

№ 5 (42) 2012

# Содержание

## ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

Водный транспорт: актуальные вопросы правового регулирования. Интервью с **В. А. ОЛЕРСКИМ**..... 3

**М. Э. ДМИТРИЕВ**. Пространство 1520: перспективы интеграции ..... 8

**И. В. ФРЕЙДИН**. Комплексное развитие Новороссийского транспортного узла ..... 13

**С. В. МАЛАХОВ, Ю. В. КОКРА**. О развитии национальной транспортно-экспедиторской системы в России ..... 16

Конференция «Транспортно-транзитный потенциал» ..... 19

**И. Н. ПУГАЧЕВ, Ю. И. КУЛИКОВ, Г. Я. МАРКЕЛОВ**. Особенности формирования транспортно-логистических кластеров на Дальнем Востоке ..... 20

**С. Д. ВОРОНЦОВА**. Развитие транспортного комплекса в условиях членства России в ВТО..... 24

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

**Н. М. СТЕЦЮК**. Альтернативная модель рынка железнодорожных транспортных услуг ..... 32

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**В. А. КУЗЬМИН, А. Г. УШАКОВ, Я. С. ВАТУЛИН, А. В. ДИКИНИС, Д. В. ШИЛОВ**. Мониторинг и прогнозирование гидрометеорологических условий работы высокоскоростного железнодорожного транспорта ..... 35

**В. А. ГУДКОВ, Ю. Я. КОМАРОВ, С. В. ГАНЗИН, А. В. ШУСТОВ**. Оценка ровности дорожного покрытия на основных магистралях города Волгограда ..... 40

## ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ

**И. П. КИСЕЛЕВ**. Высокоскоростной железнодорожный транспорт и перспективы его развития в мире ..... 44

## ПЕРЕВОЗКИ

**Л. Н. РУЗАВИН**. Мировой опыт организации пригородного пассажирского комплекса ..... 52

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

**П. М. РАДЧЕНКО, Ю. А. КОМАРОВСКИЙ, И. О. КИЮТИН**. Самоходный экзорбот для исследований океана ..... 57

## ЭКОЛОГИЯ

**В. А. ГУДКОВ, В. Н. ФЕДОТОВ, Д. В. ГУДКОВ**. К проблеме экологической безопасности автотранспортного комплекса в городах ..... 61

**И. Ю. КРОШЕЧКИНА, Н. И. ЗУБРЕВ**. Обезвреживание почв полосы отвода железнодорожного транспорта ..... 65

## НАУКА

**А. А. ЛЫКОВ, Д. В. ЕФАНОВ, С. В. ВЛАСЕНКО**. Техническое диагностирование и мониторинг состояния устройств ЖАТ ..... 67

**В. М. МЕЛАНИН**. Моделирование нестационарного температурного поля, формирующегося в элементах колеса при торможении ..... 73

Аннотации ..... 77

Abstracts ..... 78



# 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 Ковалев

**Заместитель главного редактора**  
Игорь Киселев

**Руководитель проекта**  
Марина Леонова

**Выпускающий редактор**  
Инна Родионова

**Арт-директор**  
Сергей Тюрин

**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 29.10.2012 г.  
Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)  
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)  
Заказ №

## 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 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