

Содержание



АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- XVII Международная научно-техническая конференция
«Подвижной состав XXI века:
идеи, требования, проекты» 3

ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

- О. В. Трофимцева, В. М. Бунеев.**
Анализ перспективных схем доставки нефтехимической
продукции из Сибирского и Уральского федеральных
округов на экспорт 4

- Ю. П. Бороненко, С. В. Дмитриев, А. Б. Юдин,
О. Г. Пригорелов, С. А. Лопатин.**
Совершенствование вагонов санитарных поездов
для обеспечения эвакуации раненых 10

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- Д. А. Мачерет, А. Д. Мачерет.**
Стратегическая сегментация рынка грузовых
железнодорожных перевозок 15

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

- Н. И. Григоренко, В. А. Гутников.**
Система распознавания объектов беспилотных
автомобилей в условиях бездорожья 20

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ДВИЖЕНИЕ

- С. А. Смирнов, О. Ю. Смирнова.**
Отечественный магнитолевитационный транспорт:
потенциал и перспективы развития 28

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

- А. М. Орлова, К. П. Демин, Р. В. Попеску.**
Как повысить эффективность полувагона: направления
снижения технического коэффициента тары 33

ГОРОД И ТРАНСПОРТ

- А. В. Меженков.**
Изменение площади конфликтных областей
на регулируемом перекрестке 39
- Ю. А. Щукин, М. Г. Бояршинов, Д. В. Артеменко.**
Закономерности использования
парковочного пространства 44

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА

- А. И. Алексеев.**
Способы и устройства крепления
съемных кузовов вагонов 51

- Аннотации** 54

- Abstracts** 55

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

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 14.11.2023.

Отпечатано:
типография издательства «Прометей».

11900. Москва, ул. Арбат, д. 51, стр. 1.

Тел.: +7 (495) 730-70-69.

E-mail: info@prometej.su.

Заказ №

Редакционный совет

Мишарин А. С. — президент Российской академии транспорта, главный редактор
журнала «Транспорт РФ»

Олерский В. А. — председатель редакционного совета журнала

Дружинин А. А. — руководитель Федерального агентства железнодорожного транспорта

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства воздушного транспорта

Ефимов В. Б. — президент Союза транспортников России, вице-президент РАТ

Гапанович В. А. — президент НП «ОПЖТ», член РАТ

Валинский О. С. — ректор ПГУПС

Ефимова О. В. — главный ученый секретарь

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

Белый О. В. — д. т. н., председатель Объ-
единенного научного совета по междис-
циплинарным проблемам транспортных
систем СПбНЦ РАН

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-анали-
тического 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, проректор 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., декан факуль-
тета кораблестроения и океанотехники
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

XVII Международная научно-техническая конференция «Подвижной состав XXI века: идеи, требования, проекты»

21–23 августа 2023 года в г. Санкт-Петербурге состоялась XVII Международная научно-техническая конференция «Подвижной состав XXI века: идеи, требования, проекты».

Ее организаторами выступили Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра, Научно-внедренческий центр «Вагоны», Союз «Объединение вагоностроителей», Всесоюзный научно-исследовательский центр транспортных технологий, Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта, Холдинг «РМ Рейл».

В работе конференции приняли участие более 120 человек: руководители, разработчики, конструкторы вагоностроительных заводов, сотрудники научно-

исследовательских институтов, вузов и испытательных центров, работники служб вагонного хозяйства и технической политики компаний-операторов и других предприятий, связанных с созданием, ремонтом, эксплуатацией и обслуживанием подвижного состава.

В частности, в форуме помимо организаторов участвовали члены Ассоциации «Объединение производителей железнодорожной техники», СПО «Союз операторов железнодорожного транспорта» и других отраслевых объединений, а также представители науки

и машиностроения Беларуси и Узбекистана.

Работа конференции была организована в очном формате. Проведены два пленарных заседания и работа по секциям: «Подвижной состав», «Научные аспекты развития процессов в вагонном хозяйстве» (совместно с конференцией АО «ВНИИЖТ» «Наука 1520»), «Динамика, диагностика и испытания подвижного состава».

Всего на конференции были представлены 123 доклада. Некоторые статьи по материалам выступлений публикуются в настоящем выпуске журнала. T



Участники конференции у Дворца Юсуповых на Фонтанке (ныне учебный корпус ПГУПС)