

СОДЕРЖАНИЕ

Новая техника и технология

Ададуров С.Е.,
Глухов А.П.,
Корниенко А.А.,
Белова Е.И.

О БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

СТР. 2



- Лунев С.А., Дремин В.В., Ходкевич А.Г., Сероштанов С.С.
Эффективность применения рабочего заземления
в системе тягового электроснабжения5
- Федорчук А.Е., Фарапонов И.А.
Микроконтроллеры горочной автоматической
централизации8
- Чирков Н.В., Елизаров И.В.
Цифровой модуль контроля рельсовых цепей
с автоматическим регулированием уровня сигнала
ЦМ КРЦ-АР10

Информация

- Отечественные разработки представлены в Дубае12
- Наумова Д.В.
Навстречу к бесшовной среде13
- Наумова Д.В.
Безбарьерная среда в ОАО «РЖД»43

Беспилотные технологии

Попов П.А.,
Иванов В.Ф.

СИСТЕМА ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

СТР. 16



- Болтенкова Е.О., Некрасов Н.А.
Визуальные алгоритмы SLAM в решении задач
позиционирования на железнодорожном транспорте21
- Иванов В.Ф., Хатымов Р.А.
Применение фильтра Калмана для построения
траектории движения тягового подвижного состава24

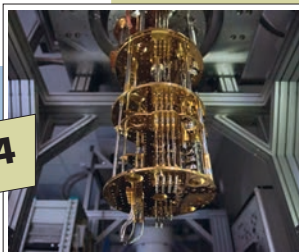
Телекоммуникации

- Лапунов С.И., Блиндер И.Д., Ананьев Д.В., Левин Л.С.
Системы доступа объектов на перегоне на основе
пассивных оптических сетей27

Охотников А.Л.,
Озеров А.В.,
Цветков В.Я.

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

СТР. 34



- Плеханов П.А., Роевков Д.Н.
Стандартизация требований для систем беспроводной
связи38
- За рубежом**
- Новости45
- Наумова Д.В.
Награды для прекрасных дам 2 стр. обл.
- Володина О.В.
С выбором профессии не ошиблась 3 стр. обл.

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

АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

АСИ

4 (2020)
АПРЕЛЬ

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