

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ, ИНФОРМАТИКА» в 2020 г.

СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЮ

Бандурин Г. И. – 50 лет на передовой информационной отрасли	6
Никифоров Н. А. – Впереди год единства, памяти и славы	1

В ОАО «РЖД»

Наумова Д. В. – В борьбе за будущее	9
Динамика развития компании задана	1
Назимова С. А. – Итоги и направления развития инфраструктурного комплекса	3

СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ, БЛОКИРОВКА

Аношкин В. В., Шабельников А. Н., Шипулин Н. П. – Горочный интерактивный пульт	5
Балабанов И. В., Никитин С. М. – Развитие функциональных возможностей ДЦ «Сетунь»	8
Безродный Б. Ф., Наседкин И. А., Бакуркин Р. С., Никитин А. Б., Абрамов О. А. – Кибербезопасность микропроцессорных систем железнодорожной автоматики	12
Березина О. В., Долгов М. В., Куренков С. А. – Техническая учеба – современно и удобно!	11
Булавский П. Е., Василенко П. А. – Программная реализация языка путевых объектов в АРМ ведения технической документации	8
Бутырина Т. Г. – Новые дроссель-трансформаторы	10
Василенко М. Н., Тележенко Т. А., Василенко П. А. – Принципы построения и области применения языка описания путевых объектов ЖАТ	5, 7
Веселов Е. В., Солдатов А. Г. – Отказ от технического осмотра приборов безопасности ..	3
Виноградов А. А. – Развитие системы управления инженерной деятельностью	3
Гоман Е. А., Фурсов С. И., Григоренко С. С., Курочкин А. Р. – Повышение уровня информационной защищенности МПЦ	12
Горелик А. В., Малых А. Н., Орлов А. В., Смагин Ю. С. – Планирование сроков замены аппаратуры ЖАТ	5
Демьянов В. В., Имарова О. Б., Корчагин А. В., Герасименко Е. А., Терскова О. Е. – Обзор технологических решений по удаленному управлению автоматической переездной сигнализацией	9

Дмитриев В. В., Аграфенин Д. В., Аракелян В. В., Шмелёв Е. В. – Интеллектуальное автоматизированное рабочее место дежурного по станции	12
Дроссель-трансформатор ДТ-1МГ1-450 для участков с повышенной тягой переменного тока	8
Ершов С. А. – Мобильный комплекс для измерения параметров кодов АЛСН	1
Зенкович Ю. И. – Особенности применения светодиодных светофоров в системах ЖАТ	3
Зенкович Ю. И. – Анализ схем включения светодиодных излучателей светофоров	5
Испытательный центр ПКБ И	8
Кайнов В. М. – Достоинство встречаем первый юбилей	8
Кнац В., Смирнов А., Хустер М. – Современные технологии на сортировочной горке Лужская-Сортировочная	7
Коваленко А. А., Ованесова Е. А. – Шум на сортировочной станции: источники и специфика их изучения	9
Колесников А. Г., Костромин С. В., Романов А. В. – Конденсация влаги в герметичных путевых ящиках и кабельных муфтах: проблема и решение	9
Лаптев А. Ю., Коновалов А. А. – Модернизация транспортабельных комплексов ЭЦ-ТМ	5
Логвинов В. И., Бикташев Р. Ж., Пензев П. В., Минаков Д. Е. – Стрелочные электроприводы. Пути совершенствования конструкции и технологии их содержания	7
Логвинов В. И., Бикташев Р. Ж., Пензев П. В., Минаков Д. Е. – Стрелочные электроприводы: методы и технические решения по ограничению переводных усилий и максимального рабочего тока	9
Лунев С. А., Дремин В. В., Ходкевич А. Г., Сероштанов С. С. – Исследование влияния капитального ремонта пути на обратную тяговую сеть	2
Лунев С. А., Дремин В. В., Ходкевич А. Г., Сероштанов С. С. – Эффективность применения рабочего заземления в системе тягового электроснабжения	4
Милютин В. В. – Качество продукции и услуг гарантировано	3
Морщинина А. А., Морщинина Д. А., Федореев К. Г. – Оценка надежности и безопасности функционирования систем ЖАТ	11
Наумова Д. В. – На страже безотказности систем СЦБ	3

Наумова Д. В. – Комплексный подход к развитию ЖАТ.....	10	Шабельников А. Н., Суханов А. В. – Компоненты киберфизических систем в составе КСАУ СП.....	1
Наумова Д. В. – Надежность автоматики – залог успеха отрасли.....	10	Шабельников А. Н., Ольгейзер И. А., Суханов А. В., Борисов В. В. – Роль цифровых технологий в развитии сортировочных станций.....	7
Немцов Э. Ф. – ИСУЖТ и нормативно-справочные данные.....	2	Шабельников А. Н., Хабаров В. И., Ольгейзер И. А. – Горочный тренажер на базе цифрового двойника.....	10
Новиков А. В., Коваленко А. А. – Новые технологии для снижения акустического воздействия железных дорог.....	8	Шаманов В. И., Ваньшин А. Е., Денежкин Д. В., Тасболатова Л. – Измерение электрических сопротивлений в неоднородных рельсовых линиях на участках с электротягой.....	3
Новиков В. Н., Шепель С. П. – Приоритеты и основные направления деятельности.....	8	Швалов Д. В., Дагддиян Г. Д. – Определение скорости скатывания отцепов с помощью системы технического зрения.....	1
Обухов А. Д., Ковалев К. Е. – Подход к кластеризации железнодорожных линий.....	9	Шухина Е. Е. – Перспективы развития локомотивных систем безопасности и управления.....	3
Ольгейзер И. А. – Цифровой двойник сортировочной горки.....	1	Юдин А. А., Смагин Ю. С., Белов А. Е., Сероштанов С. С. – Опыт эксплуатации системы MSR32 на российской сортировочной горке.....	5
Орлов И. Г., Пасечник Д. В., Офенгейм Х. Г. – Новые дроссельные перемычки и электротяговые соединители.....	9		
Панишев С. Е. – Закрепляющее устройство балочное рычажное ЗУБР.....	3		
Пивоварчик Н. И. – Есть ли будущее у реле с плоской магнитной системой?.....	9		
Поздняков И. Ю. – Гарантированная надежность автоматических систем.....	12		
Розенберг Е. Н., Дубчак И. А., Шабалин Н. Г., Панферов И. А. – Организация движения поездов с сокращенным интервалом на крупных пассажирских узлах.....	1		
Селиверстов О. В. – Надежность изделий подтверждена практикой.....	10		
Серов В. Ю. – Микропроцессорное устройство программирования.....	9		
Соколов А. Ю., Кириллова С. Ю., Панин Е. В., Тарар М. В. – Автоматизированные системы «Паспорт НПС» и АС ТУ.....	2		
Федорчук А. Е., Фараонов И. А. – Микроконтроллеры горочной автоматической централизации.....	4		
Филь О. В., Карев А. В., Клемешов С. С. – Имитационное моделирование для развития платформы оператора линейной инфраструктуры.....	8		
Токмаков В. В. – Сохранность кабельной сети СЦБ.....	5		
Филюшкина Т. А. – Роль устройств ЖАТ в обеспечении безопасности движения.....	3		
Хомченко Д. Н. – Развитие локомотивных устройств безопасности.....	3		
Хохряков Д. А., Никитин А. Н. – Перспективы развития систем безопасности и управления.....	3		
Цветков В. Я., Андреева О. А., Рогов И. Е., Титов Е. К. – Ситуационное моделирование транспортной инфраструктуры при мобильном лазерном сканировании.....	2		
Чеблаков В. А., Катаев М. Н. – Новые системы переездной сигнализации.....	2		
Чирков Н. В., Елизаров И. В. – Цифровой модуль контроля рельсовых цепей с автоматическим регулированием уровня сигнала ЦМ КРЦ-АР.....	4		
		ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, РАДИОСВЯЗЬ	
		Ананьев Д. В., Тарасов И. А. – Развитие систем технологической связи.....	2
		Блиндер И. Д., Вдовин С. А. – Автоматизированная система оповещения работающих на путях и ограждения места работ.....	5
		Бубнов В. Ю., Мартынов А. Н., Хлебус С. Г., Новиков Д. Е. – Модернизация технологической сети связи.....	7
		Вадченко О. А. – Во всем есть место совершенству.....	9
		Ванчиков А. С. – Связь с объектами железнодорожной инфраструктуры на перегоне... Висленев С. А. – Решения на платформе TRS.EVA.....	3
		Заварзин А. М. – Совершенствование нормирования труда.....	2
		Кузнецов С. А., Шиманович М. В., Валиев Б. Р. – Технология дополненной реальности для определения трассы кабеля.....	11
		Лапунов С. И., Блиндер И. Д., Ананьев Д. В., Левин Л. С. – Системы доступа объектов на перегоне на основе пассивных оптических сетей.....	4
		Мельчаков М. В., Соловьёв П. В., Зубов М. В. – Мобильное рабочее место на базе отечественной ОС.....	11
		Ознамец В. В., Цветков В. Я. – Применение радиометок при мониторинге железных дорог.....	5
		Охотников А. Л., Озеров А. В., Цветков В. Я. – Квантовые технологии для железной дороги.....	4
		Плеханов П. А., Роенков Д. Н. – Стандартизация требований для систем беспроводной связи.....	4

Польщикова Т. В., Новиков И. И. – Мультифункциональный подход к воплощению идеи	10	Смоляров Д. А. – На пути роботизации.....	6
Попов Д. А. – О неточностях в нормативных документах.....	2	Степанов А. В. – Финансово-экономический блок в эпоху перемен.....	6
Роенков Д. Н., Плеханов П. А. – Мобильные сети поколения 5G: перспективы применения	10	Терян Д. С. – Современные подходы построения программных платформ и решений	6
Страшнов М. В., Лапшов А. В., Саченков С. В. – Организация системы документированной регистрации переговоров ..	11	Шуйский В. А., Локтионов Н. Ю. – Железнодорожные администрации в межгосударственном информационном взаимодействии	6
Трутнев М. А., Курачков М. В., Савельев И. М. – Трансформация диспетчерской связи на железных дорогах России	1		
Хотин М. И., Силин А. В. – Организация рационализаторской деятельности	10	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Шмытинский В. В., Глушко В. П. – Оборудование многоканальной связи на сети РЖД.....	2	Ададуров С. Е., Глухов А. П., Корниенко А. А., Белова Е. И. – О безопасности критической информационной инфраструктуры	4
Слюняев А. Н., Дуренков А. В., Блиндер И. Д., Ананьев Д. В. – Парковая связь и оповещение работающих на базе цифровой радиосвязи	6	Ефанов Д. В., Шиленко А. С. – Технологии цифрового моделирования в железнодорожной отрасли	2
Филимонов А. С. – Инновационные решения и их развитие	9	Зуев Д. В., Бочкарёв С. В. – Цифровой двойник инфраструктуры ОАО «РЖД»	11
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА		Наумова Д. В. – Бесшовные перевозки: настоящее и будущее.....	1
Бариев М. Ф. – Автоматизация построения графика движения поездов: проблемы и решения.....	6	Наумова Д. В. – Цифровизация объединяет производства	1
Бусоргин И. В., Маршуба В. В. – Бесперебойное функционирование информационных систем и предоставление услуг	8	Наумова Д. В. – Цифровая эра транспорта ..	11
Завьялов А. М., Лапшин А. Н. – Импортозамещение программного обеспечения в ОАО «РЖД»	1	Назимова С. А. – Цифровое пространство расширяет возможности.....	12
Камнев А. А., Ветряк И. В. – Новый подход в сервисе печати.....	6	БЕСПИЛОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Корсаков А. В. – Формирование оперативной и статистической отчетности и управление данными.....	6	Иванов В. Ф., Хатымов Р. А. – Применение фильтра Калмана для построения траектории движения тягового подвижного состава	4
Маслов С. А., Лелеков В. А., Заполянская С. М. – Технологическое сопровождение корпоративных систем в условиях цифровизации.....	6	Попов П. А., Иванов В. Ф., Болтенкова Е. О., Некрасов Н. А. – Визуальные алгоритмы SLAM в решении задач позиционирования на железнодорожном транспорте	4
Мовчикова И. И., Сапожкова Т. Е. – КИХ – основа отчетности и среда аналитики	6	Попов П. А. – Развитие отечественных и зарубежных беспилотных технологий.....	9
Набиуллин И. И., Шауро А. Л. – Принципы клиентоориентированности.....	6	Система высокоточного позиционирования беспилотного подвижного состава	4
Поднебесов Е. Г., Бирюков Д. А., Лобачёв И. Н., Овчинников М. Д. – Модернизация общетеchnологической сети.....	10	Цветков В. Я., Ознамец В. В. – Мониторинг транспортной инфраструктуры с использованием интеллектуальных БПЛА.....	8
Радченко О. В. – Сеть передачи данных на современном этапе	6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ	
Розенберг Е. Н., Дзюба Ю. В. – Перспективы развития полностью автоматических технологий.....	7	Долгий А. И., Хатламаджиян А. Е., Шаповалов В. В., Кучеренко П. А., Шапекин А. Е. – Система автоматизированного удаленного управления переездами	7
Слепых К. В., Герасимов А. И. – Инфраструктура связи при строительстве нового железнодорожного участка	10	Земляков А. А. – Использование алгоритмов компьютерного зрения.....	7
Смирнова Н. И., Шихова Е. С. – Централизованная база данных расписаний пригородных поездов.....	6	Куренков А. С. – Тренажерные технологии для обучения и тестирования систем технического зрения.....	7
		Мащенко П. Е., Ширяев П. П. – Метод визуального распознавания местности NetVLAD для локализации локомотива.....	10
		Неваленная Ю. В. – Аугментация данных для задачи сегментации колеи.....	8
		Романчиков А. М., Мащенко П. Е., Александров Е. А. – Машинное зрение: взгляд 4.0	12

Харина Н. Л., Медведева Е. В. – Марковские процессы в алгоритмах компьютерного зрения	12	Халил Н. Н. – Совместные усилия дают результат	6
МОСКОВСКИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ		ЛЕТОПИСЬ «ТРАНСЖАТ»	
Бариев М. Ф., Воротняк Р. А. – Взаимодействие информационных систем в мониторинге графика движения поездов на МЦД	12	Наумова Д. В. – Конференция определяет векторы развития	10, 11, 12
Володина О. В. – МЦД: особенности реализации проекта	11	ИНФОРМАЦИЯ	
Куц А. Н., Хотин М. И. – Инфраструктура связи на МЦД	11	Актуализация нормативно-технической документации	3
ОХРАНА ТРУДА		Вадченко О. А. – Концепция развития транспортного образования	11
Аношкина С. В. – Безопасные условия труда – обязанность работодателя	11	Внедрение автоматизированных систем управления	3
Лисин С. Ю. – Новые технологии для улучшения условий труда	11	Внедрение инновационных технических средств ЖАТ	3
ПОДГОТОВКА КАДРОВ		Назимова С. А. – Транзит между Европой и Азией	10
Наумова Д. В. – Сотрудничество продолжается	2	Наумова Д. В. – 10 лет высоких скоростей ..	1
Осадчева Н. В. – Новые подходы в работе с молодыми специалистами	1	Наумова Д. В. – Дни ОАО «РЖД» в Совете Федерации	3
Палиивец В. В. – По ту сторону монитора ..	6	Наумова Д. В. – Портал в первозданную природу	2
Сосин Д. Е. – Организация обучения специалистов	6	Наумова Д. В. – Безбарьерная среда в ОАО «РЖД»	4
Ходкевич А. Г., Ларионов Г. В. – Кафедра «Автоматика и телемеханика»: история и современность	12	Наумова Д. В. – Навстречу к бесшовной среде	4
В ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ		Наумова Д. В. – Первые итоги «удаленки» ..	7
Вадченко О. А. – Высшая награда за достойный труд	1	Отечественные разработки представлены в Дубае	4
Вадченко О. А. – Горжусь должностью старшего диспетчера	3	Наумова Д. В. – Истоки праздника железнодорожников	8
Вадченко О. А. – Случайный выбор на всю жизнь	10	Наумова Д. В. – Память в бронзе	9
Вадченко О. А. – Другой профессии для себя не представляю	12	Наумова Д. В. – Новая философия развития связи	12
Володина О. В. – Мастера «горочного» дела	3	Первая МПЦ в России	7
Володина О. В. – С выбором профессии не ошиблась	4	Рассохина Т. А. – Наукометрия как «большой брат» ученого	7
Лаптев А. Ю., Коновалов А. А., Норкина Р. А. – От дорожных мастерских до эффективного предприятия	11	Рассохина Т. А. – Публикационный след ученого в цифровой среде	11
Нагимова С. И. – Дело его жизни	7	Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. – Обобщенный индекс цитирования	8
Наумова Д. В. – Награды для прекрасных дам	4	Цифра объединяет людей и пространство	1
Некрасов С. Ю., Линевиц М. А. – Слаженный труд коллектива	12	ИСТОРИЮ ПИШУТ ЛЮДИ	
Перотина Г. А. – Из династии железнодорожников	2	ГВЦ в лицах	6
Перотина Г. А. – И в 90 душа остается молодой	3	Перотина Г. А. – Человек интересной судьбы	8
Перотина Г. А. – Моя профессия – СЦБист	7	СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	
Перотина Г. А. – Профессионал «до мозга костей»	11	Наумова Д. В. – Главный символ поезда	2
Пигузов А. А. – Успешный результат – заслуга коллектива	5	Покровская И. В. – ГВЦ: история развития ..	6
		75 ЛЕТ ПОБЕДЫ	
		Наумова Д. В. – «Душевные боеприпасы» для фронта	5
		Наумова Д. В. – Подвиги военных связистов ..	5
		Прокладывая путь к Победе	5
		Самохвалова Т. В. – Не забудем!	5
		ЗА РУБЕЖОМ	
		Новости	1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12