

## СОДЕРЖАНИЕ

### В ОАО «РЖД»

Наумова Д.В.

В борьбе за будущее ..... 2

### Беспилотные технологии

Попов П.А.

#### РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СТР. 6

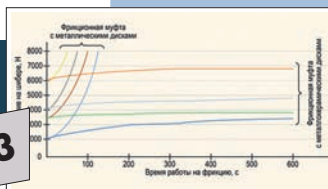


### Новая техника и технология

Логвинов В.И.,  
Бикташев Р.Ж.,  
Пензев П.В.,  
Минаков Д.Е.

#### СТРЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ: МЕТОДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ПЕРЕВОДНЫХ УСИЛИЙ И МАКСИМАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ТОКА

СТР. 13



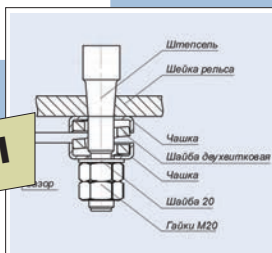
Колесников А.Г., Костромин С.В., Романов А.В.

Конденсация влаги в герметичных путевых ящиках  
и кабельных муфтах: проблема и решение ..... 18

Орлов И.Г.,  
Пасечник Д.В.,  
Оффенгейм Х.Г.

#### НОВЫЕ ДРОСЕЛЬНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ И ЭЛЕКТРОТЯГОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

СТР. 21



Коваленко А.А., Ованесова Е.А.

Шум на сортировочной станции: источники и специфика  
их изучения ..... 24

Обухов А.Д., Ковалев К.Е.

Подход к кластеризации железнодорожных линий ..... 29

Демьянов В.В., Имарова О.Б., Корчагин А.В.,  
Герасименко Е.А., Терскова О.Е.

Обзор технологических решений по удаленному  
управлению автоматической переездной сигнализацией ..... 32

### Суждения, мнения

Пивоварчик Н.И.

Есть ли будущее у реле с плоской магнитной системой? .... 38

### Обмен опытом

Филимонов А.С.

Инновационные решения и их развитие ..... 42

Вадченко О.А.

Во всем есть место совершенству ..... 44

Серов В.Ю.

Микропроцессорное устройство программирования ..... 46

Наумова Д.В.

Память в бронзе ..... 2 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Хоста – Сочи Северо-Кавказской  
дороги (фото Филюшкиной Т.А.)

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

9 (2020)  
СЕНТЯБРЬ

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»  
2020