

## Новая техника и технология

Новиков А.В., Канухин К.А., Кобзев В.А., Лазарев Д.С.  
Актуализация инструкции по технической эксплуатации устройств и систем СЦБ сортировочных горок ..... 2

## 20 ЛЕТ СОЕДИНЯЯ ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

СТР. 4



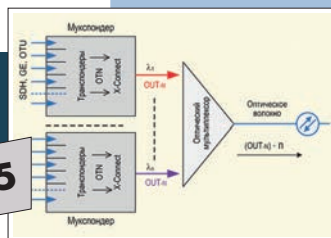
Кузьмин В.С., Стряпкин Л.И., Кильганов И.Е.  
Анализ условий возникновения опасных отказов рельсовых цепей в режиме АЛС ..... 6

## Телекоммуникации

Шурдак А.В., Урусов Р.В., Чесноков А.Д., Ермаков А.О.  
Математическое моделирование радиоканала DMR для BCM ..... 11

## ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ OTN НА СЕТИ СВЯЗИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

СТР. 15



Шмытинский В.В.,  
Глушко В.П.

Немцов Ю.В.  
Комплекс для мониторинга и тестирования сетей подвижной радиосвязи ..... 18

## Бережливое производство

Сиделев П.С., Акопян И.А.  
Стремиться к эталону, тиражируя лучшее ..... 22  
Подворный П.В., Вавкин К.Ю.  
Оптимизация производственных процессов и уход от потерь ... 24

## Суждения, мнения

Ожиганов Н.В., Попов А.А.  
Совершенствование токовых защит электропитания постов ЭЦ ..... 26

## Информационные технологии

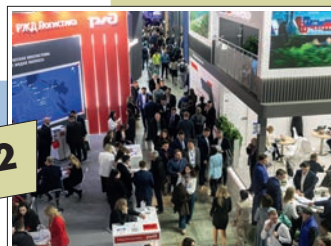
Запольская Е.В.  
Выбор методов для предиктивной аналитики технического состояния электропоезда ..... 29

## Информация

В мире цифровых технологий ..... 31

## СТРЕМЛЕНИЕ К «БЕСШОВНОМУ» ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ

СТР. 32



Наумова Д.В.

Идея ОАО «РЖД» ..... 34

## Подготовка кадров

Апенько С.Н., Давыдов А.И., Елизаров Д.А., Лукаш А.В.  
Модель компетенций специалиста в области информационной безопасности на транспорте ..... 35

## За рубежом

Новости ..... 38

Наумова Д.В.  
Награды РЖД ..... 2 стр. обл.

Наумова Д.В.  
Изобретательская деятельность как путь к инновациям ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: фото предоставлено службой корпоративных коммуникаций Восточно-Сибирской дороги

4 (2025)  
АПРЕЛЬ

Ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал ОАО «Российские железные дороги»



ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 1923 ГОДА

Журнал включен в базы данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

Решением Президиума ВАК Минобрнауки России от 27 января 2016 г. журнал «Автоматика, связь, информатика» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий

Использование и любое воспроизведение на страницах интернет-сайтов, печатных изданий материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с письменного согласия редакции

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21833 от 07.09.05

© Москва  
«Автоматика, связь, информатика»  
2025