АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА
АСИ

1 (2021)
ЯНВАРЬ

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

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

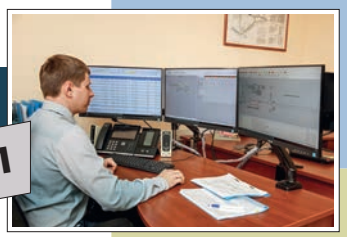
СОДЕРЖАНИЕ

Системы диагностики

Филюшкина Т.А. **МОЖНО ЛИ ИСКЛЮЧИТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР?** СТР. 2

Волков А.А.
Автоматизированная система отображения поездного положения 5
Федоров Н.В., Полежаев К.В.
Развитие функционала систем ЖАТ и диагностики 7
Лукоянов Д.С.
Роль ЦДМ в оптимизации технического обслуживания и ремонта устройств ЖАТ 10
Шамов И.С.
Средства диагностики – инструмент для снижения отказов ... 14
Федорчук А.Е., Панов С.А., Тельнов А.И.
Дорожные диспетчерские центры на базе СТДМ АДК-СЦБ 16
Панов А.А.
Потенциал развития систем мониторинга 18

Шевцов О.П., Карнаухов А.С., Антипкин В.А. **СИСТЕМА ТДМ ДАЕТ ЗАМЕТНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ** СТР. 21



Аверкиев С.А.
СТДМ АСДК: проблемы, задачи и перспективы 24
Бабкин М.Е.
СТДМ – гарантия надежности и безопасности 27

Информация

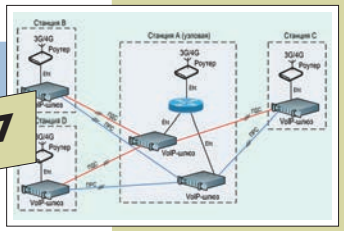
Современные технические решения ОАО «ЭЛТЕЗА» 30
Наумова Д.В.
Годовой экзамен для транспорта 45

Информационные технологии

Комиссаров А.В., Березка М.П.
От «Экспресс-3» к «Экспресс-НП» 31
Мовчиков И.И., Сапожкова Т.Е., Иодловская Л.И.
Клиентская аналитика в КИХ РЖД 34

Обмен опытом

Тарский И.Ю., Кузнецов С.В., Иванов И.А. **ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ** СТР. 37



Бережливое производство

Подворный П.В.
Лучшие функциональные проекты определены 39
Бурик И.Н., Железняк А.А.
Экономия топливно-энергетических ресурсов 41
Экономический эффект достигнут 43

За рубежом

Новости 48

С новыми возможностями в новый год! ..... 2 стр. обл.
Наумова Д.В.
Новый центр управления сетью связи ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: фото предоставлено пресс-службой Восточно-Сибирской дороги