

СОДЕРЖАНИЕ

Высокоскоростное движение

Насонов Г.Ф.

ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

СТР. 2



Балуев Н.Н.

Стратегия создания инфраструктуры
для высокоскоростного сообщения4

Гришан А.А.

Процессный подход к повышению скоростей
на действующей инфраструктуре7

Пущин А.С.

От скоростных к высокоскоростным магистралям9

Новая техника и технология

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

Аппаратура контроля параметров световых приборов,
осветительных установок и цветоцветовой среды14

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

Алгоритмы симметричного блочного шифрования18

Фоменко В.К., Минаков В.А.,

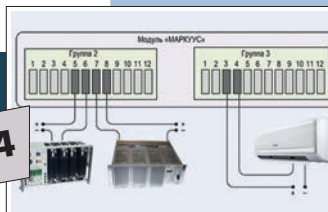
Применение технологии «машинное зрение»
на тяговом подвижном составе21

Обмен опытом

Воробьёв Д.А.

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕННЫХ СИСТЕМ

СТР. 24



Наумова Д.В.

Важно сделать процесс более эффективным27

Унифицированное устройство электропитания УЭП-У32

Володина О.В.

Ставка на мониторинг33

Дискуссионный клуб

Романчиков А.М.

Интеллектуальный транспорт: смена стереотипов37

Подготовка кадров

Володина О.В.

Дистанционные технологии в системе подготовки
персонала39

Суровой Н.В.

ТЕХНИЧЕСКАЯ УЧЕБА ПОД КОНТРОЛЕМ

СТР. 42



Бателюк С.А.

Мотивация – залог успешного обучения персонала44

Былкова А.А.

Лучшие из лучших!45

Наумова Д.В.

«АСИ» на Франкфуртской ярмарке 2 стр. обл.

Наумова Д.В.

ChipEXPO-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»

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»
2019