

Содержание



ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

Л. А. Андреева, Е. П. Дудкин, С. Н. Корнилов, А. Т. Попов.

Промышленный транспорт: проблемы государственного регулирования ..... 3

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Д. А. Мачерет, А. Д. Разуваев.

Методология достижения роста экономической эффективности транспортных систем на основе качественного совершенствования и интенсификации использования инфраструктуры ..... 7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А. С. Мишарин, Н. Г. Шабалин, С. В. Бушуев.

Оценка перспективы сокращения межпоездных интервалов за счет применения новых технологий интервального регулирования ..... 11

БЕЗОПАСНОСТЬ

Е. Н. Розенберг, З. Б. Хакиев, В. С. Кузьмин.

Система мониторинга для обеспечения функциональной безопасности ответственного технологического процесса движения поездов ..... 18

ПЕРЕВОЗКИ

Ю. П. Бороненко, О. Д. Покровская, Т. С. Титова.

Результаты исследования востребованности съемных кузовов и железнодорожного подвижного состава для их перевозки ..... 25

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

О. С. Валинский, К. К. Ким.

Разработки ПГУПС в области нетрадиционной и возобновляемой энергетики ..... 32

А. А. Локтев, Л. А. Илларионова.

Моделирование влияния локальных неровностей железнодорожного пути на распространение вибраций ..... 39

ИНФРАСТРУКТУРА

В. А. Анисимов, А. К. Слатина.

Международный мультимодальный транспортный коридор Мохэ – Рейново – Якутск – Тикси ..... 42

А. Л. Кузнецов, А. М. Сампиев, А. Д. Семенов, А. О. Иванов.

Задачи совершенствования методов технологического проектирования морских торговых портов ..... 47

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

Н. М. Подволоцкий.

Классификация грузовых систем современных танкеров ..... 52

С. В. Данилов, Р. Ш. Мамаев, Д. В. Рыбак, Р. Ш. Шайлиев.

Вспомогательная система для ускорения автомобиля на основе принципов рекуперации энергии торможения ..... 55

РЕГИОН

С. П. Санников, В. Д. Тимоховец, А. Н. Кланюк.

Влияние исторических особенностей развития города на современную транспортную систему на примере г. Тюмени ..... 59

Аннотации ..... 62

Abstracts ..... 63

# Транспорт Российской Федерации

Журнал о науке, экономике,  
практике

## УЧРЕДИТЕЛИ

Российская академия транспорта,  
Петербургский государственный  
университет путей сообщения

### Главный редактор

Александр Мишарин

### Заместитель главного редактора

Игорь Киселев

### Исполнительный директор

Илья Потапов

**Шеф-редактор** Андрей Гурьев

**Арт-директор** Сергей Тюрин

**Корректор** Светлана Зинченко

**Переводчик** Илья Потапов

### Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77- 34452 от 03.12.2008

выдано Федеральной службой  
по надзору в сфере связи  
и массовых коммуникаций.

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

При перепечатке опубликован-  
ных материалов ссылка на журнал  
«Транспорт Российской Федерации.  
Журнал о науке, экономике, практике»  
обязательна.

### Адрес редакции:

г. Москва, ул. Маши Порываевой, 34.

info@rosacademtrans.ru

www.rosacademtrans.ru

Тел.: 8 (495) 970-74-09.

Редакция журнала не несет ответствен-  
ности за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 7 000 экз.

Подписано в печать 26.04.2024.

### Отпечатано:

Типография Speedy Print

ИП Кириченко А. В.

101000, г. Москва,

ул. Маросейка, 9/2, строение 8.

Заказ № 11 073

## Редакционный совет

**Мишарин А.С.**, президент Российской академии транспорта, председатель редакционно-  
го совета, главный редактор журнала «Транспорт РФ»

**Валинский О.С.**, ректор ПГУПС, заместитель председателя редакционного совета

**Дружинин А.А.**, руководитель Федерального агентства железнодорожного транспорта

**Барышников С.О.**, ректор ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова

**Пашков К.А.**, директор административного департамента Минтранса РФ

**Ефимов В.Б.**, президент Союза транспортников России

**Гапанович В.А.**, президент НП «ОПЖТ»

**Ефимова О.В.**, ученый секретарь РАТ

## Редакционная коллегия

**Мишарин А. С.** — д. т. н., председатель  
редакционной коллегии, главный редактор,  
президент РАТ

**Барышников С. О.** — д. т. н., ректор ГУМРФ  
им. адм. С. О. Макарова, председатель Севе-  
ро-Западного регионального отделения РАТ

**Белозеров В. Л.** — д. э. н., председатель  
Общественного совета при Ространснадзо-  
ре, член Президиума РАТ

**Бороненко Ю. П.** — д. т. н., заведующий  
кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство»  
ПГУПС, генеральный директор  
АО «НВЦ „Вагоны“»

**Буровцев В. В.** — д. э. н., ректор ДВГУПС,  
председатель Дальневосточного региональ-  
ного отделения РАТ

**Валинский О. С.** — к. т. н., ректор ПГУПС

**Галкин А. Г.** — д. т. н., ректор УрГУПС,  
председатель Уральского регионального  
отделения РАТ

**Гаранин М. А.** — д. т. н., ректор СамГУПС,  
председатель Самарского регионального  
отделения РАТ

**Дудкин Е. П.** — д. т. н., профессор ПГУПС,  
руководитель НОЦ «Промышленный  
и городской транспорт»

**Дунаев О. Н.** — д. э. н., председатель под-  
комитета по транспорту и логистике коми-  
тета РСПП по международному сотрудни-  
честву, директор Центра стратегического  
развития логистики

**Евсеев О. В.** — д. т. н., вице-президент РАТ

**Ефанов Д. В.** — д. т. н., профессор Высшей  
школы транспорта Института машиностро-  
ения, материалов и транспорта СПбПУ,  
профессор РУТ (МИИТ)

**Журавлева Н. А.** — д. э. н., заведующая  
кафедрой «Экономика транспорта» ПГУПС,  
директор ИПЭБУ ПГУПС

**Киселев И. П.** — д. и. н., почетный профес-  
сор ПГУПС

**Козлов П. А.** — д. т. н., вице-президент РАТ

**Костылев И. И.** — д. т. н., заведующий  
кафедрой «Теплотехника, судовые котлы  
и вспомогательные установки» ГУМРФ  
им. адм. С. О. Макарова

**Кочетков А. В.** — д. т. н., председатель  
Поволжского регионального отделения РАТ

**Кравченко П. А.** — д. т. н., научный руково-  
дитель Института безопасности дорожного  
движения СПбГАСУ

**Куклев Е. А.** — д. т. н., директор Центра  
экспертизы и научного сопровождения  
проектов при СПбГУГА

**Малыгин И. Г.** — д. т. н., директор  
Института проблем транспорта РАН,  
член Президиума РАТ

**Мачерет Д. А.** — д.э.н., профессор РУТ  
(МИИТ), первый заместитель председателя  
объединенного ученого совета ОАО «РЖД»

**Огай С. А.** — д. т. н., председатель Восточ-  
ного регионального отделения РАТ

**Пимоненко М. М.** — к. ф.-м. н., директор  
Северо-Западного информационно-ана-  
литического центра «АЙЛЮТ», доцент кафедры  
«Логистика и коммерческая работа» ПГУПС

**Потапов И. П.** — исполнительный дирек-  
тор РАТ

**Розенберг Е. Н.** — д. т. н., первый замести-  
тель генерального директора АО «НИИАС»

**Розенберг И. Н.** — д. т. н., член-корреспон-  
дент РАН, научный руководитель РУТ (МИИТ)

**Соколов Ю. И.** — д. э. н., директор Инсти-  
тута экономики и финансов РУТ (МИИТ),  
председатель Центрального отделения РАТ

**Тимофеев О. Я.** — д.т.н., профессор кафе-  
дры конструкции и технической эксплуата-  
ции судов СПбГМТУ

**Титова Т. С.** — д. т. н., проректор ПГУПС

**Трофименко Ю. В.** — д. т. н., вице-прези-  
дент РАТ, председатель Дорожно-транспорт-  
ного отделения РАТ, заведующий кафедрой  
«Техносферная безопасность» МАДИ