



ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

С. А. АРИСТОВ. Об основных направлениях государственной политики в сфере организации дорожного движения 4

А. И. КАСЬЯНОВ. Совершенствование системы контроля и надзора за безопасностью на транспорте 6

С. И. БУЯНОВ. Обновление и развитие портового флота России 8

БЕЗОПАСНОСТЬ

Ю. М. ИВАНОВ, О. Н. БУРОВ, М. А. ГЛЕБОВА. Безопасность морской перевозки разжижающихся и самовозгорающихся навалочных грузов 12

А. Н. БОЧКАРЕВ, И. А. БОЧКАРЕВ. Совершенствование средств досмотра пассажиров в рамках сотрудничества России и ИКАО 14

В. И. КУВАТОВ, Д. В. КОЗЬМОВСКИЙ, И. Г. МАЛЫГИН. Выбор рациональных значений скорости и дистанции между автомобилями в плотном транспортном потоке 17

Я. С. ВАТУЛИН, А. В. ДИКИНИС, М. С. КОРОВИНА, Д. В. ШИЛОВ. Интеллектуальный мониторинг экологически опасных производственных объектов на транспорте 20

ФОРУМ

Международный форум и выставка «Транспорт России»..... 24

ПЕРЕВОЗКИ

Н. Н. ТИМОФЕЕВА. Коррупционная составляющая в грузовых автомобильных перевозках 25

Д. А. КРАСИЛЬНИКОВ. Контейнерные перевозки: сдерживающие факторы и перспективы 28

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

В. Н. БАЛАБИН, В. В. ЕВПАКОВ. Производство маневровых и промышленных локомотивов: проблемы развития отрасли 30

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В. В. ХАНАНОВ, А. Т. БУРКОВ, Д. В. БАРЧ. Нововведения и инновационные процессы в тяговом электроснабжении . 34

НАУКА

М. Н. ВАСИЛЕНКО, А. М. ГОРБАЧЕВ. Применение теории и методов экспертизы схемных решений ЖАТ для повышения качества ведения технической документации..... 40

В. И. БОГАЧЕВ. Оценка влияния конструктивных форм днища на напряженное состояние котла цистерны под давлением..... 42

НАУКА ДЛЯ АВИАЦИИ

Г. В. КОВАЛЕНКО, А. П. УШАКОВ, Д. В. АЙДАРКИН, М. В. БАРАБАНОВ. Методика анализа экспертных оценок при разработке автоматизированных обучающих систем .. 46

В. В. БАЛЯСНИКОВ, В. Е. ЧЕПИГА, М. В. БАРАБАНОВ, Е. А. ЦЫБОВА. Формирование навыка ведения пространственной ориентировки по авиагоризонту «вид с воздушного судна»: метод и математическая модель 49

Г. В. КОВАЛЕНКО, В. А. ДМИТРИЕВ, Г. А. ВОЛКОВ. Расчетный метод определения параметров пространственного движения самолета по результатам траекторных измерений... 53

В. И. АРБУЗОВ, Е. Ф. ЖИГАЛКО, А. П. УШАКОВ, В. Е. ЧЕПИГА. К проблеме устойчивости системы «экипаж — воздушное судно» 57

Е. Ф. ЖИГАЛКО, Ю. Е. ХОРОШАВЦЕВ, В. Е. КАЛЕНОВ. Летная эксплуатация воздушного судна для критических режимов, описываемых волновым уравнением 59

Е. А. КУКЛЕВ, С. А. ИСАЕВ, Я. М. ДАЛИНГЕР. Управление рисками в системах обеспечения безопасности полетов воздушных судов в режимах RVSM 62

В. В. ПАНФЕРОВ, А. П. ПЛЯСОВСКИХ, Ю. Е. ХОРОШАВЦЕВ, В. В. КУПИН. Подходы к решению задач траекторного управления в активной системе организации воздушного движения 64

В. М. ДЕГТЯРЕВ, Я. М. ДАЛИНГЕР, В. А. ДМИТРИЕВ, В. Е. КАЛЕНОВ. Особенности эксплуатации и повышение эффективности радиотехнического оборудования для обеспечения полетов вертолетов в горной местности .. 69

В. В. БАЛЯСНИКОВ, А. А. БОГДАНОВ, В. П. МАСЛАКОВ, В. Г. СТАРОСЕЛЕЦ. Многокритериальная оптимизация транспортных систем массового обслуживания 73

А. А. БОГДАНОВ, Е. Н. ЗАЙЦЕВ, С. А. КАБАНОВ, В. Г. СТАРОСЕЛЕЦ. Многокритериальная оптимизация планов перевозок грузов 77

Аннотации 79

Abstracts 80

Редакционный совет

Олерский В. А. — председатель редакционного совета
журнала, заместитель министра транспорта

Окулов В. М. — заместитель министра транспорта

Касьянов А. И. — руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере транспорта

Кельбах С. В. — председатель правления ГК «Автодор»

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства
воздушного транспорта

Ефимов В. Б. — президент Союза транспортников России

Гапанович В. А. — старший вице-президент ОАО «РЖД»

Липидус Б. М. — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

Ковалев В. И. — главный редактор журнала

Редакционная коллегия

Ковалев В. И. — председатель редакционной коллегии,
ректор ПГУПС

Сапожников В. В. — заместитель председателя редакционной
коллегии, Ученый секретарь ПГУПС

Белозеров В. Л. — председатель дорожного совета профсоюза
Октябрьской ж. д., член Общественной палаты РФ

Белый О. В. — директор Института проблем транспорта
им. Н. С. Соломенко РАН

Гарюгин В. А. — начальник ГУП «Петербургский метрополитен»

Дунаев О. Н. — председатель комитета Торгово-промышленной
палаты РФ по логистике

Дудкин Е. П. — заведующий кафедрой «Промышленный транс-
порт» ПГУПС

Зубарев Е. В. — советник генерального директора ОАО «Северо-
Западное пароходство», президент Ассоциации владельцев судов
Санкт-Петербурга

Киселев И. П. — проректор ПГУПС

Костылев И. И. — президент ГМА им. адм. С. О. Макарова

Кравченко П. А. — научный руководитель Института безопасно-
сти дорожного движения СПбГАСУ

Куклев Е. А. — директор центра экспертизы и научного сопро-
вождения проектов при Санкт-Петербургском государственном
университете гражданской авиации

Смуров М. Ю. — ректор Санкт-Петербургского государственного
университета гражданской авиации.

Усанов Б. П. — советник губернатора Санкт-Петербурга

Транспорт Российской Федерации

Журнал о науке, экономике, практике

Учредители

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

Издатель

ООО «Т-ПРЕССА»

При поддержке Межведомственного Северо-Западного коорди-
национного совета при РАН по фундаментальным и приклад-
ным исследованиям, Учреждения Российской академии наук
Институт проблем транспорта им. Н. С. Соломенко РАН

Генеральный директор

Людмила Карпичева

Главный редактор

Валерий Ковалев

Заместитель главного редактора

Игорь Киселев

Руководитель проекта

Марина Леонова

Выпускающий редактор

Инна Родионова

Арт-директор

Сергей Тюрин

Корректор

Галина Матвеева

Референт

Людмила Филиппова

Отдел рекламы

Мария Кремлевская, Надежда Качанова,
Наталья Шестопалова, Екатерина Черникова

Отдел распространения и доставки

Александр Морозов, Людмила Пряхина

Техническая поддержка

Антон Лычагин

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77— 34452 от 03.12.08 г.
выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.

«Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, экономике, практи-
ке» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и
изданий, утвержденный решением Президиума Высшей аттестационной
комиссии Минобрнауки от 19 февраля 2010 года № 6/6

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 15 000 экз.

Подписано в печать 27.12.2012 г.
Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)
Заказ №