



Тимофеев О. Я. Обращение к читателю 3

Поздравления 4

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Мачерет Д. А., Валеев Н. А.

Влияние транспорта и торговли на экономический рост 6

Коланьков С. В., Каптелин Д. С.

Особенности применения метода остатка для оценки рыночной стоимости земельных участков, обремененных непогашенными кредитами под строительство железных дорог .. 10

БЕЗОПАСНОСТЬ

Милованов В. К., Дмитриев С. В., Белянки А. В., Петухов С. Ю.

Опыт создания систем пассивной безопасности для подвижного состава железных дорог 14

Зуев Д. В., Бочкарев С. В.

Цифровой двойник инфраструктуры железнодорожной автоматики и телемеханики 19

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Титова Т. С., Бороненко Ю. П., Покровская О. Д.

Оценка инновационности новых грузовых вагонов..... 23

Рахимов Р. В., Третьяков А. В., Рузметов Я. О., Нигматов О. Б., Зимакова М. В.

Исследования по совершенствованию метода измерения силового воздействия подвижного состава на путь для мониторинга технического состояния колес..... 29

Савоськин А. Н., Васильев А. П., Бурчак Г. П.

Применение дискретной модели пути в задачах динамики рельсовых экипажей..... 33

Бороненко Ю. П.

Метод оценки энергоэффективности грузовых вагонов.... 37

ГОРОД И ТРАНСПОРТ

Воробьев А. А., Будюкин А. М., Кондратенко В. Г.

Перспективы применения направляемого легкого транспорта в российских городах 40

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

Ромен Ю. С., Савоськин А. Н., Криволапов М. В., Белгородцева Т. М.

Моделирование трения в цифровых моделях подвижного состава 44

Ададуров А. С., Савельев И. Ю.

Обзор существующих установок автоматизированного бесконтактного измерения геометрических параметров колесных пар..... 48

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

Морозова И. О.

Оценка прочности, устойчивости и выносливости балок из высокопрочных материалов 52

Ворожцов О. В., Селезнев Е. А.

Гидрообъемная трансмиссия на основе шестеренных гидромашин 55

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Третьяков А. В., Зимакова М. В., Рахимов Р. В.

Организация мониторинга технического состояния вагонов в условиях Северного широтного хода 58

Аннотации 64

Abstracts 65

Транспорт Российской Федерации

Журнал о науке, экономике, практике

Учредители

Петербургский государственный университет путей сообщения,
ООО «Издательский дом Т-ПРЕССА»,
Российская академия транспорта

Издатель

ООО «Издательский дом Т-ПРЕССА»

При поддержке
Объединенного научного совета по междисциплинарным
проблемам транспортных систем РАН

Генеральный директор
Людмила Карпичева

Главный редактор
Олег Тимофеев

Заместитель главного редактора
Игорь Киселев

Научный редактор
Дмитрий Ефанов

Выпускающий редактор
Андрей Гурьев

Арт-директор
Сергей Тюрин

Литературный редактор и корректор
Элла Горелик

Референт
Людмила Филиппова

Переводчик
Ульяна Романова

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77- 34452 от 03.12.2008
выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук».

При перепечатке опубликованных материалов ссылка на журнал
«Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, экономике, практике»
обязательна.

Адрес редакции:

190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9
Тел./факс: (812) 310-40-97
rt@rostransport.com
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 7 000 экз.

Подписано в печать 15.09.2022.

Отпечатано:

ООО «АКЦЕНТ Типография»
(Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., 60, лит. И)

Заказ №

Редакционный совет

Олерский В. А. — председатель редакционного совета
журнала

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства воздуш-
ного транспорта

Ефимов В. Б. — президент Союза транспортников России

Мишарин А. С. — президент Российской академии транспорта

Гапанович В. А. — президент НП «ОПЖТ»

Тимофеев О. Я. — главный редактор журнала «Транспорт РФ»

Редакционная коллегия

Тимофеев О. Я. — председатель редакционной коллегии,
главный редактор

Сапожников В. В. — заместитель председателя редакционной
коллегии, профессор ПГУПС

Ефанов Д. В. — заместитель ген. директора по научно-иссле-
довательской работе ООО НТЦ «Комплексные системы мони-
торинга», профессор Высшей школы транспорта Института
машиностроения, материалов и транспорта Санкт-Петербургско-
го политехнического университета Петра Великого, профессор
кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорож-
ном транспорте» Российского университета транспорта

Белозеров В. Л. — представитель РОСПРОФЖЕЛ
в Северо-Западном федеральном округе, профессор кафедры
«Экономика транспорта» ПГУПС

Белый О. В. — директор по науке СПбНЦ РАН, председатель
Объединенного научного совета по междисциплинарным
проблемам транспортных систем РАН

Бороненко Ю. П. — заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное
хозяйство» ПГУПС, генеральный директор АО «НВЦ «Вагоны»

Дунаев О. Н. — председатель подкомитета по транспорту и
логистике комитета РСПП по международному сотрудничеству,
директор Центра стратегического развития логистики

Дудкин Е. П. — руководитель НОЦ ПГУПС «Промышленный
и городской транспорт»

Журавлева Н. А. — заведующая кафедрой «Экономика
транспорта» ПГУПС, директор ИПЭБУ ПГУПС

Киселев И. П. — профессор кафедры «Строительство дорог транс-
портного комплекса» и кафедры «История, философия, политоло-
гия и социология» ПГУПС

Клештик Томаш — профессор, заведующий кафедрой
«Экономика» факультета эксплуатации и экономики транспорта
и коммуникаций Жилинского университета, Словакия

Костылев И. И. — заведующий кафедрой «Теплотехника,
судовые котлы и вспомогательные установки»
ГУМРФ им. адмирала С. О. Макарова

Кравченко П. А. — научный руководитель Института
безопасности дорожного движения СПбГАСУ

Куклев Е. А. — директор Центра экспертизы и научного
сопровождения проектов при Санкт-Петербургском
государственном университете гражданской авиации (СПбГУГА)

Мачерет Д. А. — профессор РУТ (МИИТ), первый заместитель
председателя объединенного ученого совета ОАО «РЖД»

Панычев А. Ю. — ректор ПГУПС

Пимоненко М. М. — доцент кафедры «Логистика
и коммерческая работа» ПГУПС

Смулов М. Ю. — заведующий кафедрой «Коммерческая
деятельность» СПбГУГА

Соколов А. М. — вице-президент Союза «Объединение
вагоностроителей»

Шнайдер Экхард — профессор Фраун-Гоферовского
института неразрушающего контроля, Германия