

## Содержание

### ТЕМА НОМЕРА

- Сидяков В.А.*  
Роль промышленных узлов и районов в формировании грузопотока Северного морского пути ..... 3
- Андреева Л.А.*  
Новое в формировании транспортно-логистической инфраструктуры ..... 8

### ТРАНСПОРТНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- Кузнецов А.Г.*  
Требования к содержанию переездов необходимо пересмотреть ..... 11

### ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА

- Сидяков В.А., Шмулевич М.И., Суворов В.К.*  
Новые методические указания по расчету тарифов на работы и услуги ППЖТ ..... 13

### НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

- Кудрявцев Е.А., Комшин А.С., Потапов К.Г., Пронякин В.И.*  
Новая концепция фазохронометрического метода (ФХМ) диагностики подшипников качения ..... 19

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Крылов В.В., Мамонов В.И.*  
К вопросу об уязвимости пломбировочных устройств АО «ИПК «СТРАЖ» ..... 26
- Демин П.В.*  
Об итогах работы Дальневосточного Управления государственного железнодорожного надзора ..... 32

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

- Головин В.А., Шмулевич М.И.*  
Транспортно-логистическое обеспечение свободной экономической зоны .... 36
- Колчанов А.Г., Шеховцов В.Е.*  
Совершенствование нормативной базы по проектированию и строительству автомобильных дорог в районах вечной мерзлоты ..... 40

### 132-Я РЕЛЬСОВАЯ КОМИССИЯ

- Лисицын А.И., Кузнецов И.А.*  
Анализ эксплуатации рельсов новых категорий на сети железных дорог России и перспективные направления работы по повышению их надежности .. 43
- Юнин Г.Н., Головатенко А.В., Дорофеев В.В., Добрянский А.В.*  
Опыт разработки калибровки и создания технологии прокатки на современном рельсопрокатном стане АО «ЕВРАЗ ЗСМК» сложных асимметричных профилей типа рельсов острьяковых ..... 47
- Федин В.М., Вакуленко С.П., Григорошвили Ю.А., Борц А.И.*  
Ресурсосберегающие технологии, повышающие безопасность перевозочного процесса ..... 52

### ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

- Газенко А.В.*  
В поисках новых решений (интервью) ..... 56
- Сергеенко О.Б.*  
Развитие сервисных центров – путь к безопасности и эффективности эксплуатации вагонов ..... 58

Научно-технический и производственный журнал.  
Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-19677 от 22 марта 2005 г.  
Адрес редакции: 119331, Москва, пр-т Вернадского, 29  
Телефон/факс: (499) 131-44-55; (499) 131-85-10  
E-mail: promtrans@ptniip.ru

#### УЧРЕДИТЕЛИ

Ассоциации:  
«АСПРОМТРАНС»,  
«Промжелдортранс»

#### ИЗДАТЕЛЬ

Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленного транспорта «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ»

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. А. Сидяков

#### ШЕФ-РЕДАКТОР

Л. А. Андреева

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

М.И. Шмулевич

#### РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В.В. Багинова  
П. З. Волошин  
В. А. Головин  
Е. П. Дудкин  
В. В. Евпаков  
А. Г. Зябкин  
П. А. Козлов  
В. В. Крылов  
А. И. Кукушкин  
Г. Б. Сарафанов  
А. А. Споткай  
И. Г. Тильк  
Р. Н. Шкурко  
В. М. Федин  
В. А. Четвериков

#### РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Г. Е. Давыдов  
А. Г. Кузнецов  
Н. И. Карганова

#### РЕДАКЦИЯ

А.И. Евдокимов  
В. В. Поляков  
И.П. Потапов  
О. Б. Сергеенко,  
выпускающий редактор

Верстка и печать:  
типография «Тисо Принт»  
Подписано в печать 13.04.2016  
Формат 60×88 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 8, уч.-изд. л. 10,62  
Тираж 3000 экз.



**ТРАНСПОРТ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА**

*Дудкин Е.П., Султанов Н.Н., Черняева В.А.*

Пути решения экологических проблем на городском транспорте ..... 61

*Бекжанова С.Е., Багинова В.В., Токтамысова А.Б.*

Альтернативные средства передвижения по городу Алматы ..... 64

**ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

*Ладыченко А.О*

К освоению колес для высокоскоростных поездов

полностью готовы (интервью) ..... 69

*Кодичев В.А.*

Допуск на размеры всех ответственных деталей тележки грузового вагона

необходимо ужесточить (интервью) ..... 71

**ЮБИЛЕИ**

*Е.А.Шуру* – 80 лет! ..... 74

*Шур Е.А.*

Формула счастья ..... 75

**ПРОМТРАНСИНФО**

О 132-м заседании Рельсовой комиссии в Иркутске ..... 77

*Потапов И.П., Музыкин И.В.*

Перспективы развития высокоскоростного железнодорожного транспорта .... 80

**АННОТАЦИИ К СТАТЬЯМ** ..... 83

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ ЗА 2016 ГОД** ..... 87



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И СТРОИТЕЛЬСТВО  
ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
И ГОРОДСКОГО  
ТРАНСПОРТА**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ  
О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ И РАЗВИТИИ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА**

**«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ XXI ВЕК»  
УЧРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЯМИ «АСПРОМТРАНС» И «ПРОМЖЕЛДОРТРАНС»**

Научно-технический и производственный журнал «Промышленный транспорт XXI век» предназначен для руководителей и специалистов предприятий и научных организаций сферы промышленного транспорта. Цель журнала – предоставить подписчикам информацию о современном состоянии российской и мировой транспортной индустрии, научных достижениях и перспективных разработках для всех видов промышленного транспорта. Кроме этого, в журнале находят отражение вопросы экономики, взаимодействия промышленного и магистрального транспорта, финансов, безопасности работ, логистики и погрузочно-разгрузочных работ и др. Также регулярно публикуется информация о нормативно-правовых документах, регулирующих вопросы развития промышленного транспорта.

Подписка по каталогу агентства «Роспечать». Индекс 84506.

Вы можете оформить подписку через офис редакции. После поступления денежных средств на расчетный счет «АСПРОМТРАНС» вам будет высылаться каждый номер журнала в течение недели после выхода тиража.

Стоимость подписки в редакции  
(цена с учётом НДС 10%)

2017 год	Москва	Россия регионы	СНГ
6 номеров	2970 руб.	3300 руб.	3600 руб.

За срок почтовой доставки редакция ответственности не несёт