



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ: СЕРГЕЙ ТЮРИН

**ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ**

П. А. БЕРЛИН. Городской общественный транспорт: как создать условия развития ..... 4

М. Л. ПЕТРОВИЧ, Л. Ю. ИСТОМИНА. Комплексные транспортные схемы как обосновывающие документы генеральных планов крупных городов . 6

О. Ю. МАТАНЦЕВА. Тарифная политика в сфере городского общественного транспорта: пути совершенствования ..... 11

С. В. ПОПОВ. Реформирование системы городского общественного транспорта Санкт-Петербурга ..... 14

**ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРОДОВ**

В. П. ФЕДОРОВ. Формирование вариантов развития городских транспортных сетей: разработка метода ..... 17

В. В. ЗЫРЯНОВ, А. А. МИРОНЧУК. Приоритетное движение общественного транспорта: развитие методов организации ..... 22

Э. А. САФРОНОВ, К. Э. САФРОНОВ. Методика расчета загрузки линий метрополитена ..... 26

**ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ**

Е. В. БУДРИНА, Н. А. ЛОГИНОВА. Механизм управления системой городского пассажирского транспорта ..... 30

А. Э. ГОРЕВ. К вопросу об экономической эффективности городского пассажирского транспорта ..... 34

В. П. ДОБРОВОЛЬСКИЙ. Механизмы стимулирования рынка автомобильных пассажирских перевозок ..... 37

А. С. КУРБАСОВ. Эксплуатационный КПД электровозов как показатель эффективности их использования ..... 39

М. М. РАССКАЗОВА, А. Ю. АБРАМЕНКО. Мобильное бюджетирование как инструмент анализа затрат инфраструктуры железной дороги ..... 42

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Е. М. ОЛЕЩЕНКО, П. А. КРАВЧЕНКО. Инновационные элементы в региональных программах обеспечения безопасности дорожного движения ..... 45

А. В. БЕРЕГОВОЙ, О. Ю. ЛУКОМСКАЯ. Технические средства обеспечения безопасности на пешеходных переходах ..... 52

Е. П. ДУДКИН, М. В. МАЛАХОВ, А. В. БАШЛЫКОВ. Прогнозирование формы и интенсивности износа колеса и рельса промышленных железных дорог . 56

**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ**

И. П. КИСЕЛЕВ. Высокоскоростной железнодорожный транспорт и перспективы его развития в мире ..... 61

**ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ**

С. И. ПАРФЕНОВ. Троллейбус с автономным ходом ..... 66

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ**

А. А. ШТАНГ, Е. А. СПИРИДОНОВ, М. В. ЯРОСЛАВЦЕВ. Применение накопителей энергии в системах электроснабжения городского электрического транспорта ..... 68

Современные интерьеры для пассажирского транспорта (ООО «ЛенСтройКом-Холдинг») ..... 72

**ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

М. Н. КОЛОДКИН, А. А. ЗАЙЦЕВ. Перспективные конструкции пути в метрополитене ..... 74

Е. П. ДУДКИН, Ю. Г. ПАРАСКЕВОПУЛО, Н. Н. СУЛТАНОВ. Использование фибробетона в конструкции трамвайных путей ..... 77

**КАДРЫ**

Н. В. ЛЕВАДНАЯ. Подготовка кадров для решения транспортных проблем городов ..... 80

## ФОРУМ

МАТФ-2012: деловое общение, выставка, авиашоу . 82

## НАУКА

О. В. БЕЛЫЙ. Роль Российской академии наук  
в развитии железнодорожного транспорта страны . 83

С. В. БОГДАНОВИЧ, Б. Б. ЖАРДЕМОВ. Автоматизация  
выбора схем пассажирских составов ..... 86

В. М. МЕЛАНИН. К вопросу о моделировании  
напряженно-деформированного состояния колеса  
вагона ..... 88

Аннотации ..... 93

Abstracts ..... 94

## 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»

Лавирус 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 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

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  
связи, 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 Ковалев

### Заместитель главного редактора

Игорь Киселев

Руководитель проекта  
Марина Леонова

### Выпускающий редактор

Инна Родионова

### Редактор

Светлана Зинченко

### Арт-директор

Сергей Тюрин

### Дизайнер-верстальщик

Игорь Иванов

### Корректор

Галина Матвеева

### Референт

Екатерина Черникова

### Отдел рекламы и PR

Мария Кремлевская,  
Надежда Качанова,  
Наталья Шестопалова

### Отдел распространения и доставки

Людмила Филиппова,  
Александр Морозов

### 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 29.08.2012 г.

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

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

Заказ №