

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

Влияние сезонной неравномерности перевозок
на эффективность транспортной инфраструктуры 4

Краснова М. В., Остапова В. В.

Анализ финансового состояния авиакомпаний с позиции
различных стейкхолдеров 10

IT-ТЕХНОЛОГИИ**Малевич Ю. В.**

Цифровые технологии в сфере международных
автомобильных перевозок 14

Евстигнеев И. А., Шмытинский В. В.

Вопросы взаимодействия беспилотных транспортных
средств с дорожной инфраструктурой 17

ЛОГИСТИКА**Осьминин А. Т., Баушев А. Н.**

О потоковой связности и сбалансированности
полигонных покрытий сети российских
железных дорог 22

Ефанов Д. В.

Принципы автоматизации процессов управления
движением на железных дорогах промышленных
предприятий 27

Герасимчук К. Е., Смирнова О. Ю.

Сепарация смежных зон тяготения населения на полигоне
пригородного сообщения 34

Побединский А. А., Зубова Е. А.

Оптимизация автомобильного трафика на Т-образных
перекрестках городской улично-дорожной сети 37

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ**Богославский А. Е.**

Водородное топливо. Перспективы применения
на подвижном составе 40

Касаткин М. А., Ландграф И. К.

Перспективы водородных энергоустановок на топливных
элементах для развития электротранспорта 46

Бороненко Ю. П., Рахимов Р. В.

Экспериментальное определение боковых нагрузок
от взаимодействия колеса с рельсом 50

Аннотации 54**Abstracts** 55

Редакционный совет

Олерский В. А. — председатель редакционного совета журнала

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства воздушного 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

Белозеров В. Л. — представитель РОСПРОФЖЕЛ в Северо-Западном Федеральном округе

Белый О. В. — директор по науке СПб НЦ РАН, председатель объединенного научного совета по междисциплинарным проблемам транспортных систем

Бороненко Ю. П. — заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство» ПГУПС

Дунаев О. Н. — директор по стратегическому управлению ООО «СВ-ТРАНСЭКСПО»

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

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

Киселёв И. П. — советник ректора 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. адм. 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. — заведующий кафедрой «Экономика транспортной инфраструктуры и управление строительным бизнесом» 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

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 Киселёв

Руководитель проекта

Марина Леонова

Арт-директор

Сергей Тюрин

Литературные редакторы

Елена Васильева,
Наталия Фролова

Корректор

Анна Кузьмина

Референт

Людмила Филиппова

Переводчик

Дмитрий Иванов

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77— 34452 от 03.12.08 г.
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 7000 экз.

Подписано в печать 31.12.2019

Отпечатано: ООО «АКЦЕНТ Типография»
(Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., д. 60, лит. И)
Заказ №