



# Объединение производителей железнодорожной техники

Создано в **2007** году

▪ **31** субъект РФ

▪ **132** члена

**90%** производимой железнодорожной продукции в РФ

## Члены ОПЖТ

- 2050.Диджитал, ООО
- АВП Технология, ООО
- Альстом Транспорт Рус, ООО
- Амстед рейл компани, инк
- АСТО, Ассоциация
- Балаково Карбон Продакшн, ООО
- Балтийские кондиционеры, ООО
- Барнаульский ВРЗ, АО
- Барнаульский завод АТИ, ООО
- Белорусская железная дорога, ГО
- Вагонная ремонтная компания-1, АО
- Вагонно-колесная мастерская, ООО
- Вагоноремонтная компания «Купино», ООО
- ВНИИЖТ, АО
- ВНИИКП, ОАО
- ВНИКТИ, АО
- ВНИЦТТ, ООО
- Выксунский металлургический завод, АО
- ГК «Электромир», ООО
- Диалог-транс, ООО
- ЕвразХолдинг, ООО
- Евросиб СПб-транспортные системы, АО
- ЕПК-Бренко Подшипниковая компания, ООО
- Желдорремаш, АО
- Завод металлоконструкций, АО
- Завод Реостат, ООО
- Ижевский радиозавод, АО
- Институт проблем естественных монополий, АНО
- Интерпайп-М, ООО
- Информационные технологии, ООО
- Калугапутьмаш, АО
- Калужский завод «Ремпутьмаш», АО
- Ключевые Системы и Компоненты, ООО
- Крюковский вагоностроительный завод, ПАО
- ЛЕПСЕ, АО
- МГК «ИНТЕХРОС», АО
- МГТУ им. Н.Э. Баумана, ФГБОУ ВО
- МИГ «Концерн «Тракторные заводы», ООО
- МЛРЗ «Милорем», АО
- МТЗ ТРАНСМАШ, АО
- МЫС, ЗАО
- Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры, АО
- НАМИ, ФГУП
- НВЦ «Вагоны», АО
- НИИ мостов, АО
- НИИАС, АО
- НИИЭФА-ЭНЕРГО, ООО
- НИПТИЭМ, ПАО
- НИЦ «Кабельные Технологии», АО
- НК «Казакстан темір жолы», АО
- НПК «АЛТАЙМАШ», АО
- НПК «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского, АО
- НПО «Каскад», АО
- НПО «САУТ», ООО
- НПО «Электромашина», АО
- НПО автоматики, АО
- НПП «ВИГОР», ООО
- НПЦ ИНФОТРАНС, АО
- НПЦ «Динамика», ООО
- НТИЦ АпАТЭК-Дубна, ООО
- НТЦ «ПРИВОД-Н», АО
- НТЦ Информационные Технологии, ООО
- Объединенная металлургическая компания, АО
- Оскольский подшипниковый завод ХАРП, ОАО
- Остров СКВ, ООО
- Первая грузовая компания, ПАО
- Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС), ФГБОУ ВО
- ПО «Октябрь», ФГУП

## Основные направления деятельности

- содействие в создании и развитии нового поколения поставщиков комплектующих
- координация и интеграция участников
- работа **10** комитетов, **7** подкомитетов и **3** секций, Научно-производственного совета, Совета главных конструкторов

- ПО «ВАГОНМАШ», ООО
- ППС Нефтяная, ООО
- Проммашкомплект, ТОО
- ПТФК «ЗТЭО», ЗАО
- Радиоавионика, АО
- Рельсовая комиссия, НП
- «Ритм» ТПТА, АО
- Рославльский ВРЗ, АО
- Российские железные дороги, ОАО
- Российский университет транспорта (РУТ МИИТ), ФГАОУ ВО
- РТИ Барнаул, ООО
- Русский Регистр, Ассоциация
- РэйлМатик, ООО
- Самарский государственный университет путей сообщения (СамГУПС), ФГБОУ ВО
- СГ-транс, АО
- Сименс Мобильность, ООО
- Синара – Транспортные Машины, АО
- СКФ, ООО
- Софтвер Лабс, ООО
- Строительная и Техническая изоляция, ООО
- Тверской вагоностроительный завод, ОАО
- Тимкен-Рус Сервис Компании, ООО
- ТМЗ им. В.В. Воровского, ОАО
- Тольяттинский государственный университет (ТГУ), ФГБОУ ВО
- Томский кабельный завод, ООО
- ТПФ «РАУТ», ООО
- ТрансКонтейнер, ПАО
- Трансмашхолдинг, АО
- Транспневматика, АО
- Тулажелдормаш, АО
- Тяговые компоненты, ООО
- УК ЕПК, ОАО
- УК Мечел-Сталь, ООО
- УК РМ Рейл, ООО
- УК Рэйлтрансхолдинг, ООО
- УралАТИ, ПАО
- УРАЛХИМ-ТРАНС, ООО
- Уральская вагоноремонтная компания, АО
- Уральские локомотивы, ООО
- Уральский межрегиональный сертификационный центр, НОЧУ ДПО
- ФАКТОРИЯ ЛС, ООО
- Федеральная грузовая компания, АО
- Финк Электрик, ООО
- ФИНЭКС Качество, ООО
- Фирма ТВЕМА, АО
- Флайг+Хоммель, ООО
- ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко», АО
- Фойт Турбо, ООО
- ХАРТИНГ, ООО
- Хелиос РУС, ООО
- Холдинг Кабельный Альянс, ООО
- Холдинг Кнорр-Бремзе Системы для Рельсового Транспорта СНГ, ООО
- Центр Технической Компетенции, ООО
- Шэффлер Руссланд, ООО
- Экспертный центр, ООО
- ЭЛАРА, АО
- Электро СИ, ООО
- Электровыпрямитель, ПАО
- Электромеханика, ПАО
- Завод «Электротяжмаш», ГП
- ЭЛТЕЗА, ОАО
- Энергосервис, ООО
- ЭПФ «Судотехнология», АО
- Южный центр сертификации и испытаний, ООО

Журнал «Техника железных дорог» (полное название «Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог») включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий.

Издается с 18.02.2008

Издатель:



АНО «Институт проблем естественных монополий»

Адрес редакции: 125009, Россия,  
г. Москва, ул. Тверская, д. 22/2, корп. 1  
Тел.: +7 (495) 690-14-26,  
Факс: +7 (495) 697-61-11

[vestnik@ipem.ru](mailto:vestnik@ipem.ru)  
[www.ipem.ru](http://www.ipem.ru)

При поддержке:



НП «Объединение производителей железнодорожной техники»

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-31578 от 25 марта 2008 г. выдано  
Федеральной службой по надзору в сфере  
массовых коммуникаций, связи и охраны  
культурного наследия.

Журнал включен в базу данных Российского  
индекса научного цитирования.

Подписной индекс в каталогах:

Объединенный каталог «Пресса России» –  
**41560**

Типография: ООО «Типография Сити Принт»,  
129226, Москва, ул. Докукина, д. 10, стр. 41  
Тираж: 2 000 экз.

Периодичность: 1 раз в квартал

Подписано в печать: 18.08.2021

Полная или частичная перепечатка,  
сканирование любого материала текущего  
номера возможны только с письменного  
разрешения редакции.

Мнение редакции может не совпадать с точкой  
зрения авторов.

## Редакционная коллегия

Главный редактор:

В. А. Гапанович,

к. т. н., президент НП «Объединение производителей железнодорожной техники»

Заместитель главного редактора:

Ю.З. Саакян,

к. ф.-м. н., генеральный директор  
АНО «Институт проблем естествен-  
ных монополий», вице-президент НП  
«Объединение производителей желез-  
нодорожной техники»

Заместитель главного редактора:

С. В. Палкин,

д. э. н., профессор, вице-президент  
НП «Объединение производителей  
железнодорожной техники»

А. В. Акимов,

д. э. н., профессор, заведующий  
отделом экономических исследований,  
ФГБУН Институт востоко-  
ведения РАН

Р. Х. Аляудинов,

к. э. н., член корреспондент  
Академии экономических наук  
и предпринимательской деятельности  
России, действительный член  
Международной академии информа-  
тизации

С. В. Жуков,

д. э. н., руководитель Центра энерге-  
тических исследований ИМЭМО РАН

А. В. Зубихин,

к. т. н., заместитель генерального ди-  
ректора АО «Синара - Транспортные  
машины», вице-президент НП «Объ-  
единение производителей железнодо-  
рожной техники»

В. М. Курейчик,

д. т. н., профессор, действительный  
член Российской академии есте-  
ственных наук, заслуженный деятель  
науки РФ, заведующий кафедрой  
«Дискретная математика и методы  
оптимизации» Южного федерального  
университета

В. А. Матюшин,

к. т. н., профессор, вице-президент  
НП «Объединение производителей  
железнодорожной техники»

Б. И. Нигматулин,

д. т. н., профессор, председатель  
совета директоров, научный  
руководитель ЗАО «Прогресс-Экология»

Ю. А. Плакиткин,

д. э. н., профессор, действительный  
член Российской академии естествен-  
ных наук, заместитель директора  
Института энергетических иссле-  
дований РАН

Э. И. Позамантир,

д. т. н., профессор, главный научный  
сотрудник Института системного  
анализа РАН

А. П. Рыков,

исполнительный директор НП «Объ-  
единение производителей железнодо-  
рожной техники»

Р. А. Савушкин,

к. т. н., профессор Российского универ-  
ситета транспорта (МИИТ)

А. И. Салицкий,

д. э. н., главный научный сотрудник  
ИМЭМО РАН

О. А. Сеньковский,

генеральный директор  
ООО «Инспекторский центр «Приемка  
вагонов и комплектующих»

И. Р. Томберг,

д. э. н., профессор, руководитель Цен-  
тра энергетических и транспортных  
исследований Института востоко-  
ведения РАН

О. Г. Трудов,

руководитель направления  
ЗАО «Рослокомотив»

Я. К. Хардер,

управляющий директор Molinari Rail  
Systems GmbH

## Выпускающая группа

Управляющий редактор:

С. А. Белов

Верстальщик:

О. В. Посконина

Редакторы:

А. С. Кононцева, А. А. Столчнев

Корректор:

А. А. Гурова

Технический консультант:

А. А. Поликарпов

Обложка: живопись – Любовь Белова, художник-иллюстратор

Оговорка о надписи «ТМХ #1 в России и СНГ»:

По выручке от продаж новой техники в 2019 году, по данным обзора «Мировой рынок железнодорожного машиностроения 2019/2020», подготовленного АНО «ИПЕМ»



**30 |** Скоростной вагон-платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модели 13-6704: особенности конструкции и перспективы применения



**35 |** Влияние пандемии COVID-19 на мировой рынок подвижного состава

## Содержание

### | ПРЯМАЯ РЕЧЬ |

Кирилл Липа: «От крупных экспортных контрактов выигрывает не только ТМХ, но и Россия» . . . . . 4

### | МНЕНИЕ |

Г.М. Зобов. Рынок производства контейнеров в России: состояние и перспективы. . . . . 12

### | ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ |

Развивая национальную промышленность: опыт ТМХ. . . . . 16

### | КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ |

«Тулажелдормаш»: высокоэффективная техника для ОАО «РЖД» и мира . . . . . 20

CTRL@TRAFFIC 200: автоматизация маневрового движения от «ЛокоТех-Сигнал» . . . . . 22

Безбалластный путь RHEDA 2000®: эффективное российско-германское сотрудничество в Сербии . . . . . 23

А.С. Кайров, В.М. Ягнятинский, В.П. Егоров. Энергоблок ЭБВ ЭД4М на основе свинцовых гелевых аккумуляторов: технические новации и экономический эффект. . . . . 24

В.С. Коссов, В.А. Никонов, А.М. Шевцов, С.А. Романов, К.К. Эпштейн, В.В. Савченков. Скоростной вагон-платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модели 13-6704: особенности конструкции и перспективы применения. . . . . 30

### | ТРЕНДЫ И ТЕНДЕНЦИИ |

И.А. Скок, АА.А. Поликарпов. Влияние пандемии COVID-19 на мировой рынок подвижного состава . . . 35

А.А. Шкарупа. Промышленность России: итоги II квартала 2021 года . . . . . 46

### | АНАЛИТИКА |

Д.В. Шевченко, М.А. Кудрявцев, С.А. Пономарев. Нагрузка текучести автосцепки СА-3: исследование влияющих параметров . . . . . 54

А.А. Киселев, Б.О. Поляков, Е.Я. Полякова, С.Н. Чуян. Исследование влияния колебаний верхнего строения пути при прохождении высокоскоростного состава на незакрепленные частицы балластного слоя . . . . . 60

### | СТАТИСТИКА | . . . . . 66

### | КОНФЕРЕНЦИЯ ОПЖТ |

НП «ОПЖТ» развивает сотрудничество производителей России и Казахстана . . . . 72

### | СОБЫТИЯ |

Компоненты для подвижного состава: взгляд отрасли на перспективы. . . . . 78

Вопросы поддержки реализации ДПР ОАО «РЖД» . . . . . 80

### | ЮБИЛЕИ | . . . . . 83

### | АННОТАЦИИ | . . . . . 86