

## СОДЕРЖАНИЕ

### АО «Радиоавионика»

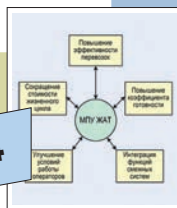
Белоусов Н.А.

30 лет развития и надежного сотрудничества.....2

Бирюков А.П.

## НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ

СТР. 4



Михайлов А.В., Леонтьев Ю.А.

Объектно-ориентированный подход при разработке технологических программ МПЦ.....6

Крысин Д.Ю.

Контроль положения стрелки с защитой от некорректного подключения контрольных линий .....9

Красильников И.А., Усенко А.В.

Перспективы развития встроенных диагностических средств системы ЭЦ-ЕМ.....13

Красильников И.А., Литвяков Д.В., Усенко А.В., Китайкин А.К.

Распределенная программная подсистема киберзащиты микропроцессорных устройств ЭЦ-ЕМ .....17

Ермоченко Д.В., Турбинский И.С., Мартишкина И.Г.

Система диагностики СПУ-М: назначение, особенности и развитие .....20

Третьяков А.А.

Технология видеоконтроля устройств ЖАТ .....23

### За рубежом

Новости .....26

### Телекоммуникации

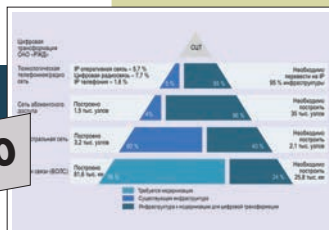
Семион К.В.

Телекоммуникации в проектах цифровой трансформации .....27

Вохмянин В.Э.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

СТР. 30



Розенберг Е.Н., Шухина Е.Е.

Развитие телекоммуникаций. Переход к управляющим технологиям .....34

### Информация

Наумова Д.В.

Форсайт-сессия ОАО «РЖД» .....38

### Новая техника и технология

Голик В.К.

## В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

СТР. 40



### Молодежь РЖД

Чернышёва Ю.М.

Молодежь за «цифру» .....46

Наумова Д.В.

Традиции празднования.....2 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Култук – Шарыжалгай Кругобайкальской дороги (фото Конюшкина Г.Ю.)

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

8 (2021)  
АВГУСТ

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»  
2021