



Фото на обложке  
предоставлено  
ОАО «Мурманский  
морской торговый  
порт»

№ 2 (39) 2012

## Содержание

### ● РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

О. В. БЕЛОЗЕРОВ. Перспективы развития автомобильно-дорожной сети Российской Федерации до 2030 г ..... 4

С. А. АГАРКОВ. Кластерный подход в развитии экономики региона и его транспортно-логистической составляющей ..... 8

Д. А. СОСНИН. Мурманский транспортный узел .... 11

Р. АНТОЛОВИЧ. Проект «Комплексное развитие Новороссийского транспортного узла»: перспективы реализации ..... 13

И. Н. ПУГАЧЕВ, Ю. И. КУЛИКОВ. Формирование транспортно-логистических кластеров как механизм интеграции России со странами АТР .... 17

А. С. ИВАШИН, К. П. СОКОЛ. Транспортная инфраструктура востока России ..... 20

### ● БЕЗОПАСНОСТЬ

М. Ю. СМУРОВ, Е. А. КУКЛЕВ, В. Г. ЕВДОКИМОВ, Г. Н. ГИПИЧ. Разработка инструментов оценивания рисков возникновения АНВ в САБ аэропортового комплекса ..... 26

### ● ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

О. Г. КОКАЕВ, О. Ю. ЛУКОМСКАЯ, С. А. СЕЛИВЕРСТОВ. О технологии анализа транспортных процессов в современных условиях хозяйствования ..... 30

К. О. БАРКОВСКИЙ. Страховой полис — гарантия сохранности груза (САО «Гефест») ..... 35

### ● ЛОГИСТИКА

Й. ФРАНК, Ю. О. РУБАНОВ. Создание и развитие аэропорта-хаба: предпосылки и принципы ..... 36

А. В. БАЧИЩЕ, И. А. СТРЕЛЬНИКОВА, В. В. ПОПОВ. К вопросу об обеспечении эксплуатационной эффективности интермодальных транспортных систем ..... 40

### ● ГОРОД И ТРАНСПОРТ

В. П. ФЕДОРОВ, Л. А. ЛОСИН. Методы математического моделирования для проектирования городской транспортной системы на досетевом уровне ..... 42

### ● ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

А. Я. ЯКУШЕВ. Совершенствование системы управления электропоездами ..... 46

И. К. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. РАКОВ. Анализ перспектив развития электрифицированного автомобильного транспорта ..... 50

### ● ЭКОЛОГИЯ

С. В. ВИКТОРОВ, Б. П. УСАНОВ. Береговое и морское пространственное планирование на Балтике ..... 54

И. Г. БЕРЕЗА, А. А. КУЧИНСКАЯ, Е. И. ПЕТРОСЯН. Сорбционная доочистка судовых нефтесодержащих вод ..... 58

### ● КАДРЫ

В. Н. ДОБРОМИРОВ, А. М. ВОЙТКО. Блиц-технология переподготовки специалистов для технического диагностирования автотранспортных средств ..... 60

### ● НАУКА

А. В. ФАЙВИСОВИЧ, Р. А. ПОЧИНКОВ. Анализ напряженно-деформированного состояния судовых корпусных конструкций ..... 64

А. А. ПУГАЧЕВ, А. Б. ШАДРИН. Интеллектуализация сервисов в петле качества транспортных комплексов ..... 68

### ● ФОРУМ

Интеллектуальные системы и информационные технологии на транспорте ..... 70

«Навитех-2012»: спутниковые технологии для широкого потребителя .....	71
Международный форум «Безопасность на транспорте» .....	72
Международный экологический форум .....	73
АННОТАЦИИ .....	74
ABSTRACTS .....	75
Водный транспорт: взгляд через объектив .....	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
- 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, 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 ТПП 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 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

#### Заместитель главного редактора

Игорь Киселев

**Руководитель проекта**  
Марина Леонова

**Выпускающий редактор**  
Инна Родионова

**Редактор**  
Светлана Зинченко

**Дизайн и верстка**  
Сергей Тюрин

**Корректор**  
Галина Матвеева

**Референт**  
Екатерина Черникова

#### Отдел рекламы и PR

Екатерина Хазова,  
Мария Кремлевская,  
Надежда Качанова,  
Светлана Самышина

#### 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 22.05.2012 г.  
Отпечатано: Типография «ПреминумПресс»  
(ООО «Росбалт»)  
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)  
Заказ №