Статьи и материалы, опубликованные в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» в 2020 году

АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
Д. Мак-Грат. П роектирование беспроводных чипсетов 5G для	М. Макушин. Искусственный интеллект: проблемы
беспилотных автомобилей	и перспективы развития
М. Макушин, И. Черепанов. Перспективы развития	Н. Андреева, В. Лучинин, Е. Рындин. Мультимодальные
автономного транспорта	нейроморфные модули на основе многоуровневой
Ш. Шпинци. HDI-технологии для беспилотных автомобилей № 7, с. 88	мемристорной логики
Дж. Триггс, Д. Бурк. Проблемы и решения технологии	С. Щаников, А. Зуев, И. Борданов, С. Данилин,
подключения автомобильных камер	В. Лукоянов, Д. Королев, А. Белов, Я. Пигарева,
подклютелни автолючиний капер	А. Гладков, А. Пимашкин, А. Михайлов, В. Казанцев.
ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ	Искусственная нейронная сеть на основе мемристивных
А. Крылова. От идеи до продвижения: инструменты	устройств для двунаправленного адаптивного
маркетинга гражданской продукции	нейроинтерфейса
Ю. Ковалевский. Совместное заседание ОАО «РЖД» и Секции	, c. 5, c. 50
№ 9 МРГ при коллегии ВПК РФ	КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА
Ю. Ковалевский. «Бережливое производство»: базовые	РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
методы и тонкая настройка. IV Конференция «Развитие	№ 2, с. 19; № 3, с. 39; № 4, с. 21; № 5, с. 21; № 6, с. 20; № 7, с. 26;
производственных систем и повышение производительности	Nº 8, c. 25; Nº 9, c. 29; Nº 10, c. 25
труда в холдинговой компании AO "Российская электроника"» № 1, с. 78	
Ю. Ковалевский. Искусственный интеллект: от мемристора	КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ
до применения систем. Стратегический диалог и секция научно-	А. Бакли. Мы стремимся стать ключевым технологическим
технической конференции по теме искусственного интеллекта	партнером трансформации электронной отрасли России
на форуме «Микроэлектроника 2019»	А. Григорьева. Важнейшая задача для внедрения
В. Ежов, Н. Елисеев, Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.	отечественных технологий – координация между
productronica и SEMICON Europa 2019: автоматизация	производителем и заказчиком
и скорость. Часть 2	К. Саито. Электронные микроскопы давно перестали быть
В. Ежов. «Неделя электроники с Siemens»: цифровые	экзотикой на производстве
технологии как конкурентное преимущество	В. Беспалов, Д. Собянин. Сегодня Siemens – единственная
Ю. Ковалевский. Ответы на новые вызовы в сфере	компания на рынке, которая предлагает комплексный
электромагнитной совместимости. IX Всероссийская научно-	подход к цифровизации разработки и производства как
техническая конференция «Электромагнитная совместимость» № 8, с. 38	машиностроительной, так и электронной продукции
Ю. Ковалевский. Отечественная ЭКБ как важнейший	Д. Велеславов. Наше контрактное производство растет, но мы
элемент стратегии развития отрасли. IX Всероссийская научно-	ищем идеи, чтобы усилить этот рост № 3, с. 28
техническая конференция «ЭКБ-2020»	А. Соболев. Российский рынок контрактного производства глазами
Ю. Ковалевский. Правовое регулирование беспилотного	одного из его участников
транспорта. Заседание Секции оборонно-промышленного	П. Морошек. Разработка РЭА, начиная с ЭКБ, – это как
комплекса Экспертного совета Комитета Совета Федерации	технические, так и экономические преимущества для наших
по обороне и безопасности	заказчиков
А. Кищинский. СВЧ-компоненты на основе технологии	Д. Бэгби. Выбирая поставщиков, сужать их спектр до крупных
нитрида галлия: взгляд изнутри	производителей самых передовых компонентов очень рискованно № 4, с. 16
	В. Куклев. В преддверии юбилея: три века за 100 лет
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Е. Липкин. Наш долг – проявить максимальную солидарность
С. Назаров, А. Барсуков. Оптимизация параллельных	и помочь предприятиям в адаптации к новой реальности № 5, с. 16
вычислений бортовых систем реального времени. Часть 1 № 10, с. 110	С. Легостаева. Для развития отечественной вычислительной
<u>.</u>	техники мы должны действовать вместе
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ	А. Адамов. Мы готовы стать платформой для обеспечения
А. Гусаров. Универсальная сетевая платформа для сбора	цифрового суверенитета страны в области искусственного
информации с датчиков и управления приборами учета	интеллекта
Дж. Толлефсон. «Алло! Меня слышно?» Как не допустить	Р. Мангушева. Выставке – быть!
разрывов соединения в критической IoT-аппаратуре	Н. Фокин. Измерительное и мониторинговое оборудование
Э. Родланд. Как адаптировать существующее решение для	компании Signal Hound: от лаборатории вуза до станции
использования в Интернете вещей	СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
Р. Беддор. Шесть способов организовать подключение	О. Жданеев. Системный подход и понимание приоритетов
к Интернету для приложений IoT	потребителя – основа эффективного технологического развития № 8, с. 10

Статьи и материалы, опубликованные в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» в 2020 году

П. Куцько. Внедрение новых технологий управления		М. Циммерман, Р. Такеда, Б. Хользингер, М. Хоуз.	
производством – условие развития НИИЭТ	№ 8, c. 18	Анализатор динамических характеристик силовых	
А. Шумахер. Не останавливаться на достигнутом, опираясь		полупроводниковых приборов	№ 8, c. 82
на сильный инженерный и научный потенциал	№ 9, c. 10	Р. Розанов. Электромагнитные шумы и способы их подавления	
А. Переверзев. Университет как эффективная площадка для		при электрическом контроле устройств до этапа корпусирования .	№ 8, c. 88
развития инноваций	№ 9, c. 16	А. Пивак, А. Репин. Использование техники фазовых	
В. Трещиков. От волоконно-оптических транспортных систем		компенсаций для изменения формы и спектра сигналов	№ 8, c. 94
связи к радиофотонике	№ 9, c. 24		
А. Тихонов. Для обеспечения КИИ отечественными		МИКРО- И НАНОСТРУКТУРЫ	
доверенными решениями объективных препятствий нет. Нужна		В. Емельянов. Повышение устойчивости к стресс-миграции	
только воля к победе	. № 10, c. 10	пленочных структур на основе алюминия в микроэлектронике	№ 1, c. 152
В. Симонов. Новая комплексная научно-техническая		М. Макушин, В. Мартынов. Производственные технологии	
программа по развитию микро- и радиоэлектронной		микроэлектроники: проблемы развития. Часть 1.	№ 3, c. 76
промышленности	. № 10, c. 18	Д. Суханов. Расширяя границы существующих систем	
		безмасковой литографии: технология MLE™	Nº 4, c. 114
КОНСТРУКТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ		М. Макушин, В. Мартынов. Производственные технологии	
А. Чернышов. Встраивание электронных компонентов – общие		микроэлектроники: проблемы развития. Часть 2.	Nº 5, c. 120
рекомендации	. № 2, c. 130	А. Камышева. Сравнительный анализ вольт-амперных	
В. Исаев. Взаимосвязь параметров, влияющих на надежность		характеристик ионоселективных полевых транзисторов	
печатных плат	. № 5, c. 128	с мембранами на основе оксидов тантала, ниобия и титана	Nº 6, c. 106
О. Баринова. Нюансы использования метода обратного		А. Камышева. Разработка маршрутной технологии	
высверливания при разработке печатных плат	№ 7, c. 162	изготовления ионоселективных кремниевых МОП-транзисторов	. № 7, c. 150
		В. Беляев. Квантовые точки: свойства, технологии, рынок	№ 7, c. 152
КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ		А. Адамова, Т. Цивинская. Прецизионный сенсор давления	
Я. Россоский. Осциллографы АКИП-4133 и АКИП-4133 / 1		на базе монокристаллического кремния	. № 9, c. 104
с полосой пропускания 16 ГГц. Часть 2	№ 1, c. 124	В. Беляев, Х. Язбек. Применение технологии квантовых точек	
Н. Лемешко, Д. Богаченков. Автоматизированные системы		для электрооптических и оптоэлектронных устройств	Nº 9, c. 110
для испытаний на ЭМС на основе программной платформы			
R&S ELEKTRA	№ 2, c. 70	МИКРОМОДУЛИ И МИКРОБЛОКИ	
А. Мирсков, С. Шиляев. Сертификация программного		К. Райнболд, К. Фелтон, Д. Вертянов, К. Никеев.	
обеспечения высокотехнологичных промышленных изделий	№ 2, c. 76	Проектирование многокристальных модулей и систем в корпусе	. № 2, c. 144
М. Макушин, В. Мартынов. Некоторые проблемы		А. Хохлун, С. Чигиринский. Гетерогенная интеграция как	
современной метрологии в микроэлектронике	№ 2, c. 80	один из путей выхода российской микроэлектроники из кризиса	№ 5, c. 54
Н. Лемешко, А. Патшин. Оценка качества функционирования		Д. Вертянов, С. Евстафьев, П. Виклунд, В. Сидоренко.	
спутниковых навигаторов при наличии помех с использованием		Технологии внутреннего монтажа бескорпусных элементов	
векторных генераторов R&S SMW200A и R&S SMBV100B.		и особенности проектирования микросистем со встроенными	
Часть 1	. № 3, c. 122	кристаллами. Часть 1.	№ 6, c. 96
А. Скребнев. Экранированные и безэховые камеры как		Д. Вертянов, С. Евстафьев, П. Виклунд, В. Сидоренко.	
альтернативные измерительные площадки и средства защиты		Технологии внутреннего монтажа бескорпусных элементов	
информации	. № 3, c. 126	и особенности проектирования микросистем со встроенными	
А. Мирсков, С. Шиляев. О вибродиагностике технически		кристаллами. Часть 2.	. № 7, c. 144
сложных промышленных объектов	. № 3, c. 132	·	
Н. Лемешко, А. Патшин. Оценка качества функционирования		микропроцессоры и плис	
спутниковых навигаторов при наличии помех с использованием		Д. Садеков, В. Ежов. Микросхемы программируемой логики	
,		Intel FPGA (Altera) для промышленных приложений	№ 1, c. 136
Часть 2	№ 4, c. 78	А. Строгонов, П. Городков. Современные тенденции	·
А. Смирнов, К. Басалаев, Ю. Занин. Испытательная система	•	развития ПЛИС: от системной интеграции к искусственному	
для тестирования устойчивости к излучаемым помехам	№ 4, c. 86	интеллекту	№ 4, c. 46
Махасин Фра, В. Беляев, И. Леонисова. Электромагнитное	,	Д. Антонов, С. Шумилин, А. Ким. Микросхема контроллера	
загрязнение от радиочастотных источников и их воздействие		видеоадаптера	№ 4, c. 58
на человека	№ 6, c. 70	Д. Садеков, В. Ежов. Zynq UltraScale+ – адаптируемая	,
А. Иванов. Современное состояние поддержки периферийного	-, - · -	интеллектуальная платформа для промышленного Интернета	
сканирования отечественной электронной компонентной базой.	№ 6. c. 76	вещей	№ 4. c. 64
,	-,		,

Статьи и материалы, опубликованные в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» в 2020 году

С. Белоусов, Б. Мёрдок. Особенности памяти LPDDR5 и ее	А. Домени. Обзор методов электрического контроля
поддержка № 4, с.	70 печатных плат
Д. Знаменский, А. Блинников. Аппаратная поддержка	
виртуализации архитектуры «Эльбрус» № 5, с.	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
С. Рыбаков, Р. Деменко. Виртуализация подсистемы	ПРОИЗВОДСТВОМ
прерываний микропроцессоров «Эльбрус» № 5, с.	68 М. Грихин. Где заказать проектирование печатных плат –
А. Кожин, Е. Кожин, Д. Шпагилев. Исследование топологий	фриланс или дизайн-центр? № 1, с. 160
сетей на кристалле многоядерных процессоров с архитектурой	А. Соломатин. «Индустрия 4.0» и современный сервис:
«Эльбрус»	I32 особенности и тенденции
Я. Петричкович, Т. Солохина, Д. Кузнецов, Л. Меньшенин,	
А. Беляев, В. Гусев, И. Федорушкин, Ф. Путря, А. Функнер,	ПОРТРЕТ ФИРМЫ
С. Фролова, С. Лавлинский, О. Шаталова, В. Сафанюк,	В. Кочемасов. «Радиокомп». Вчера. Сегодня. Завтра № 3, с. 72
С. Корольков, И. Аликберов. «Скиф» – система на кристалле	Полвека опыта и достижений: производству «TEXHOTEX» – 50 лет! № 6, с. 32
для мобильных и встраиваемых систем связи, навигации	
и мультимедиа № 8, с. Т	20 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Д. Джонсон. Использование RISC-V для упрощения	В. Ланин, И. Петухов, Л. Драгилев. Ультразвуковая
регистрации данных в космосе	118 микросварка проволочных выводов больших диаметров при
Я. Петричкович, Т. Солохина, Д. Кузнецов, Л. Меньшенин,	монтаже мощных полупроводниковых приборов
Ф. Путря, А. Функнер, Е. Белогубцев, Е. Гришаев,	В. Кармолин. Применение селективной пайки для
Е. Омельянчук, С. Фролова, С. Лавлинский, С. Груздев.	изготовления сложной мелкосерийной продукции
«Элиот» — система на кристалле для Интернета вещей	Ф. Бараковский, С. Ванцов, Ф. Васильев. Струйный метод
	получения проводящего рисунка печатной платы
МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ	Ю. Боброва, М. Андроник, В. Орлов.
Китайские электронные компоненты и российский рынок:	Фотолитография и травление в технологиях высокоплотных
специфика и возможности	58 печатных плат
COVID19: что происходит в отрасли и что будет дальше?	36 Д. Яковлев. Производство печатных плат из многослойной
Выбор САПР ПП: правильно ли мы понимаем, как не отстать	керамики
от времени?	34 Н. Кульчицкий, А. Наумов, В. Старцев. Охлаждаемые
	фотоприемные устройства ИК-диапазона на кадмий-ртуть-
НАДЕЖНОСТЬ И ИСПЫТАНИЯ	теллуре: состояние и перспективы развития № 6, с. 114
А. Домени. Экспериментальная проверка метода	Н. Толочко, В. Ланин. 3D-печать в электронике
диагностического контроля электрических соединений № 2, с.	·
А. Гербин. Типовая методика ускоренных испытаний ЭКБ	Оптимизация технологических режимов лазерной пайки
на надежность	·
Ф. Васильев, А. Домени. Особенности рентгеновского	микроэлектроники
контроля дефектов электрических соединений печатных плат № 4, с.	
В. Громов, А. Дракин, А. Школин, В. Зотин. Опыт внедрения	на выпуск только качественной продукции
нового автоматизированного тестового оборудования	А. Скупов. Сварка полупроводниковых пластин через
на производстве АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	·
П. Лысенко. Сертификация СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015:	·
зачем это нужно? № 6, с.	36 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
А. Петровичев. Испытания на воздействие прямого удара	Д. Черняковский, А. Зиновьев, А. Мамаев, К. Юрьев,
молнии на авиационное оборудование № 6, с.	
А. Чиминёв. Печатная плата – ключевой компонент,	позиционирования РРР в ГНСС-приемниках компании НТЛаб № 3, с. 114
определяющий надежность конечного продукта	·
М. Перлман. 2D Metrology – автоматические 2D-измерения	Повышение разрешающей способности РСА с применением
для точного контроля проводников с заданным волновым	алгоритма многополосной обработки
сопротивлением№ 6, с.	·
И. Васильев. Особенности измерения удельного	РЕПОРТАЖ С ПРЕДПРИЯТИЯ
и поверхностного сопротивлений четырехзондовым методом № 6, с.	
Р. Латыпов, А. Солдатов, А. Шашмурина, Е. Слепухов,	изделий диктуется растущими требованиями к надежности.
В. Кусков. Технология латентного тестирования –	Визит в лаборатории аналитических подразделений компании
практическое применение	

Статьи и материалы, опубликованные в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» в 2020 году

Ю. Ковалевский. «Умные» системы становятся частью	A. Павлов. Программируемые источники питания GENESYS+	
производств наравне с оборудованием. Визит на сборочно-	от TDK-Lambda: высокая мощность в компактном корпусе	№ 3, c. 170
монтажное производство АО «Рязанский Радиозавод» № 3, с. 64	В. Громов, А. Дерябин, В. Смирнов. Радиационно-стойкие	
Ю. Ковалевский. Когда процессы настроены на качество	отечественные линейные стабилизаторы напряжения 5321ЕН01,	
и надежность. Визит на производство ООО «Макро ЕМС» № 5, с. 34	5321EH02, 5321EM06	. № 7, c. 138
Ю. Ковалевский. Высокая производительность – это	А. Долгушин, Д. Жикленков, В. Мелешин. Силовая	
не только бо́льшие объемы производства, но и возможность	электроника на российских железных дорогах	. № 8, c. 42
более точного прогнозирования сроков для заказчика. Визит	М. Макушин. Мощные SiC- и GaN-приборы: перспективы	
на производство ЗАО «Фортэкс»	развития	. № 8, c. 46
Ю. Ковалевский. «Умное» производство гражданской	Ж. Йе. Снижение электромагнитных помех в автомобильных	
продукции. Визит на сборочное производство отдела	источниках питания	. № 8, c. 60
приборостроения АО «НПП «Исток» имени А.И.Шокина» № 7, с. 40	В. Ежов. Как улучшить тепловые характеристики модульных	
Ю. Ковалевский, В. Мейлицев. «Умный» участок мелкосерийной	импульсных источников питания	. № 8, c. 68
сборки: максимум гибкости, быстрая переналадка, точный учет.	Е. Рабинович. Всё, что нужно знать при выборе источника	
Визит на сборочно-монтажное производство АО «НИИ ТМ» № 10, с. 54	питания для медицинского оборудования	. № 8, c. 72
	О. Пчельникова-Гротова. Управление движением	
СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА	фотоэлектрических панелей в солнечной энергетической	
В. Кочемасов, С. Дингес, В. Шадский. Твердотельные	установке	№ 9, c. 132
СВЧ-переключатели средней и большой мощности. Часть 4 № 1, с. 142	В. Хасиев. Как увеличить мощность повышающего	
В. Геворкян, В. Кочемасов, В. Шадский. Генераторы	преобразователя с помощью универсального расширителя фаз	№ 10, c. 132
с применением диэлектрических резонаторов. Часть 1 № 2, с. 114		
Р. Алексеев, А. Цоцорин, М. Черных. Мощные	СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СВЧ LDMOS-транзисторы для рабочих частот до 3 ГГц № 4, с. 98	М. Макушин, В. Мартынов. Некоторые аспекты	
В. Геворкян, В. Кочемасов, В. Шадский. Генераторы	развития САПР	. № 1, c. 90
с применением диэлектрических резонаторов. Часть 2 № 4, с. 102	А. Строгонов, М. Кривчун, П. Городков. Обзор программных	
В. Беляев. Жидкокристаллические устройства для модуляции	средств с открытым исходным кодом для исследования	
терагерцового излучения	современных архитектур ПЛИС Xilinx	№ 1, c. 100
К. Джуринский, А. Андросов. СВЧ-соединители	К. Розе, Д. Радченко. Инструмент физической верификации	
мм-диапазона. Материалы для опорных диэлектрических	нового поколения IC Validator NXT	Nº I, C. 108
шайб	Ю. Леган. Разработка электрической схемы в иерархической	N - 1 - 11/
В. Геворкян, В. Кочемасов, В. Шадский. Генераторы	форме. Часть 2	. № I, C. II6
с применением диэлектрических резонаторов. Часть 3	Д. Онг. Интегрированная программная платформа ускоряет	No.1 - 122
В. Геворкян, В. Кочемасов. Ферритовые переключатели. Часть 1 № 6, с. 90	внедрение инноваций	. № 1, C. 122
В. Геворкян, В. Кочемасов. Ферритовые переключатели. Часть 2 № 9, с. 122	A. Строгонов. Применение Altera DSP Builder системы	
В. Кочемасов, А. Сафин, С. Дингес. Твердотельные	Matlab / Simulink для разработки имитационной модели	No 2 o 17/
СВЧ-переключатели с высокой скоростью коммутации. Часть 1 № 10, с. 70	КИХ-фильтра на параллельной распределенной арифметике	№ 3, C. 1/0
Д. Садеков. Обзор ВЧ / СВЧ-компонентов Analog Devices:	М. Грихин. Программные решения Cadence для параллельного проектирования печатных плат	No 4 c 12
основные категории устройств и области применения	·	IN≃ 4, C. 122
·	Е. Иванова. Решения Synopsys для различных направлений: что нового?	No 7 c 160
диапазона в России: современное состояние и перспективы № 10, с. 90 Д. Красовицкий, А. Филаретов, В. Чалый. Нитридная	ЧТО НОВОГО?Ю. Завалин, Ю. Ковалевский. Выбор САПР ПП: как не отстать	IN= 7, C. 100
д. красовицкии, л. Филаретов, в. чалыи. питридная СВЧ-электроника в России: если еще подождать, уже не догоним № 10, с. 94	от времени?	No 9 c 101
С.Тарасов, Д. Колесников, Г. Глушков, М. Полунин,	П. Демидов, А. Фень. Altium Concord Pro. Управление	14- 0, C. 102
С. Рябыкин, А. Ткачев. Возможна ли замена импортных	проектами	No 2 c 110
С. Гяювкин, А. Ткачев. Возможна ли замена импортных СВЧ GaN-транзисторов от известных мировых производителей	П. Демидов. Облачная платформа Altium 365: как упростить	N- 0, C. 11C
на отечественные аналоги?	взаимодействие проектирования и производства	
חמ טוביובנו סבוחטוב מחמיוטו זו:	электроники	No 0 c 1/10
СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	лектропики П. Виклунд, Д. Вертянов, И. Беляков, С. Евстафьев.	14- J, C. 14C
В. Громов, П. Ястребов. Новая серия импульсных	Особенности проектирования гибких и гибко-жестких печатных	
стабилизаторов напряжения – микросхемы 5320	плат. Часть 1	No 0 c 1/19
В. Ежов. Применение DC / DC-преобразователей QAl51	П. Виклунд, Д. Вертянов, И. Беляков, С. Евстафьев.	14- J, C. 140
ot Mornsun в схемах управления затворами мощных	Особенности проектирования гибких и гибко-жестких печатных	
транзисторов для инверторов солнечных батарей	плат. Часть 2	Nº 10 c 136
транолеторов для инверторов солне ниях оштарей 14- 3, с. 100	IVIGI. IGCIDZ	١٠- ١٠, د. اعار

Статьи и материалы, опубликованные в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» в 2020 году

СОБЫТИЕ НОМЕРА		ЭЛЕКТРОНИКА ГРАЖДАНСКОГО	
О. Казанцева. Электроника в России: будущее отрасли.		НАЗНАЧЕНИЯ	
По материалам пленарного заседания конференции	№ 1, c. 32	А. Ухов, В. Герасимов, Л. Селиванов, В. Симон. Повышение	
В. Ежов, Ю. Ковалевский, В. Мейлицев. productronica		безопасности и надежности умных замков	№ 6, c. 60
и SEMICON Europa 2019: автоматизация и скорость. Часть 1	№ 1, c. 38	Я. Петричкович, Т. Солохина, А. Беляев, Д. Кузнецов,	
Ю. Ковалевский. Стратегия развития электроники в России		Л. Меньшенин, Ф. Путря, А. Функнер, С. Фролова, В. Гусев,	
в контексте общемировых технологических тенденций.		Е. Янакова. RoboDeus – 50-ядерная гетерогенная СнК для	
Пленарная часть XIX Отраслевой научно-технической		встраиваемых систем и робототехники	№ 7, c. 52
конференции радиоэлектронной промышленности		Поставка медицинской аппаратуры и другого оборудования	
и Международного форума «Микроэлектроника 2020»	. № 9, c. 42	для борьбы с COVID19 в рамках выполнения гражданского	
		заказа предприятиями ОПК	№ 7, c. 64
СХЕМОТЕХНИКА		А. Грибин. АО «ЗПП» – поступательное движение к рынку	
А. Воронин. Аналого-цифровое преобразование		гражданской электроники	№ 7, c. 66
в измерительном канале с кремниевым детектором	. № 4, c. 92		
		ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА	A
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		Д. Садеков, В. Ежов. Датчики Texas Instruments: эффективные	
И МАТЕРИАЛЫ		решения для всех видов измерений	№ 2, c. 106
А. Гаранин. Сложные задачи поверхностного монтажа		Д. Махин, Г. Морозова. Унифицированная серия	
и гибкие решения Europlacer	. № 3, c. 94	низковольтных многослойных варисторов	№ 3, c. 136
О. Китаев. Процессы отмывки и влагозащиты		Ф. Комиссаров. Надежные MELFрезисторы от компании	
в радиоэлектронном производстве	№ 3, c. 100	Firstohm	№ 3, c. 140
В. Андриянов, С. Сидельников, С. Горячкин. Привод		А. Цветков. Новые разработки АО «ПКК Миландр» в области	
вращения и перемещения затравки для установок выращивания		генераторов частоты	№ 3, c. 142
монокристаллов кремния методом Чохральского	№ 6, c. 110	В. Бельков, А. Цоцорин, И. Семейкин, М. Черных.	
В. Косевской, М. Кваша. Опыт разработки и производства		Мощные СВЧ и переключающие транзисторы на основе	
СВЧ-микросборок и модулей на основе СКМ – отечественной		нитрида галлия	
системы низкотемпературной совместно спекаемой керамики	№ 10, c. 64	В. Лучинин, О. Бохов, И. Мандрик, В. Старцев, А. Смирнов,	
		П. Афанасьев, М. Аньчков, А. Пудова, В. Никонова,	
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА		С. Шевченко. Конформно интегрируемая электронная	
И. Рахмилевич, О. Хомутская, С. Ванцов. Коллективное		компонентная база гибкой печатной электроники для	
использование производственных мощностей в условиях		Интернета людей	№ 5, c. 82
цифровой экономики	№ 5, c. 144	Е. Павлюкович. Оперативная память от GSI Technology:	
		рекордные параметры и высокая надежность	№ 6, c. 80
ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО		А. Котюков, А. Никонов, А. Заславский, Ю. Иванов.	
С. Ванцов. Роботизация производства: направления		Особенности применения кварцевых генераторов с высокой	
и некоторые проблемы	. № 7, c. 176	температурной стабильностью	№ 6, c. 86
Я. Тарасов, С. Тынянкин. Интеллектуальные		М. Соколов, В. Ежов. Полимерные конденсаторы Kemet:	
информационные системы контроля производства и поставки		надежные решения для гражданской электроники	№ 7, c. 116
радиоэлектронной продукции	№ 8, c. 140	Д. Махин, И. Дорда, К. Кармалеева. Серия керамических	
		помехоподавляющих фильтров БЗ6 для поверхностного монтажа.	№ 7, c. 122
ЭКОНОМИКА + БИЗНЕС		А. Гуменюк. Новый быстродействующий 16-разрядный АЦП	
А. Фомина, М. Макушин. Проблемы оптимизации цепочек		компании «Миландр»	№ 7, c. 126
поставок подрядчиков Пентагона		П. Непрокин. Инерциальная система на основе сигнального	
М. Макушин, И. Черепанов. Хай-тек vs COVID-19	№ 4, C. 146	процессора АО «ПКК Миландр» и микроэлектромеханических	
И. Покровский. Как перейти от борьбы за доминирование		датчиков	№ 8, c. 130
к совместному развитию	№ 6, c. 134	В. Никитин. Ключевые факторы надежности модулей Пельтье	
DEFUTDOMENALIMATE COME VOLUME		на примере продукции компании CUI Devices	№ 8, c. 136
электромеханические компонен		К. Мёрфи. Выбор подходящего датчика для предиктивного	Ni- O OS
С. Пескова. Высокоскоростные краевые разъемы 3М	№ 3, C. 148	технического обслуживания	№ 9, c. 96
Ф. Комиссаров. Реле от компании Fanhar: высокое качество	No.2 - 352	С. Боков, А. Саутина, Ю. Фенюк. Общий структурный	
по конкурентным ценам	№ 3, C. 152	анализ применяемости электронной компонентной	
P. Ромашко. Соединители Harting для однопарного Ethernet –	No 7 - 332	базы отечественного и иностранного производства	No.10 - 100
от замысла к международному стандарту	. № /, C. 112	в радиоэлектронной промышленности	INº IU, C. IU6





100% ГАРАНТИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ



Стоимость 2200 р. за номер Периодичность: 10 номеров в год www.electronics.ru



Стоимость 1430 р. за номер Периодичность: 8 номеров в год www.photonics.su



Стоимость 1430 р. за номер Периодичность: 6 номеров в год www.j-analytics.ru

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosphera.ru



Стоимость 1056 р. за номер Периодичность: 8 номеров в год www.lastmile.su



Стоимость 1287 р. за номер Периодичность: 8 номеров в год www.nanoindustry.su



Стоимость 1716 р. за номер Периодичность: 4 номера в год www.stankoinstrument.su