



№6 (67) 2016

## Содержание

### ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

**Пчелин А. А.**  
Подготовка аэропортов к Чемпионату мира  
по футболу – 2018 ..... 3

**Корень А. В.**  
Современное состояние гражданской авиации  
России и прогноз ее развития ..... 7

**Смирнов О. М.**  
Стратегия развития гражданской авиации России ..... 12

### ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

**Косой В. В., Оконишников А. А.**  
Государственный инфраструктурный фонд развития  
железных дорог ..... 16

### БЕЗОПАСНОСТЬ И IT-ТЕХНОЛОГИИ

**Куклев Е. А., Байрамов А. Б., Петухов Г. М.**  
Развитие авиации общего назначения:  
проблемы и перспективы ..... 20

**Иванов А. Ю., Комашинский В. И., Малыгин И. Г.**  
Концепция построения единого информационного  
пространства интеллектуальной мультимодальной  
транспортной системы ..... 24

**Мелюк Е. Г., Лебедев А. Л.**  
Надземная транспортная система «Стрела»:  
автоматизированная система управления ..... 29

### ЛОГИСТИКА

**Кряжев А. Н.**  
Приоритеты национальной транспортной политики  
при формировании дальневосточной региональной  
логистической системы ..... 33

**Тарарычкин И. А.**  
Метод структурного анализа многоуровневых  
транспортных систем ..... 38

**Токунова Г. Ф.**  
Транспортная инфраструктура как фактор  
пространственного развития агломераций ..... 43

### ЭКОЛОГИЯ

**Каминский В. Ю., Мурамович В. Г., Анисимов П. Ф.**  
Применение молекулярных модификаторов  
топлива на транспорте ..... 46

### ГОРОД И ТРАНСПОРТ

**Горев А. Э.**  
Развитие городских транспортных систем  
крупных городов ..... 50

### КАДРЫ

**Мирошниченко А. А.**  
Рынок труда гражданской авиации в России ..... 54

**Аннотации** ..... 59

**Abstracts** ..... 60

# Транспорт Российской Федерации

*Журнал о науке, экономике, практике*

## Учредители

Петербургский государственный университет путей сообщения,  
ООО «Т-ПРЕССА», Российская академия транспорта

## Издатель

ООО «Т-ПРЕССА»

Редакция журнала выражает благодарность Союзу строителей железных дорог в лице президента **Талашкина Г. Н.** за финансовую поддержку, благодаря которой этот номер вышел в свет.

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

Олег Тимофеев

## Заместитель главного редактора

Игорь Киселёв

## Шеф-редактор

Андрей Гурьев

## Руководитель проекта

Марина Леонова

## Арт-директор

Сергей Тюрин

## Литературный редактор

Елена Васильева

## Корректор

Светлана Зинченко

## Референт

Людмила Филиппова

## Переводчик

Дмитрий Иванов

## 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  
rt@rostransport.com  
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 7000 экз.

Подписано в печать 26.01.2017

## Отпечатано:

Типография «Премиум Пресс»  
(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

**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»

## Редакционная коллегия

**Тимофеев О. Я.** – председатель редакционной коллегии,  
главный редактор, зам. генерального директора  
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

**Сапожников В. В.** – заместитель председателя редакционной  
коллегии, профессор ПГУПС

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

**Белый О. В.** – зам. председателя СПб НЦ РАН по научной работе,  
председатель объединенного научного совета  
по междисциплинарным проблемам транспортных систем

**Гарюгин В. А.** – начальник ГУП «Петербургский метрополитен»

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

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

**Журавлева Н. А.** – заведующая кафедрой «Экономика  
транспорта» ПГУПС, директор ИПЭБУ ПГУПС

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

**Киселёв И. П.** – проректор ПГУПС

**Клистик Томас** – профессор, заведующий кафедрой  
«Экономика» факультета эксплуатации и экономики транспорта  
и коммуникаций Жилинского университета, Словакия

**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

**Мачерет Д. А.** – заведующий кафедрой «Экономика  
строительного бизнеса и управление собственностью»  
МГУПС-МИИТ, первый заместитель председателя  
Объединенного ученого совета ОАО «РЖД»

**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