

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ, ИНФОРМАТИКА» в 2019 г.

СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЮ

Вохмянин В. Э. – ЦСС: этапы цифровой трансформации	5
Козырь Г. О. – Внедрение процессного подхода в хозяйстве автоматики и телемеханики	2
Никифоров Н. А. – Многое сделано, многое – впереди!	2
Филюшкина Т. А. – Мы меняемся для вас! ..	1

ПАРТНЕРЫ ОАО «РЖД»

Клюзко В. А. – Комплексный подход к разработке и производству	9
Середа П. В. – Консолидация идей и решений на пользу заказчику	9

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Балуев Н. Н. – Стратегия создания инфраструктуры для высокоскоростного сообщения... ..	11
Гришан А. А. – Процессный подход к повышению скоростей на действующей инфраструктуре	11
Насонов Г. Ф. – Инфраструктура для высоких скоростей	11
Пущин А. С. – От скоростных к высокоскоростным магистралям	11

СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ, БЛОКИРОВКА

Алексеев М. Б. – Цифровая централизация – основа цифрового управления	1
Амбурцев М. М. – Датчик скорости ДКСН-15.. ..	7
Ананьев Д. В., Тарасов И. А. – Организация передачи данных для систем ЖАТ	1
Антонов А. А., Ваньшин А. Е., Мухин Л. В. – Повышение надежности рельсовых цепей	5
Баишев А. А. – Актуальные задачи в развитии технологии УЗИП	1
Балабанов И. В. – Роль технической диагностики в цифровой трансформации	5
Балуев Н. Н. – Рельсовые цепи – вчера, сегодня, завтра	2
Берсенев А. С. – Развитие цифровых технологий в области железнодорожной автоматики	1
Блёскин М. А. – Есть ли альтернатива рельсовым цепям?	2
Болотский Д. Н., Воронин А. А. – Интеллектуальный транспорт: кроссплатформенные решения	5
Бородин А. А. – Интеллектуальный транспорт: цифровое метро	6
Бурлаков В. Д. – Приоритетные устройства бесперебойного питания	10
Волковинский В. Ю. – Нужен правильный выбор	1
Володина О. В. – Инвестиционная деятельность: проблемы и решения	8

Володина О. В. – Ставка на мониторинг	11
Воробьев Д. А. – Модуль контроля и управления удаленных систем	11
Воронин В. А. – Замена рельсовых цепей на аналоги – миф или реальность?	2
Власенко С. В., Лунев С. А., Соколов М. М. – Централизованная и децентрализованная архитектура постов управления станциями	3
Гапанович В. А., Головин В. И., Астрахан В. И. – Методы и технические средства определения местоположения подвижного состава	2
Гапанович В. А. – Некоторые аспекты беспилотного движения	3
Гапанович В. А., Румянцев С. В. – Современный комплекс безопасности	6
Гоман Е. А. – Комплексный подход к решению инновационных задач	1
Гоман Е. А. – На основе современных технологий	7
Горелик В. Ю., Трифонов Д. И., Матвеев М. В. – Алгоритмы симметричного блочного шифрования	11
Грайфер А. Ю. – Новые разработки завода... ..	1
Грайфер А. Ю., Пензев П. В., Минаков Д. Е. – Повышение надежности работы стрелочных электроприводов ГАЦ	3
Деев А. М., Бутырина Т. Г. – Нестандартное решение стандартных задач	6
Демьянов В. В., Евдокимова Е. Ю., Имарова О. Б., Герасименко Е. А. – Комплексная система удаленного управления переездом	4
Дизьитдинов Р. Р. – Система технического зрения для обнаружения элементов железнодорожной инфраструктуры	2
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: комплексный подход	1
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: естественный отбор	2
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: на пути к альтернативной энергетике	4
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: интеграция средств мониторинга и управления	7
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: технологические пределы и киберфизические системы	8
Ефанов Д. В. – Интеллектуальный транспорт: радиоэра	10
Ефанов Д. В., Осадчий Г. В. – «Зеленые» технологии на железнодорожном транспорте	12
Ефимов А. В. – Стандарт IRIS – гарантия качества	5
Ершов А. А., Холопов И. С., Баишев А. А. – Решения Phoenix Contact для систем ЖАТ и автоматики подвижного состава	7

Ершов С. А. – Стенд для проверки электродвигателей	12	Ракул П. С., Жмуданов И. Н.,	
Знаменский К. Н. – Калибровка измерительных каналов СТДМ	10	Никифоров Н. А. – Горочная микропроцессорная централизация ГМЦ ГТСС	1
Зуев Г. А. – Перспективные технологии	7	Рассказов В. В., Попов Д. А. – Изделия из композита для хозяйства автоматики и телемеханики	4
Инновационные технические решения для управления движением поездов	10	Роенков Д. Н. – Применение квантовых линий связи	12
Интеллектуальный транспорт: перспективы роста	12	Розенберг Е. Н. – Стратегия повышения эффективности перевозочного процесса	6
Каракулов Ю. В. – «Сахалинская» колея переводится на российский стандарт	8	Розенберг И. Н., Матюхин В. Г., Шабунин А. Б., Уманский В. И. – Инновационные технологии интервального регулирования – основа системы управления движением на МЦК	6
Кобзев В. А. – Инновационные решения в конструкции устройств тормозной горочной техники	4	Розенберг И. Н., Матюхин В. Г., Шабунин А. Б., Уманский В. И. – Цифровая трансформация управления перевозочным процессом	7
Кокурин И. М., Ефанов Д. В. – Технологические основы инновационной системы автоматического управления движением поездов	5	Романчиков А. М. – Интеллектуальный транспорт: смена стереотипов	11
Коротовских А. А. – Устройства заграждения на сортировочных горках	6	Синецкий А. С., Сухинина Т. В. – Логика безопасности для перспективных систем централизации	3
Кривоборский А. А. – Нам можно доверять строительство сложных объектов	1	Синецкий А. С. – Аварийное восстановление технических средств	10
Кривошеев П. В. – Сложности внедрения новых систем	8	Смагин Ю. С., Сероштанов С. С., Короткевич И. В. – Инновационный подход к процессу автоматизации управления стрелками	12
Курс на цифровизацию	10	Соколов К. Е. – Новый игрок на рынке бесперебойного питания	1
Лаптев А. Ю., Коновалов А. А. – Шкафы для размещения устройств защиты	3	Соколов В. Н. – Цифровой сортировочный комплекс	6
Лаптев А. Ю., Коновалов А. А., Лоскутов М. С. – Электромагнитные реле Н-Эл	7	Супонев В. Ю. – Рельсовые цепи: настоящее и будущее	2
Лаптев А. Ю., Коновалов А. А., Потопаев И. Н. – Унифицированный шкаф	8	Терентьев В. Н., Деев А. М., Мажитов Т. Г. – Подземные муфты	12
Линьков В. И. – Рельсовые цепи: использовать дальше или обойтись без них?	2	Тильк И. Г. – Интеллектуальные системы как элемент цифровой железной дороги	1
Моисеев В. В. – Перспективы развития МПЦ и РПЦ	7	Тильк И. Г., Ляной В. В., Гнисько Р. В. – Альтернативы рельсовым цепям. Возможности и ограничения	2
Назимова С. А. – Новый формат обсуждения проблем на площадке «АСИ»	2	Тиссен В. А. – Инновационное оборудование для сортировочных станций	1
Насонов Г. Ф. – Инновационные направления развития инфраструктурного комплекса	3	Токмаков В. В. – Реконструкция и строительство под контролем	9
Наумова Д. В. – Важно сделать процесс более эффективным	11	Унифицированное устройство электропитания УЭП-У	11
Новиков А. В. – Обеспечение сортировочного комплекса нормативной и технической документацией	6	Фарапонов И. А. – Перспективы применения СКА-СП в составе цифрового сортировочного комплекса	6
Новый продукт для релейных ЭЦ	8	Федорчук А. Е., Панов С. А., Фарапонов И. А. – Инновационные разработки для устройств ЖАТ	1
Одикадзе В. Р. – Развитие КСАУ СП в рамках проекта «Цифровая сортировочная станция»	6	Филюшкина Т. А. – Работа хозяйства должна быть эффективной	3
Озеров А. В. – Европейская система интервального регулирования	6	Филюшкина Т. А. – Актуальные вопросы в реализации инвестиционных программ	8
Ольгейзер И. А., Жальский М. А., Попков М. В. – Мобильные устройства в помощь электромеханику	4	Филюшкина Т. А. – Экономика ставит новые задачи	9
Ольгейзер И. А. – Автоматизированный роспуск инновационных вагонов. Построение оптимальной модели сортировочной горки	6	Флянтикова Т. Е., Штанов О. В. – Износостойкая тормозная шина с пониженным уровнем шума	4
Перспективные программно-аппаратные средства ЖАТ	10	Фоменко В. К., Минаков В. А. – Применение технологии «машинное зрение» на тяговом подвижном составе	11
Попов П. А. – Возможна ли жизнь без рельсовой цепи?	2		
Попов П. А., Меткий М. Г. – Открытая архитектура – путь для внедрения новых технологий	6		
Приоритеты развития горочных систем и устройств	6		
Про движение, безопасность и новые эффективные решения для железных дорог	10		

Фурсов С. И. – Новые возможности системы МПЦ-ЭЛ.....	1	Плеханов П. А., Роенков Д. Н. – Подвижная связь 5G.....	5
Фурсов С. И. – Перспективы применения рельсовых цепей.....	2	Роенков Д. Н., Плеханов П. А. – Технология MIMO для подвижной связи 5G.....	8
Целых А. Н. – Необслуживаемое оборудование для бесперебойной работы устройств ЖАТ.....	1	Роенков Д. Н., Яронова Н. В. – Квантовые линии связи.....	9
Шабельников А. Н., Дмитриев В. В., Ольгейзер И. А. – Цифровизация сортировочного комплекса.....	1	Сафонова И. Е., Казанский Н. А., Немцов Ю. В., Панькина К. Е. – Применение технологии 5G на примере гетерогенной сети.....	10
Шабельников А. Н. – Перспективы развития сортировочных станций.....	6	Семенников А. Ф. – Система оповещения персонала постов КТСМ.....	5
Шаманов В. И. – Пути повышения устойчивости работы рельсовых цепей.....	2	Слюняев А. Н., Захаров А. В., Вериго А. М., Кнышев И. П. – Расчет зон покрытия репитеров стандарта DMR.....	4
Шинкарев С. Г., Ярославцев А. Ю., Новиков В. Г., Сафронов А. И. – Требования к системам ДЦ метрополитена на основе методологии УРРАН.....	3	Стрельцов С. А., Ерёмин Б. Н., Картышова Ю. Н. – Комплексное решение задач интеграции систем связи.....	7
Шириев Р. Р., Иванов Д. А., Галиева Т. Г. – Аппаратура контроля параметров световых приборов, осветительных установок и цветоцветовой среды.....	11	Цветков В. Я., Дзюба Ю. В. – Радиорелейное информационное пространство.....	4
Шуваев В. А. – Модели формирования бюджетов и распределения ресурсов.....	12	Шмытинский В. В., Глушко В. П. – Многоканальная связь: от специализации к универсализации.....	10
Щербина Е. Г., Перов А. А. – Курс на дальнейшее развитие.....	1		
Щербина Е. Г. – Рельсовые цепи – состояние и перспективы.....	2		
Щиголев С. А. – Новые решения для повышения безопасности на переездах.....	4		

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ, РАДИОСВЯЗЬ

Азерников Д. В. – ЕСМА на пути реализации сервисно-ресурсной модели.....	2	Акинин М. Ю., Долганюк С. И., Романов Н. В., Чигирёнков А. С. – Система МАЛС как составляющая цифровой железной дороги.....	4
Богушевич С. О. – Повышение эффективности систем защитного заземления.....	8	Волков А. А. – Задачи СТДМ в цифровой трансформации.....	4
Вадченко О. А. – Связисты обсудили решение предстоящих задач.....	7	Дзюба Ю. В. – Теоретические основы цифровой трансформации в хозяйствах инфраструктуры..	4
Гершвальд А. С. – От информационных систем к информационным технологиям.....	3	Долгов М. В., Москвина Е. А., Будилова А. В. – Автоматизированные системы в цифровой трансформации.....	4
Донченко С. И., Блинов И. Ю., Малимон А. Н., Балаев Р. И., Колмогоров О. В., Воронин В. А. – Обеспечение потребителей эталонными сигналами времени и частоты.....	3	Зуев Д. В. – Единая корпоративная платформа по работе с технической документацией.....	4
Елин Д. А. – Использование LTE для цифровой железнодорожной станции.....	10	Кайнов В. М. – Цифровизация технологий в инфраструктурном комплексе.....	4
Ефимова О. В., Малышева О. М. – Стратегия развития блока инфраструктуры ГВЦ ОАО «РЖД».....	10	Назимова С. А. – На пути цифровой трансформации.....	12
Журавлёва Л. М., Журавлёв О. Е., Лошкарёв В. Л., Курьянцев Д. Г. – Видеонаблюдение на базе сети мобильной связи.....	9	Насонов Г. Ф. – Цифровая трансформация инфраструктуры.....	4
Кнышев И. П., Гусарова Е. В., Тулемисов Т. Т. – Система технического зрения на железнодорожном транспорте.....	10	Поменков Д. М. – Цифровая трансформация хозяйства автоматики и телемеханики.....	4
Козюбченко Л. Л. – Центр управления телекоммуникационными ресурсами.....	7	Семион К. В. – Стратегия цифровой трансформации.....	4
Лебединский А. К. – Модель обслуживания вызовов от источников с разнотипными потоками.....	5	Урусов А. В. – ЦЖД – как составляющая цифровой трансформации.....	4
Литосов Э. В., Чернов Н. С. – Обслуживание системы радиосвязи GSM-R.....	3		
Назимова С. А. – Круглый стол общественных инспекторов ЦСС.....	7		

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

БЕСПИЛОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА

ФОТОНИКА НА ТРАНСПОРТЕ

Бухарин М. А., Прокопенко С. В., Гуртовой К. В., Скубченко С. А., Трещиков В. Н. – Позиционирование подвижного состава с использованием нейронных сетей ...	9
Ефанов Д. В. – Оптоволоконные технологии для мониторинга объектов инфраструктуры и подвижного состава	9
Овчинникова И. А. – Оптические кабели для распределенных датчиков	9
Савкин К. Б., Митюрёв А. К., Погоньшев А. О., Тихомиров С. В. – Метрологическое обеспечение когерентных рефлектометров	9
Степанов К. В., Жирнов А. А., Чернуцкий А. О., Кошелев К. И., Лаптев А. С., Нестеров Е. Т., Пнев А. Б., Карасик В. Е. – Перспективы использования распределенных волоконно-оптических датчиков на железнодорожном транспорте ...	9
Талалаев Д. В., Ермаков Е. В. – Системы интервального регулирования на базе оптоакустических датчиков	9

ОХРАНА ТРУДА

Наумова Д. В. – Безопасность в мелочах	5
---	---

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Бателюк С. А. – Мотивация – залог успешного обучения персонала	11
Былова А. А. – Лучшие из лучших!	11
Володина О. В. – Дистанционные технологии в системе подготовки персонала	11
Ильягуева О. Н. – Главный ресурс – люди ...	3
Кукарцев В. В., Тынченко В. С., Лунев С. А., Гришечко С. В., Лисин С. Л., Безотеческий А. П., Трушников С. Г. – Тренажеры для изучения микропроцессорных систем ЖАТ	5
Мараев В. С., Беззубенко Е. А. – Автоматизация анализа результатов аттестации сотрудников	3
Мокров Г. П., Шиманович М. В., Валиев Б. Р. – Система непрерывного обучения персонала	5
Наумова Д. В. – Думай! Действуй! Добивайся!	12
Пискулин В. А. – Повышение качества подготовки обучающихся в транспортных вузах	11
Притыкин Д. Е., Чернов А. В., Бутакова М. А., Дагдидян Б. Д., Ковшиков С. В. – Современные тренды образования в железнодорожной отрасли	5
Суровой Н. В. – Техническая учеба под контролем	11
Швалов Д. В. – «Авторский класс» для целевиков	12

В ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

Боровский А. Ю., Польщикова Т. В. – Динамично развивающийся коллектив	10
Володина О. В. – Женщина с характером ..	3
Володина О. В. – Конкурс на Московской... Иовлев А. А., Гудилова Т. М. – Стабильность – признак мастерства	8
Наумова Д. В. – Она достойна своих предков! ..	3
Наумова Д. В. – Первый интернет-конкурс красоты ЦСС	3

Наумова Д. В. – Заслуженный работник	9
Наумова Д. В. – Лидер по жизни	9
Перотина Г. А. – По труду – и честь!	3
Перотина Г. А. – Учусь всю жизнь	5
Перотина Г. А. – Рыцарь честности, доброты, порядочности	9
Ряжкин В. А., Серебрянская М. В. – Успех красноярских связистов	12

ИНФОРМАЦИЯ

Анисимов И. И., Кейян А. Э. – Интеллектуальный транспорт: эпоха ПЛК	3
Bosch применяет статические анализаторы AbsInt	6
В день компании ОАО «РЖД»	10
Внедрение инновационных технических средств ЖАТ	4
Встречи в канун профессионального праздника ..	8
Высоконадежные межблочные соединители	7
Инновационные проекты	12
Наумова Д. В. – Будущее – наша цель	2
Наумова Д. В. – Российские технологии для ОАО «РЖД»	2
Наумова Д. В. – Транспорт и образование едины и неразрывны!	3
Наумова Д. В. – Работая на будущее	4
Наумова Д. В. – Цель: повышение пропускной способности	4
Наумова Д. В. – Энергоэффективные перевозки	4
Наумова Д. В. – «ТрансРоссия-2019»	5
NVIDIA переходит на язык Ada	5
Наумова Д. В. – Сибирский транспортный форум	6
Наумова Д. В. – Уверенный взгляд в цифровое будущее	6
Наумова Д. В. – «Стройка века» продолжается	7
Наумова Д. В. – Праздник на БАМе	8
Наумова Д. В. – Железнодорожный транспорт будущего	10
Наумова Д. В. – «АСИ» на Франкфуртской ярмарке	11
Наумова Д. В. – ChipEXPO-2019	11
Наумова Д. В. – Будущее транспортной отрасли	12
Первая конференция по беспилотному движению	7
Проекты года	12
Проекты реализованы	12
Чирков Н. В. – Аппаратура нового поколения ..	2
Перотина Г. А. – К столетию А.А.Явна	12

ЗА РУБЕЖОМ

Комплексный подход к модернизации железнодорожных перевозок	5
Новости	7, 9
Охотников А. Л., Попов П. А. – Беспилотное управление локомотивом: вчера, сегодня и завтра	8

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

БАМ – стройка века	7
Гершвальд А. С. – У истоков информатизации промышленного транспорта	10
Семенов Н. Ф. – Великое изобретение XIX в. – электромагнитное реле	12