

## 75 лет Победы

Прокладывающая путь к Победе ..... 2

Наумова Д.В.

### «ДУШЕВНЫЕ БОЕПРИПАСЫ» ДЛЯ ФРОНТА

СТР. 9



## Сортировочные станции

Аношкин В.В., Шабельников А.Н., Шипулин Н.П.  
Горочный интерактивный пульт ..... 11

Юдин А.А., Смагин Ю.С., Белов А.Е., Сероштанов С.С.  
Опыт эксплуатации системы MSR32 на российской  
сортировочной горке ..... 13

## Новая техника и технология

Горелик А.В., Малых А.Н., Орлов А.В., Смагин Ю.С.  
Планирование сроков замены аппаратуры ЖАТ ..... 17

Зенкович Ю.И.  
Анализ схем включения светодиодных излучателей  
светофоров ..... 22

Василенко М.Н.,  
Тележенко Т.А.,  
Василенко П.А.

### ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЯЗЫКА ОПИСАНИЯ ПУТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ ЖАТ

СТР. 25

Смысловое значение (Буква)	Графическое обозначение
Стрелка (S)	
Светофор (F)	
Изолирующий стык (C)	
Часток пути (L)	
Упик или нецентрализованная зона (T)	
Переезд (P)	

Лаптев А.Ю., Коновалов А.А.  
Модернизация транспортабельных комплексов ЭЦ-ТМ ..... 32

Ознамец В.В., Цветков В.Я.  
Применение радиометок при мониторинге  
железных дорог ..... 34

Блиндер И.Д.,  
Вдовин С.А.

### АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА ПУТЯХ И ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТА РАБОТ

СТР. 36



## Обмен опытом

Токмаков В.В.  
Сохранность кабельной сети СЦБ ..... 40

## В трудовых коллективах

Пигузов А.А.  
Успешный результат – заслуга коллектива ..... 42

## За рубежом

Новости ..... 46

Наумова Д.В.  
Подвиги военных связистов ..... 2 стр. обл.

Самохвалова Т.В.  
Не забудем! ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Ревда – Решёты Свердловской дороги  
(фото Широкова К.А.)

5 (2020)  
МАЙ

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  
(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