

Содержание

**ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ**

Жанказиев С. В., Воробьев А. И., Гаврилюк М. В.
Принципы формирования государственной системы
сертификации элементов ИТС в Российской Федерации 3

Семенов С. А.
Защита акваторий морских портов. Группы быстрого
реагирования – обязанность или излишество? 7

ЭКОНОМИКА

Гулый И. М.
Подход к экономической оценке инвестиционных
проектов развития железнодорожной инфраструктуры 12

ЛОГИСТИКА

Дунаев О. Н., Гуц А. В.
Мобильность в организации мультимодальных
пассажирских перевозок 15

Левин Д. Ю.
Логистика перевозочного процесса железных дорог ... 21

ВСМ

Киселёв И. П., Китунин А. А.
Высокоскоростные грузовые железнодорожные
перевозки: проблема дисгармонии технологий 28

Вакуленко С. П., Роменский Д. Ю., Калинин К. А.
Метод прогнозирования пассажиропотоков при
организации высокоскоростных перевозок 34

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

Ефанов Д. В., Осадчий Г. В.
Радиоцентрализация с распределенными
вычислительными ресурсами и развитыми
функциями самодиагностирования 40

Постолит А. В.
Автоматизация учета поездок пассажиров
на городском общественном транспорте 46

**Попов В. В., Иванов А. Н., Смутин А. В.,
Романова А. А., Зимакова М. В.**
Мониторинг технического состояния грузовых вагонов
на ходу поезда 52

КАДРЫ

Журавлев П. В., Каргина Л. А., Лебедева С. Л.
Профессиональная переподготовка кадров на транспорте
в условиях цифровизации экономики России 57

ЭКОЛОГИЯ

Радченко П. М., Крашенинин В. Е., Макаев М. А.
Адаптивное регулирование подачи наддувочного воздуха
судового дизель-генератора в переходных режимах ... 61

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

**Мячин В. Н., Флячинский В. А., Шуляев В. В.,
Кондрашкин М. Г.**
Методика оценки уровня обслуживания
велосипедного движения 68

**Коссов В. С., Протопопов А. Л., Волохов Г. М.,
Оганьян Э. С.**
Численная оценка остаточных напряжений
в длинномерных рельсах после дифференцированной
закалки и механической правки 71

Дудкин Е. П., Гмыря К. А., Султанов Н. Н.
Требования к шумо- и виброизоляции
в современных конструкциях трамвайного пути 75

Аннотации 78

Abstracts 79

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

Руководитель проекта

Марина Леонова

Арт-директор

Сергей Тюрин

Литературный редактор

Екатерина Наумова

Корректор

Евгения Локтионова

Референт

Людмила Филиппова

Переводчик

Дмитрий Иванов

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 30.04.2021

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 РСНП 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. — 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

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