

**ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ****Соколов М. Ю.**

Модернизация транспорта России в современных социально-экономических условиях 3

Мишарин А. С.

Высокоскоростной железнодорожный транспорт как ключевой фактор развития транспортной системы России 7

Косой В. В., Корень А. В.

Высокоскоростные магистрали и авиация: синергетический эффект взаимодействия 11

Панычев А. Ю.

Влияние международных транспортных проектов на подготовку специалистов для отрасли 15

КАДРЫ**Блажко Л. С., Киселёв И. П.**

Международная программа дополнительного профессионального образования по высокоскоростному железнодорожному транспорту.. 19

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСМ**Шкурников С. В., Бушуев Н. С., Голубцов В. А.**

Общие требования к проектированию высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Казань 26

Титова Т. С., Шашурин А. Е., Бойко Ю. С.

Технические решения по снижению шума от высокоскоростных железнодорожных магистралей.... 30

Бурков А. Т., Сероносов В. В., Кудряшов Е. В., Степанская О. А.

Физические основы проектирования электротяговых сетей высокоскоростных железнодорожных магистралей 36

Завьялов Е. Е., Волковский Д. В.

Автowedение – необходимый инструмент скоростного и высокоскоростного движения (ООО «АВП Технологии») 42

Надежный контакт – гарантия движения (ООО «Завод электротехнической арматуры «КОНТАКТ»)..... 44

Канаев А. К., Котов В. К., Лебединский А. К., Ванчиков А. С.

Концептуальная модель сетей и систем связи железнодорожного транспорта 45

Роенков Д. Н., Шматченко В. В., Плеханов П. А., Иванов В. Г.

Основные требования к организации радиосвязи на высокоскоростной магистрали 49

ЛОГИСТИКА**Шманёв Т. М., Шмарина Е. К.**

Организация тактового движения скоростных поездов «Сапсан» и «Ласточка» на линии Санкт-Петербург – Москва 53

БЕЗОПАСНОСТЬ**Василенко М. Н., Зуев Д. В.**

Кибербезопасность технической документации железнодорожной автоматики и телемеханики 55

Зайцев А. А., Крылов А. В.

Электронное запорно-пломбировочное устройство как основа системы для интеллектуального железнодорожного транспорта 59

Аннотации 63**Abstracts** 64

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

И. о. главного редактора
Игорь Киселёв

Руководитель проекта
Марина Леонова

Выпускающий редактор
Игорь Кулагин

Арт-директор
Сергей Тюрин

Литературный редактор
Елена Васильева

Корректор
Светлана Зинченко

Референт
Людмила Филиппова

Отдел рекламы
Мария Кремлевская

Отдел распространения и доставки
Людмила Пряхина,
Борис Даниленков

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, практи-
ке» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, утвержденный решением Президиума Высшей аттестацони-
онной 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 12.05.2015 г.
Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)

Заказ №

Редационный 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

Редакционная коллегия

Сапожников В. В. – заместитель председателя редакционной
коллекции, профессор ПГУПС

Белозеров В. Л. – председатель дорожного совета профсоюза
Октябрьской ж. д.

Бельй О. В. – директор Института проблем транспорта
им. Н. С. Соломенко РАН

Дунаев О. Н. – председатель комитета Торгово-промышленной
палаты РФ по логистике

Дудкин Е. П. – руководитель НОЦ ПГУПС «Промышленный
и городской транспорт»

Зубарев Е. В. – президент Ассоциации владельцев пассажирских
судов Санкт-Петербурга

Киселёв И. П. – проректор ПГУПС

Костылев И. И. – советник ректора ГУМРФ
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

Панычев А. Ю. – ректор ПГУПС

Пимоненко М. М. – доцент кафедры «Логистика и коммерческая
работа» ПГУПС

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

Усанов Б. П. – профессор СПбГАСУ

Шнайдер Экхард – профессор Фраун-Гоферовского института
неразрушающего контроля, Германия