

## СОДЕРЖАНИЕ

### Слово руководителю

Чаркин Е.И.

Цифровизация компании продолжается .....2

### Цифровые технологии

Попов П.А.

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

СТР. 4



Любченко А.А., Смолин И.Ю.

Особенности алгоритма распознавания номера вагона  
по изображению .....7

### Телекоммуникации

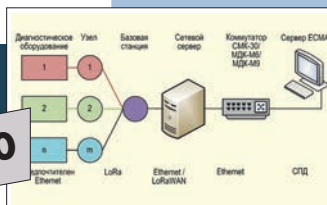
Евдокимова О.Г.,

Куценко С.М.,

Мешков Б.А.

## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ IoT ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ

СТР. 10



Казанский Н.А., Лысюк П.И.

Применение фотонных коммутаторов  
в телекоммуникационных системах .....14

### Информационные технологии

Соколов С.В., Охотников А.Л.

Измеритель модуля скорости для подвижных  
транспортных объектов.....16

### Информация

Идея ОАО «РЖД» .....19

Внедрение инновационных технических средств ЖАТ .....20

Новые векторы развития обозначены .....22

### Обмен опытом

Ковель А.Ю.

Аппаратно-пространственное резервирование каналов  
диспетчерской централизации .....23

### Подготовка кадров

Баранов Л.А., Бестемьянов П.Ф., Выгнанов А.А., Фиронов А.Н.

Опыт и перспективы подготовки специалистов  
для высокоскоростного движения .....26

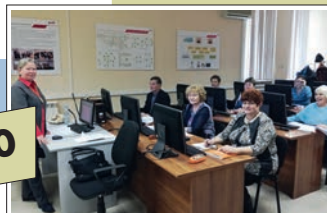
Ферулёв Д.В.

В учении нельзя останавливаться .....29

### Ветераны РЖД

## ПЕРЕДАВАЯ ОПЫТ И СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ

СТР. 30



### Страницы истории

Топилина В.С.

Переезд из Петрограда в Москву .....34

### За рубежом

Новости .....38

Перотина Г.А.

Изобретатель, педагог, ученый .....2 стр. обл.

Наумова Д.В.

Новое окно возможностей .....3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: станция Балбухта Восточно-Сибирской дороги  
(фото Солдатенкова Е.Г.)

АВТОМАТИКА  
СВЯЗЬ  
ИНФОРМАТИКА

АСИ

4 (2024)  
АПРЕЛЬ

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

ржд

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»  
2024