



## ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

**Н. А. Валеев**

Методологические проблемы повышения эффективности транспортного комплекса ..... 3

**Е. Ю. Тимофеева**

Актуальные вопросы таможенного и налогового регулирования в грузовых перевозках в связи с антисанкционной политикой ..... 7

## ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

**Д. А. Мачерет, А. Д. Разуваев, А. Ю. Ледней**

Анализ долгосрочной динамики и неравномерности погрузки грузов на железнодорожном транспорте ..... 12

**Ф. И. Хусаинов**

Актуальные вопросы теории железнодорожных тарифов ..... 19

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**А. М. Плотников, Д. О. Гурин**

Результаты системного подхода к анализу оценки уровня безопасности дорожного движения в округах и регионах России ..... 23

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

**О. С. Валинский, А. А. Воробьев, И. В. Федоров, О. А. Конограй, Э. Ю. Чистяков**

Повышение эффективности эксплуатации колесных пар подвижного состава ..... 30

**А. Л. Протопопов, Э. С. Оганьян, М. И. Воронкова**

Моделирование напряженно-деформированного состояния сварных соединений несущих конструкций подвижного состава ..... 35

## ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

**Д. В. Осипов, П. Ю. Иванов, Е. Ю. Дульский, А. С. Ковшин, А. А. Корсун**

Двухтрубная тормозная система на железнодорожном подвижном составе ..... 38

**Д. Н. Курилкин, А. А. Романова, М. В. Тимаков, С. Н. Чуян, Д. А. Князев**

Требования ТР ТС 001/2011 и их обеспечение для соединения бандажа с колесным центром составного локомотивного колеса ..... 42

**В. И. Федорова, О. А. Суслов**

Разработка деградационных модулей пути и подвижного состава ..... 47

## ТРАНСПОРТ И ГОРОД

**Д. Г. Неволин, А. А. Цариков, В. Г. Бондаренко**

Градостроительные обособленности проектирования сетей скоростного пассажирского транспорта в крупнейших городах России ..... 55

Аннотации ..... 60

Abstracts ..... 61

# 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

## Верстка

Анна Стуканова

## Литературный редактор и корректор

Элла Горелик

## Переводчик

Анна Крышня

## 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 15.12.2022.

## Отпечатано:

Издательско-полиграфическая компания  
«НП-Принт»  
Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
д. 199-201, лит. П.  
www.npprint.com  
тел. 611-11-07.

Заказ № 51192.

## 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

**Смуров М. Ю.** — заведующий кафедрой «Коммерческая  
деятельность» СПбГУГА

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

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