



### ● ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

**В. Я. ХОДЫРЕВ, Э. К. БЛИНОВ**  
Эксплуатация Северного морского пути — этап  
современного инновационного развития России ..... 4

**В. М. ЧЛЕНОВ**  
Форум якутских транспортников: необходимы  
совместные усилия центра и регионов ..... 8

**К. Л. КОМАРОВ, Е. Б. КИБАЛОВ**  
Новосибирский транспортно-логистический кластер  
и оценка стратегий его формирования ..... 10

**Б. П. УСАНОВ**  
Пространственное развитие, структурное построение  
и особенности Санкт-Петербургской агломерации ... 14  
Транспортное право как инструмент реализации  
транспортной стратегии на период до 2030 года ..... 18

### ● ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

**А. А. УВАРОВА, О. И. СИНГУР**  
Управление рисками в транспортных проектах,  
реализуемых на основе ГЧП ..... 20

**О. М. СМЕРНОВ**  
Турбулентность кризиса ..... 23

### ● БЕЗОПАСНОСТЬ

**Г. Н. ГИПИЧ, В. Н. КЛЮШНИКОВ**  
Стандарты и обеспечение безопасности полетов  
на основе управления рисками на воздушном  
транспорте ..... 26

**Ю. А. ЩЕРБАНИН**  
Безопасность на автодорогах: зарубежный опыт,  
подходы, пути решения ..... 31

**А. Ю. ЯКИМОВ**

Федеральный закон «О безопасности дорожного  
движения»: проблемы и перспективы ..... 34

**Д. А. СКОРОХОДОВ, А. Л. СТАРИЧЕНКОВ**  
Актуальные проблемы совершенствования  
системы управления безопасностью железнодорожного  
транспорта ..... 38

### ● НАУКА

**О. Г. КОКАЕВ, О. Ю. ЛУКОМСКАЯ**  
Самоорганизация транспортных процессов:  
модели и приложения ..... 40

**А. И. ХОЖАИНОВ, Г. Е. СЕРЕДА**  
Сверхпроводниковый индуктивный накопитель  
энергии с повышенным числом зарядно-разрядных  
циклов в энергетической системе газотурбовоза ..... 46

### ● ЛОГИСТИКА

**Е. Ю. ТИМОФЕЕВА, М. М. ПИМОНЕНКО**  
Международные исследовательские проекты  
в транспортной логистике ..... 50

**П. А. КОЗЛОВ, И. П. ВЛАДИМИРСКАЯ**  
Методы оптимизации взаимодействия  
железнодорожного и морского транспорта ..... 53

### ● ПЕРЕВОЗКИ

**И. И. КОСТЫЛЕВ, М. К. ОВСЯННИКОВ**  
Морские перевозки газа ..... 56

### ● РЕПРОТЕХНИКА

**И. П. КИСЕЛЕВ**  
Монорельсовые колесные транспортные  
системы ..... 62

## ● ТРАНСПОРТНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Опыт гидроизоляции железобетонной  
плиты эстакады перед укладкой асфальта  
(ООО НПП «Спецгидроизоляция «Монолит») ..... 65

## ● ГОРОД И ТРАНСПОРТ

Е. В. ЗУБАРЕВ, М. М. ФЕДОРОВА  
Речной пассажирский транспорт в морской столице:  
современное состояние и перспективы развития ..... 66

## ● КАДРЫ

Ю. П. БУЙНОВ, Н. Н. ГРИГОРЬЕВ, Н. П. МАРТЫНОВ  
Решение кадровой проблемы судоходных компаний  
в условиях экономического кризиса ..... 69

Е. П. ДУДКИН  
Международный образовательный проект  
TEMPUS RELNET IB-JER-27114-2006 ..... 72

## ● ЭКОЛОГИЯ

По следам наших выступлений. От редакции ..... 74

## Редакционная коллегия

<b>Ковалев В.И.</b>	Председатель редакционной коллегии, ректор ПГУПС
<b>Киселев И.П.</b>	Заместитель председателя редакционной коллегии, проректор ПГУПС
<b>Белозеров В.Л.</b>	Председатель дорожного совета профсоюза Октябрьской жд, член Общественной палаты РФ
<b>Белый О.В.</b>	Директор Института проблем транспорта РАН
<b>Гарюгин В.А.</b>	Начальник ГУП «Петербургский метрополитен»
<b>Данильчик Л.Н.</b>	Директор музея ОАО «Ленгипротранс»
<b>Дудкин Е.П.</b>	Заведующий кафедрой «Промышленный транспорт» ПГУПС
<b>Зубарев Е.В.</b>	Советник генерального директора ОАО «Северо-Западное пароходство», президент Ассоциации владельцев судов Санкт-Петербурга
<b>Колесников В.И.</b>	Ректор РГУПС, академик РАН
<b>Костылев И.И.</b>	Президент ГМА им. адм. С.О. Макарова
<b>Кравченко П.А.</b>	Директор Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ
<b>Кулев Е.А.</b>	Директор центра экспертизы и научного сопровождения проектов при Санкт-Петербургском государственном университете гражданской авиации
<b>Сапожников В.В.</b>	Проректор по научной работе ПГУПС
<b>Усанов Б.П.</b>	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  
координационного совета при РАН  
по фундаментальным и прикладным исследованиям,  
Учреждения Российской академии наук Институт  
проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН

**Директор издательства**  
Людмила Карпичева

**Главный редактор**  
Валерий Ковалев

### Руководитель проекта

Марина Леонова

### Литературные редакторы

Валентин Бобков,  
Елена Васильева

### Дизайн и верстка

Сергей Тюрин

### Корректор

Григорий Аврорин

### Отдел распространения и доставки

Мария Кремлевская,  
Геннадий Герасимов

### 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.

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  
izdat-pgups@mail.ru  
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 15 000 экз.  
Подписано в печать 27.02.2009 г.

Отпечатано: ООО «Типография «НП-Принт»  
(193019, С.-Петербург, наб. Обводного канала, 14)  
Заказ №