

## СОДЕРЖАНИЕ

### Итоги правления

Динамика развития компании задана .....2

### Слово руководителю

Никифоров Н.А.

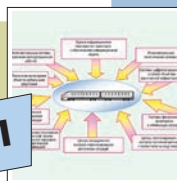
Впереди год единства, памяти и славы.....7

### Новая техника и технология

Розенберг Е.Н.,  
Дубчак И.А.,  
Шабалин Н.Г.,  
Панферов И.А.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ С СОКРАЩЕННЫМ ИНТЕРВАЛОМ НА КРУПНЫХ ПАССАЖИРСКИХ УЗЛАХ

СТР. 11



Шабельников А.Н., Суханов А.В.

Компоненты киберфизических систем в составе КСАУ СП...17

Ольгейзер И.А.

Цифровой двойник сортировочной горки .....20

Швалов Д.В., Дагладян Г.Д.

Определение скорости скатывания отцепов с помощью  
системы технического зрения .....23

Завьялов А.М., Лапшин А.Н.

Импортозамещение программного обеспечения  
в ОАО «РЖД» .....25

Трутнев М.А., Курачков М.В., Савельев И.М.

Трансформация диспетчерской связи  
на железных дорогах России .....29

### Цифровые технологии

Наумова Д.В.

### БЕСШОВНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

СТР. 33



Наумова Д.В.

Цифровизация объединяет производства .....36

### Обмен опытом

Ершов С.А.

Мобильный комплекс для измерения параметров  
кодов АЛСН.....39

### Информация

Наумова Д.В.

### 10 ЛЕТ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

СТР. 43



### Подготовка кадров

Осадчева Н.В.

Новые подходы в работе с молодыми специалистами..... 44

### За рубежом

Новости .....46

Цифра объединяет людей и пространство ..... 2 стр. обл.

Вадченко О.А.

Высшая награда за достойный труд..... 3 стр. обл.

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

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

## 1 (2020) ЯНВАРЬ

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  
(ядро РИНЦ)

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»  
2020