е. Б., Хуснутдинова З. М., Киселёва А. Ю.

Снижение уровня экологического воздействия
автотранспорта в зонах расположения
искусственных дорожных неровностей 40

Неволин Д. Г., Домашов Н. М., Сикорский Е. С.

Формула успеха 45

Транспортное образование

Линькова-Даниелс Н. А.

Международный опыт по использованию Blackboard
System Management в учебном процессе на примере
зарубежных вузов и перспективы его внедрения
в условиях России 50

Марчук С. А.

Информационно-компьютерная поддержка физического
воспитания студентов технического вуза 56

Научные материалы докторантов и аспирантов

Проскуряков Е. Л.

Модернизация элементов контактной сети постоянного
тока при поэтапном внедрении системы повышенного
напряжения 60

CONTENTS

Representatives of Russian Transport Academy

Interview with Kochetkov A. V.

Normative and technological public roads
development in Russia 3

Railway transport

Aleksey S. Tsydenov

Current situation and problems in operation
of the Trans-Siberian Transport Corridor.
Measures to improve the competitiveness of freight
transportation via Trans-Siberian Transport Corridor 6

Vladimir I. Moroz, Aleksandr V. Bratchenko

Specifics of a formalized description
of railway equipment design 10

Oleg N. Larin, Yuri G. Kozitsky

Principles of high-speed
urban transport systems creation 14

Alexey A. Kovalev

Application of Monte Carlo method
for condition assessment of railway facilities
at various life cycle stages 18

Oksana V. Pechura

Investment basics of innovative
Russian transport system development 24

Dmitry V. Yefanov, Vyacheslav V. Dmitriyev,

Valery G. Alekseyev
Internet technologies in technical diagnostics
and monitoring systems of railway automation devices 28

Motor transport

Aleksandr S. Demidov

Rational use of carbide cutting tools
in vehicles repair 33

Irina V. Eremina

Concerning the issue
of transport tax reform in Russia 37

Yevgeny B. Bolotny, Zarina M. Khusnutdinova,

Anna Y. Kiselyova
Reducing the environmental impact
of motor vehicles in speed bump zones 40

Dmitry G. Nevalin, Nikita M. Domashov, Yevgeny S. Sikorsky

Formula for success 45

Transport education

Natalia A. Linkova-Daniels

International experience on the use of Blackboard System
Management in educational process on the example of foreign
universities and the prospects for its implementation in the
Russian context 50

Svetlana A. Marchuk

Informing and computing support for students'
physical training at technical University 56

Scientific materials of doctoral students and post-graduate students

Yevgeny L. Proskuryakov

Modernization of DC catenary system
elements in a phased implementation
of high-voltage system 60