

## Высокоскоростное движение

Насонов Г.Ф.

### ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

СТР. 2



Балуев Н.Н.

Стратегия создания инфраструктуры для высокоскоростного сообщения ..... 4

Гришан А.А.

Процессный подход к повышению скоростей на действующей инфраструктуре ..... 7

Пущин А.С.

От скоростных к высокоскоростным магистралям ..... 9

### Новая техника и технология

Шириев Р.Р., Иванов Д.А., Галиева Т.Г.

Аппаратура контроля параметров световых приборов, осветительных установок и светоцветовой среды ..... 14

Горелик В.Ю., Трифонов Д.И., Матвеев М.В.

Алгоритмы симметричного блочного шифрования ..... 18

Фоменко В.К., Минаков В.А.,

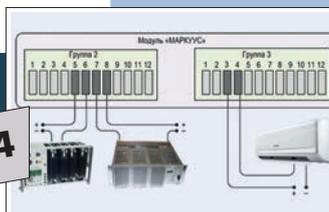
Применение технологии «машинное зрение» на тяговом подвижном составе ..... 21

### Обмен опытом

Воробьев Д.А.

### МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕННЫХ СИСТЕМ

СТР. 24



Наумова Д.В.

Важно сделать процесс более эффективным ..... 27

Унифицированное устройство электропитания УЭП-У ..... 32

Володина О.В.

Ставка на мониторинг ..... 33

### Дискуссионный клуб

Романчиков А.М.

Интеллектуальный транспорт: смена стереотипов ..... 37

### Подготовка кадров

Володина О.В.

Дистанционные технологии в системе подготовки персонала ..... 39

Суровой Н.В.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ УЧЕБА ПОД КОНТРОЛЕМ

СТР. 42



Бателюк С.А.

Мотивация – залог успешного обучения персонала ..... 44

Былкова А.А.

Лучшие из лучших! ..... 45

Наумова Д.В.

«АСИ» на Франкфуртской ярмарке ..... 2 стр. обл.

Наумова Д.В.

ShipEXPO-2019 ..... 3 стр. обл.

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

АВТОМАТИКА  
СВЯЗЬ  
ИНФОРМАТИКА

АСИ

11 (2019)  
НОЯБРЬ

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»  
2019