

## Содержание



## ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

- Соколов М. Ю.**  
Транспорт России: «проекты роста» ..... 3

- Пашков К. А.**  
Основные направления развития государственной гражданской службы в Министерстве транспорта ..... 6

- Сухоруков Ю. Ю.**  
О защите интересов российских моряков в Арктической зоне РФ ..... 11

- Фролова О. А.**  
Деловая авиация в России: миф или возможная реальность? ..... 14

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Зябкина А. А.**  
Привлечение частных инвестиций в развитие железнодорожной инфраструктуры ..... 18

- Хусаинов Ф. И.**  
К вопросу о динамике коэффициента порожнего пробега вагона ..... 24

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Черток В. Б.**  
Риск-ориентированная модель контрольно-надзорной деятельности в сфере гражданской авиации ..... 27

## ЛОГИСТИКА И ПЕРЕВОЗКИ

- Асаул М. А. Мохов А. Е.**  
Новые транспортные маршруты между Европой и Азией ..... 31

- Шмулевич М. И.**  
Транспортная инфраструктура нефтегазовой отрасли России ..... 36

- Осьминин А. Т.**  
Холдинг «РЖД»: курс на клиентоориентированность в сфере грузовых перевозок ..... 45

## ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

- Димитров И. Д.**  
Влияние цифровой экономики на развитие транспортной отрасли в России ..... 50

## ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

- Валинский О. С.**  
Локомотивная тяга в ОАО «РЖД»: задачи и перспективы ..... 54

- Егоров Г. В., Егоров А. Г.**  
Пассажирские суда местных и межрегиональных линий на социально значимых маршрутах ..... 58

## НАУКА

- Ким К. К., Благовещенская Е. А., Дегтярев В. Г.**  
Электромагнитный метод автоматического причаливания и стыковки космических аппаратов ..... 62

- Коссов В. С., Краснов О. Г., Акашев М. Г.**  
Тензометрическая колесная пара для подвижного состава с осевой нагрузкой до 30 тс ..... 68

- Волохов Г. М., Князев Д. А., Тимаков М. В.**  
Использование виртуального блока нагрузок колесной пары высокоскоростного подвижного состава при расчете живучести оси ..... 70

- Лунин А. А.**  
Силовое воздействие на верхнее строение железнодорожного пути грузовых вагонов с осевыми нагрузками 23,5 и 25 тс ..... 73

- Чепурной А. Д., Шейченко Р. И., Граборов Р. В., Ткачук Н. А., Бондаренко М. А., Степанов Д. В.**  
Инновационные изделия: разработка, исследования, оптимизация ..... 76

- Аннотации** ..... 79

- Abstracts** ..... 80

# 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

Объединенного научного совета

по междисциплинарным проблемам транспортных систем 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.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов  
и изданий, в которых должны быть опубликованы основные  
научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней  
доктора и кандидата наук.

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 22.12.2017

## Отпечатано:

ООО «АКЦЕНТ Типография»  
(Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., д. 60, лит. И)

Заказ № 2991-17

## 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

**Мишарин А.С.** – первый вице-президент ОАО «РЖД»

**Гапанович В. А.** — старший советник президента ОАО «РЖД»

**Тимофеев О. Я.** – главный редактор журнала «Транспорт РФ»

## 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.** — представитель РОСПРОФЖЕЛ в Северо-Запад-  
ном Федеральном округе

**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.** — советник ректора 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»  
РУТ (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