



## ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

**О. Б. ШУМЕЙКО.** Деятельность Минтранса в области автомобильного и городского пассажирского транспорта ...4

## КТС ГОРОДОВ

**Ю. И. КУЛИКОВ, И. Н. ПУГАЧЁВ.** Концептуальные подходы развития городского транспорта на современном этапе . 8

**А. И. ПЕТРОВ.** Изменение эффективности городского общественного транспорта под влиянием внешней среды.. 12

**А. В. НИКУЛИН.** Комплексное развитие транспортных систем уральских городов..... 16

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**П. А. КРАВЧЕНКО.** О нормативах качества законодательных актов, регулирующих деятельность в сфере обеспечения безопасности дорожного движения в Российской Федерации .....20

**А. А. САЛЬНИКОВ.** О критическом состоянии автошкольной подготовки водителей в России и механизме выхода её из кризиса .....24

## ЛОГИСТИКА

**Д. В. ЕНИН.** Методологический подход к формированию логистических цепей передвижения маломобильных групп населения.....28

**А. П. ГОЛЫНСКИЙ.** О повышении пропускной способности и привлекательности метрополитена (ОАО «НИИ ТМ») .....34

Выставки продукции и технологий для городского транспорта прошли в Москве .....35

## IT-ТЕХНОЛОГИИ

**А. Ю. СЕРГЕЕВ.** Телемеханическая система управления энергоснабжением городского электротранспорта (ООО «НПП „Югпромавтоматизация”») .....36

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА

**В. А. СИДЯКОВ, И. В. КРАСНОВ.** Монорельсовый транспорт. Проблемы, приоритеты и инновации. Решение транспортного коллапса .....38

**А. Н. СОВА, Ю. В. ТРОФИМЕНКО, В. В. БУРЕНИН.** Велотранспорт для городов России .....42

## ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

**В. М. УЛИЦКИЙ, Х. А. ДЖАНТИМИРОВ, И. В. КОЛЫБИН.** Перспективность использования подземного пространства в акваториях рек и каналов для совершенствования транспортной инфраструктуры мегаполисов России .....46

**Е. П. ДУДКИН, Ю. Г. ПАРАСКЕВОПУЛО, Н. Н. СУЛТАНОВ, Г. Ю. ПАРАСКЕВОПУЛО.** Городской рельсовый транспорт: инновационные конструкции трамвайного пути на выделенном полотне .....51

**В. А. ФЁДОРОВ, С. В. КИТАЕВ.** Лёгкий рельсовый транспорт в Санкт-Петербурге .....54

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**А. А. КАРАБАНОВ.** Новое поколение комплектных тяговых подстанций для городского транспорта (ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО»).....60

**А. В. МЯТЕЖ, М. В. ЯРОСЛАВЦЕВ.** Определение энергоёмкости бортового буферного конденсаторного накопителя энергии для городского электрического транспорта .....62

## ЭКОЛОГИЯ

**Л. А. АНДРЕЕВА, А. Г. КОЛЧАНОВ, Н. Н. ЕРМОЛАЕВА.** Использование компримированного природного газа на примере 11-го автобусного парка города Москвы .....66

## КАДРЫ

**В. В. ЗЫРЯНОВ, Ю. ГЕРЛАХ, М. ДОЕРФЕЛЬ.** Международное сотрудничество при подготовке кадров .....70

**Д. В. АЛЕКСЕЕВА.** Учёт рабочего времени водителей городского электрического транспорта: нужны изменения в законодательстве .....73

**Аннотации** ..... 75

**Abstracts** ..... 76

## 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»

**Лапидус Б. М.** — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

**Ковалев В. И.** — главный редактор журнала

## Редакционная коллегия

**Ковалев В. И.** — председатель редакционной коллегии

**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 транспорт» 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 безопасности дорожного движения СПбГАСУ

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

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

**Усанов Б. П.** — советник губернатора Санкт-Петербурга

Редакция журнала приносит извинения за ошибки, допущенные в № 3 (46) за 2013 г., в указании учёной степени, должности и места работы следующих авторов:

**А. В. Саидова**, аспирант кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство», *Петербургский государственный университет путей сообщения (ПГУПС)*, **А.М. Орлова**, доктор техн. наук, профессор, ПГУПС (статья «Прогноз износа профилей колес с использованием динамических моделей»);

**Л. А. Мугинштейн**, доктор техн. наук, главный научный сотрудник, ОАО «ВНИИЖТ», **Л. И. Неверова**, научный сотрудник, ОАО «ВНИИЖТ» (статья «Влияние продольных сил в поездах на опасность схода вагонов в зависимости от их загрузки»).

## 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 координационного совета при РАН по фундаментальным и прикладным исследованиям, Учреждения Российской академии наук Институт проблем транспорта им. Н. С. Соломенко РАН

### Генеральный директор

Людмила Карпичева

### Главный редактор

Валерий Ковалёв

### Заместитель главного редактора

Игорь Киселёв

### Руководитель проекта

Марина Леонова

### Научный редактор

Павел Кравченко

### Выпускающий редактор и корректор

Светлана Зинченко

### Арт-директор

Сергей Тюрин

### Референт

Людмила Филиппова

### Отдел рекламы

Мария Кремлевская, Надежда Качанова, Наталья Шестопалова

### Отдел распространения и доставки

Людмила Пряхина, Борис Даниленков

### 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, практике» 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 04.09.2013 г.

Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)

(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)

Заказ №