

## АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- К. Де Мола.** НЕДОРОГОЕ, НАДЕЖНОЕ И МАСШТАБИРУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ..... № 7, с. 108
- Ю. Мякочин, М. Бирюков.** АВТОМОБИЛЬНЫЕ РАДАРЫ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНОВ 24 И 77 ГГц ..... № 8, с. 84

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- В. Гринберг, Ю. Ковалевский.** ПУТИ И ВАРИАНТЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. КРУГЛЫЕ СТОЛЫ ФОРУМА "МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2017" ..... № 1, с. 60
- PRODUCTRONICA 2017: ВОЛШЕБНЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ. ЧАСТЬ 2** ..... № 1, с. 52
- Ю. Ковалевский.** ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ПО ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ОПК ..... № 3, с. 50
- Ю. Ковалевский.** СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ СОВЕТА ГЛАВНЫХ КОНСТРУКТОРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И СЕКЦИИ № 9 МРГ ПРИ КОЛЛЕГИИ ВПК РФ ..... № 3, с. 54
- В. Ежов, Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.** PRODUCTRONICA 2017: ВОЛШЕБНЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ. ЧАСТЬ 3 ..... № 3, с. 60
- Е. Покатаева, Е. Петровская.** ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ..... № 4, с. 34
- И. Кокорева.** РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ..... № 4, с. 42
- В. Ежов.** ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ЧЕЛОВЕКА И РОБОТА КАК ТЕМА КОНФЕРЕНЦИИ "РобоСектор 2018" ..... № 4, с. 48
- Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.** PRODUCTRONICA 2017: ВОЛШЕБНЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ. ЧАСТЬ 4 ..... № 4, с. 52
- И. Кокорева, Е. Петровская.** ИСПЫТАНИЯ ЭКБ. ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ..... № 5, с. 48
- Ю. Ковалевский.** ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ: МНОГООБРАЗИЕ И ЕДИНСТВО ..... № 5, с. 56
- Ю. Ковалевский.** ЧТО СТОИТ ЗА ФРАЗОЙ MADE IN Taiwan ПРЕСС-ТУР, ПОСВЯЩЕННЫЙ 44-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ЭЛЕКТРОНИКИ TAITRONICS 2018. ЧАСТЬ 1 ..... № 6, с. 40
- В. Ежов.** ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ОТРАСЛИ И МИНОБОРОНЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ..... № 7, с. 38
- Л. Раткин.** ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ..... № 7, с. 42
- Ю. Ковалевский.** ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РУКОВОДСТВА RONDE & SCHWARZ НА МЕРОПРИЯТИИ, ПОСВЯЩЕННОМ ОТКРЫТИЮ НОВОГО МОСКОВСКОГО ОФИСА КОМПАНИИ ..... № 7, с. 46
- Ю. Ковалевский.** ЧТО СТОИТ ЗА ФРАЗОЙ MADE IN Taiwan. ПРЕСС-ТУР, ПОСВЯЩЕННЫЙ 44-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ЭЛЕКТРОНИКИ TAITRONICS 2018. ЧАСТЬ 2 ..... № 7, с. 50

- Ю. Ковалевский.** СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ АО «РТИ» И СЕКЦИИ № 9 МРГ ПО ВОПРОСАМ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ ПРИ КОЛЛЕГИИ ВПК РФ ..... № 9, с. 52
- В. Чигринов, С. Сорокин, В. Беляев.** НЕДЕЛЯ ДИСПЛЕЕВ В ЛОСАНДЖЕЛЕСЕ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ ..... № 9, с. 58
- О. Казанцева, И. Кокорева.** XVII ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ЧАСТЬ II ..... № 10, с. 42
- МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ, КОМПОНЕНТАМ, ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЯМ SNIREXPO-2018. ИТОГИ КОНКУРСА "ЗОЛОТОЙ ЧИП – 2018"** ..... № 10, с. 54
- В. Чигринов, С. Сорокин, В. Беляев.** НЕДЕЛЯ ДИСПЛЕЕВ В ЛОСАНДЖЕЛЕСЕ: ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ..... № 10, с. 60

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. Назаров, А. Барсуков.** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ВИРТУАЛЬНЫХ ДАТА-ЦЕНТРАХ ..... № 4, с. 108
- Ю. Митропольский.** КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ..... № 6, с. 100
- И. Коптелов, С. Назаров, М. Ермолова.** ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ "ГОРИЗОНТ-ВС" ..... № 9, с. 84

## ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- В. Беляев.** СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В СОЧЕТАНИИ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ..... № 2, с. 112

## КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- № 1, с. 17; № 2, с. 25; № 4, с. 22; № 7, с. 22; № 8, с. 22; № 9, с. 26

## КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

- Я. Кучера.** МЫ ОСТАЕМСЯ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПАНИЕЙ, СОСРЕДОТОЧЕННОЙ НА РАЗРАБОТКАХ ..... № 1, с. 12
- В. Солодуха.** КАЖДЫЙ ШАГ В СТОРОНУ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОКУПАЕМОМ ..... № 2, с. 12
- К. Кочрэн.** СТРАТЕГИЯ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПАНИИ CADENCE ПОМОГАЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ..... № 2, с. 18
- Ш. Техау.** ПРИЧИНЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ РАЗНЫЕ, НО ЭТОТ ТРЕНД ПРОЯВЛЯЕТ СЕБЯ ПОВСЮДУ ..... № 3, с. 12
- Б. Лауер.** В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ – ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И СТАБИЛЬНЫЕ ПОСТАВКИ ..... № 3, с. 18
- М. ван Острум.** НАШИМ ЗАКАЗЧИКАМ ЕСТЬ ИЗ ЧЕГО ВЫБИРАТЬ ..... № 3, с. 22
- М. Павлюк.** КТО НЕ КОРМИТ СВОЕГО ИНЖЕНЕРА, КОРМИТ ЧУЖОГО... ИЛИ БЫВШЕГО СВОЕГО ..... № 4, с. 12
- И. Марков.** КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА НЕ ДОПУСКАЕТ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРИНЦИПУ – ПРОДАЛ И ЗАБЫЛ ..... № 4, с. 18
- С. Аваков.** ВСЕ КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫ РЕАЛИЗУЕМ У СЕБЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ..... № 5, с. 12

<b>С. Хохлов.</b> РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....	№ 5, с. 20
<b>М. Чекаданова.</b> У ИННОВАТОРА ДОЛЖНА БЫТЬ ИДЕЯ. ИНФРАСТРУКТУРУ МЫ ЕМУ ПРЕДОСТАВИМ .....	№ 6, с. 12
<b>Г. Хасьянова.</b> НЕЛЬЗЯ УПУСТИТЬ ШАНС, КОТОРЫЙ ДАЕТ НАМ РЫНОК .....	№ 7, с. 14
<b>Ф. Зальцгебер.</b> КОСМОС ОТКРЫВАЕТ ШИРОКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕД ЭЛЕКТРОННОЙ ОТРАСЛЮ .....	№ 7, с. 20
<b>Н. Тюрнев.</b> МАТЕРИАЛЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ ДОЛЖНЫ РАЗВИВАТЬСЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ТЕМПАМИ .....	№ 8, с. 14
<b>А. Гасымов.</b> ЧТОБЫ ОСТАВАТЬСЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫМ, НУЖНА ПОСТОЯННАЯ КРОПОТЛИВАЯ РАБОТА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ .....	№ 9, с. 12
<b>С. Хохлов.</b> ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	№ 9, с. 18
<b>С. Мовчан.</b> ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ .....	№ 9, с. 22
<b>М. Познер.</b> "ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ" ТРЕНДОВ СОЗДАЕТ ФАНТАСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ .....	№ 10, с. 12

## КОНСТРУКТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

<b>К. Хайрнасов.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛООТВОДЯЩИХ СЛОЕВ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ .....	№ 6, с. 136
<b>Н. Левкина, С. Ванцов, А. Медведев.</b> ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ .....	№ 7, с. 124
<b>Н. Нагаев.</b> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРПУСОВ .....	№ 8, с. 114
<b>Дж. Раньери.</b> ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ МОЖЕТ УПРОСТИТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА .....	№ 10, с. 116

## КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

<b>В. Белов, В. Петров.</b> КОНФИГУРИРОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЭМС С ОТКРЫТОЙ АРХИТЕКТУРОЙ .....	№ 1, с. 84
<b>Н. Богачев, С. Андреев, В. Дёмин, Н. Гүсейн-заде, А. Кириллов, О. Калинин, А. Филиппов.</b> ПЛАЗМЕННАЯ НЕСИММЕТРИЧНАЯ ВИБРАТОРНАЯ АНТЕННА: ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ .....	№ 1, с. 88
<b>Г. Кузнецов, В. Прибора, А. Фролов.</b> КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЙ С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА .....	№ 1, с. 92
<b>О. Котельник.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТОРОВ ИМПУЛЬСОВ СЕРИИ АК ИП-3309 ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ .....	№ 2, с. 122
<b>Н. Егоров.</b> РАДИОЧАСТОТНЫЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАМЕРЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПАНИИ HARDIK ELECTRONICS .....	№ 2, с. 130

<b>Т. Алтаев.</b> ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. НЕМЕЦКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ .....	№ 3, с. 116
<b>И. Романов.</b> ИСПЫТАНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРЕМЕННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО РЕЗОНАНСА .....	№ 4, с. 114
<b>А. Пивак, А. Репин.</b> ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСИЛИТЕЛЕЙ, СМЕСИТЕЛЕЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗАТОРА ЦЕПЕЙ .....	№ 5, с. 120
<b>Б. Лапшинов, А. Суворонов, Н. Тимченко.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗЛУЧАЮЩЕГО ОБЪЕКТА МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ .....	№ 6, с. 116
<b>А. Шиганов.</b> НОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ СЕРИИ GDM-7906X ОТ КОМПАНИИ GW Instek .....	№ 9, с. 94

## МИКРОПРОЦЕССОРЫ И ПЛИС

<b>Дж. Уилсон.</b> ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ГИБКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ВВОДА-ВЫВОДА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ВСТРАИВАЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	№ 1, с. 98
<b>С. Ландышев, М. Клименко.</b> СБИС 1879ВЯ1Я. ОБРАБОТКА ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ .....	№ 1, с. 102
<b>Ю. Мякочин, Д. Матюнин.</b> 16-КАНАЛЬНЫЙ КОГЕРЕНТНЫЙ БЛОК ЗАХВАТА ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ АФАР .....	№ 1, с. 122
<b>В. В. Эннс.</b> ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЭКБ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ .....	№ 3, с. 128
<b>Д. Джонкас, М. Б. Барранс.</b> IP-РЕШЕНИЯ CoreAVI. КАК РАЗРАБАТЫВАТЬ АВИОНИКУ НЕ "С НУЛЯ" .....	№ 4, с. 80
<b>Д. Хитт.</b> СТРАТЕГИЯ xilinx – БЫСТРЕЕ ДВИГАТЬСЯ К АДАПТИРУЕМОМУ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ МИРУ .....	№ 4, с. 84
<b>Л. Каттанео.</b> РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ – ПРОЦЕССОРЫ С ОТКРЫТОЙ АРХИТЕКТУРОЙ НА ПЛИС .....	№ 4, с. 88
<b>Ю. Мякочин.</b> ПРЕОДОЛЕТЬ ОСТОРОЖНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОГО РЫНКА К РОССИЙСКИМ РЕШЕНИЯМ .....	№ 4, с. 90
<b>Л. Ди Джасио.</b> MPLAB Xpress: ОБЛАЧНАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ ПОМОГАЕТ БЫСТРО ОПРОБОВАТЬ НОВЫЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕР .....	№ 4, с. 94
<b>Д. Мюллер.</b> МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ ОТ MICROCHIP ВЫХОДЯТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ГИБКОСТИ .....	№ 5, с. 128
<b>И. Попов.</b> АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СпК С ПОДДЕРЖКОЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА .....	№ 7, с. 116

## НАДЕЖНОСТЬ И ИСПЫТАНИЯ

<b>Н. Куликов, О. Хомутская, С. Ванцов.</b> ЦИФРОВОЙ МЕТОД АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ ДЕФОРМАЦИИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ .....	№ 2, с. 186
<b>И. Тазитдинов.</b> ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОИСКА ДЕФЕКТОВ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ В КОРПУСАХ ТИПА BGA .....	№ 6, с. 148

<b>А. Ликий.</b> ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ .....	№ 7, с. 150
<b>М. Рагозин, Т. Тулянцева, С. Алимов, Е. Николаев.</b> ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ И МЕТОДИК АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	№ 7, с. 154
<b>П. Гребенщиков.</b> ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ ЭКБ В АО "ТЕСТПРИБОР" .....	№ 8, с. 146
<b>П. Куцько, О. Булгаков.</b> КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО ЦЕНТРА ИСПЫТАНИЙ ЭКБ И РЭА .....	№ 10, с. 76
<b>М. Макушин, А. Фомина.</b> НАДЕЖНОСТЬ ЗАКУПАЕМЫХ ИС: ОПЫТ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США .....	№ 10, с. 80
<b>А. Медведев.</b> ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ .....	№ 10, с. 88
<b>Ф. Васильев, А. Медведев.</b> ВЫЯВЛЕНИЕ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ СОЕДИНЕНИЙ .....	№ 10, с. 94
<b>А. Юдин.</b> ВЫБИРАЕМ ИМПУЛЬСНЫЙ ТЕСТЕР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ. НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ? .....	№ 10, с. 98

## ОБОРУДОВАНИЕ

<b>С. Гарбузов.</b> НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АВТОМАТОВ JUKI. МОДУЛЬНОСТЬ, ГИБКОСТЬ, СКОРОСТЬ И КАЧЕСТВО В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ .....	№ 2, с. 168
<b>А. Калмыков, В. Мейлицев.</b> FusionOF – ПЕРЕСТРАИВАЕМАЯ СБОРОЧНАЯ ПЛАТФОРМА С РАСШИРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ .....	№ 3, с. 94
<b>В. Спицын.</b> ОПТИМАЛЬНЫЙ ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ. КОМПОЗИТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ОТ КОМПАНИИ НАККО CORPORATION .....	№ 3, с. 100
<b>В. Плебанович, С. Аваков, В. Карлов.</b> ДИНАМИЧНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ТОПОЛОГИИ МИКРОСХЕМ – ПРЕИМУЩЕСТВО МУЛЬТИФОТОНАБОРНОГО СТЕППЕРА .....	№ 3, с. 106
<b>А. Калмыков, В. Мейлицев.</b> FusionOF – ПЕРЕСТРАИВАЕМАЯ СБОРОЧНАЯ ПЛАТФОРМА С РАСШИРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ. ОКОНЧАНИЕ .....	№ 4, с. 144
<b>Г. Степанищев.</b> СИСТЕМА СТРУЙНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ПАЯЛЬНОЙ ПАСТЫ ОТ NORDSON EFD: ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ .....	№ 6, с. 146
<b>А. Сумин.</b> РЕШЕНИЯ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ ОТ КОМПАНИИ "СМТ ТЕХНОЛОГИИ" .....	№ 7, с. 136
<b>С. Воробьев.</b> ОБОРУДОВАНИЕ DESPATCH ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ПРИМЕНЕНИЕ СУШИЛЬНЫХ ШКАФОВ СЕРИИ LSS ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ БЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА .....	№ 7, с. 142
<b>Л. Чуйкова.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ШКАФОВ СУХОГО ХРАНЕНИЯ .....	№ 7, с. 144
<b>У. Шмидт.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ЛАЗЕРНОЙ ПАЙКИ И КОРПУСИРОВАНИЯ КОМПАНИИ PacTech .....	№ 8, с. 130
<b>С. Хесин.</b> 3D-ПРИНТЕР DragonFly – РЕВОЛЮЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ .....	№ 8, с. 134
<b>И. Новожилов.</b> ПРИБОР ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ТИПА ПРОВОДИМОСТИ КРЕМНИЕВЫХ СЛИТКОВ И ПЛАСТИН .....	№ 9, с. 134

## ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

<b>А. Лютов.</b> ВНЕДРЯЙ И СЧИТАЙ. ПРИБЫЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? .....	№ 2, с. 164
<b>И. Михеев.</b> ОБСЛЕДОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ КОНСАЛТИНГА .....	№ 4, с. 128
<b>М. Макушин.</b> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ КАК УСЛОВИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ С ОБОРУДОВАНИЕМ ПО МЕРЕ МАСШТАБИРОВАНИЯ ИС .....	№ 4, с. 132
<b>А. Насонов.</b> ДИВЕРСИФИКАЦИЯ. КАК ИЗБЕЖАТЬ ВОЗМОЖНЫХ ОШИБОК .....	№ 9, с. 132

## ПОРТРЕТ ФИРМЫ

<b>Ф. Крекотень.</b> МЫ ПОЛУЧИЛИ КРУГЛУЮ ЦИФРУ – МИЛЛИАРД .....	№ 1, с. 76
<b>Д. Максимов.</b> АО "НПП "СТАРТ" РАЗВИВАЕТ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРПУСОВ .....	№ 2, с. 84
<b>И. Твердов.</b> "АЛЕКСАНДЕР ЭЛЕКТРИК ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ" – 20 ЛЕТ НА РЫНКЕ! .....	№ 2, с. 88
<b>А. Ковалёв.</b> ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР – ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ПРОИЗВОДСТВА МИКРОСХЕМ И МЭМС-СЕНСОРОВ .....	№ 7, с. 66
<b>М. Гурбашков.</b> РАЗВИТИЕ ИНЖИНИРИНГОВЫХ СЕРВИСОВ – ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАШЕЙ СТРАТЕГИИ .....	№ 8, с. 52
<b>П. ван ден Эйден.</b> КОМПАНИЯ JTAG TECHNOLOGIES: 25 ЛЕТ РАЗВИТИЯ ПЕРИФЕРИЙНОГО СКАНИРОВАНИЯ .....	№ 10, с. 68
<b>Д. Бэгби.</b> РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ ALLIANCE MEMORY: КОГДА НУЖНА ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЙ .....	№ 10, с. 72

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>С. Ванцов, З. Маунг Маунг.</b> КВАЗИДЕТЕРМИНИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛОВЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ОТВЕРСТИЙ В ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ .....	№ 1, с. 138
<b>Е. Маянов, А. Гасанов, С. Князев, А. Наумов.</b> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОНОКРИСТАЛЛОВ GaAs .....	№ 2, с. 172
<b>А. Скупов.</b> ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОВЫВОДОВ ПРИПОЯ НА УРОВНЕ ПЛАСТИНЫ .....	№ 3, с. 112
<b>А. Нисан.</b> ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОПОРОШКОВЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ .....	№ 4, с. 150
<b>А. Гасанов, А. Наумов.</b> ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГАЛЛИЯ И ИНДИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗЫ .....	№ 4, с. 156
<b>К. Желтовская.</b> ЛУЧШИЙ СПОСОБ ИЗБЕЖАТЬ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ФЛЮСОВ – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОДИН ФЛЮС .....	№ 5, с. 72
<b>К. Вард.</b> НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ ТЕХНОЛОГИЙ: НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПАЙКИ .....	№ 5, с. 74
<b>С. Пескова.</b> ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ .....	№ 5, с. 76
<b>А. Литтл.</b> В МАТЕРИАЛЕ ВАЖНЫ НЕ ТОЛЬКО ЕГО СВОЙСТВА, НО И ИХ СОЧЕТАНИЕ .....	№ 5, с. 80

<b>Ю. Полевщикова.</b> АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПРИ СНЯТИИ ПОКРЫТИЙ С ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ В УСТАНОВКЕ "БОРЕЙ" .....	№ 5, с. 82
<b>А. Максимов, Н. Василенков.</b> МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ КОРПУСА И МАТЕРИАЛЫ АО "ТЕСТПРИБОР" ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ .....	№ 5, с. 86
<b>К. Макарович, В. Мейлицев, С. Чигиринский.</b> LTCC-СИСТЕМА SK-47 ОТ KEKO EQUIPMENT LTD. ....	№ 5, с. 98
<b>М. Макушин, В. Мартынов.</b> EUV-ЛИТОГРАФИЯ НА ПОРОГЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ .....	№ 5, с. 108
<b>П. Григорьев, Т. Шимчук, Т. Цивинская.</b> АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЯМОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ОТВЕРСТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 1 .....	№ 8, с. 138
<b>С. Ванцов, А. Медведев, Зве Маунг Маунг.</b> АППАРАТНЫЙ СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ОТВЕРСТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ .....	№ 8, с. 142

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

<b>Ю. Мякочин.</b> РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА .....	№ 7, с. 104
---	-------------

## РЕПОРТАЖ С ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.</b> ЗАДАЧА СЕРВИСА – ОБЕСПЕЧЕНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ЗАКАЗЧИКА ОБОРУДОВАНИЕМ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА. ВИЗИТ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ RONDE & SCHWARZ .....	№ 1, с. 66
<b>Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.</b> "УМНАЯ ЛИНИЯ" В КОНКРЕТНОМ ИСПОЛНЕНИИ. ВИЗИТ В КОМПАНИЮ "ИНФОТЭКС АТ" .....	№ 2, с. 72
<b>Ю. Ковалевский.</b> СОВРЕМЕННЫЙ ОБЛИК ПРОИЗВОДСТВА НА ФОНЕ БОГАТЫХ ТРАДИЦИЙ. ВИЗИТ НА ПРОИЗВОДСТВО ОАО "ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКИЙ ЗАВОД "ПРОМСВЯЗЬ" .....	№ 3, с. 82
<b>Ю. Ковалевский.</b> ПУТЕШЕСТВИЕ К ЦЕНТРУ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ. ВИЗИТ НА КРИСТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПАО "МИКРОН" .....	№ 4, с. 72
<b>В. Мейлицев.</b> СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ – ЕДИНСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭКБ. ВИЗИТ В КОМПАНИЮ ТОРГОВЫЙ ДОМ "АЛЬФА-КОМПЛЕКТ" ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ .....	№ 5, с. 62
<b>В. Мейлицев.</b> МАЛЫЕ СЕРИИ И МАССОВЫЙ ПРОДУКТ В ОДНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ. ВИЗИТ В АО "ПО "ЭЛЕКТРОПРИБОР" .....	№ 6, с. 46
<b>Ю. Ковалевский.</b> ПРЕДОХРАНИТЕЛИ – ЭТО ПРЕЖДЕ ВСЕГО БЕЗОПАСНОСТЬ. ВИЗИТ НА ПРОИЗВОДСТВО КОМПАНИИ CONQUER ELECTRONICS .....	№ 7, с. 60
<b>Ю. Ковалевский.</b> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К УСЛУГАМ ИСПЫТАНИЙ РЭА И ЭКБ. ВИЗИТ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО "ТЕСТПРИБОР" .....	№ 8, с. 40
<b>В. Мейлицев.</b> КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ. ВИЗИТ НА ВИТЕБСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ "МОНОЛИТ" .....	№ 9, с. 62

## СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА

<b>В. Кочемасов, А. Кирпиченков.</b> ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ СВЧ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ЧАСТЬ 2 .....	№ 1, с. 116
<b>В. Кочемасов, А. Кирпиченков.</b> ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ СВЧ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ЧАСТЬ 3 .....	№ 2, с. 150
<b>В. Кочемасов, Ю. Рауткин.</b> ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СВЧ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ЧАСТЬ 1 .....	№ 4, с. 122
<b>И. Ли.</b> НАНОСТРУКТУРЫ В ПАЛЛАДИЙ-БАРИЕВЫХ КАТОДАХ СВЧ-ПРИБОРОВ .....	№ 5, с. 144
<b>В. Кочемасов, Ю. Рауткин.</b> ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СВЧ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ЧАСТЬ 2 .....	№ 5, с. 152
<b>И. Викулов.</b> РАЗВИТИЕ СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ НИТРИДА ГАЛЛИЯ .....	№ 6, с. 60
<b>А. Туркин.</b> ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ GaN В СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКЕ: ОБЗОР РАБОТ .....	№ 6, с. 70
<b>Р. Смит, Л. Девлин, Р. Сантакумар, Р. Мартин, Г. Кон.</b> ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ СОГЛАСОВАННЫЙ ПО ВХОДУ ГИБРИДНЫЙ GaN-ТРАНЗИСТОР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАДАРАХ S-ДИАПАЗОНА .....	№ 6, с. 74
<b>В. Кочемасов, Ю. Рауткин.</b> ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СВЧ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ЧАСТЬ 3 .....	№ 6, с. 80
<b>Г. Алексеев, Д. Морозов, И. Мухин, В. Репин.</b> РАСШИРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА СВЧ АЦП С ПОМОЩЬЮ ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ УСИЛИТЕЛЕЙ .....	№ 6, с. 94
<b>К. Джурицкий, О. Карлявина, С. Мосалова.</b> РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОАКСИАЛЬНЫХ РАДИОКОМПОНЕНТОВ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ .....	№ 7, с. 94

## СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

<b>А. Фёдоров.</b> ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ КОМПАНИИ PREEN (AC POWER CORP) .....	№ 3, с. 138
<b>М. Бауер.</b> ВСЁ БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ ВО ВСЁ МЕНЬШЕМ ОБЪЕМЕ .....	№ 3, с. 142
<b>Д. Богданофф.</b> ПОЧЕМУ APPLE ЗАМЕДЛЯЕТ ПРЕДЫДУЩИЕ МОДЕЛИ iPhone? .....	№ 6, с. 134
<b>А. Элиантонио.</b> НАШИ РЕШЕНИЯ ОТВЕЧАЮТ САМЫМ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ПО НАДЕЖНОСТИ .....	№ 8, с. 58
<b>Д. Титушкин, А. Сурма, Д. Носов, И. Савин.</b> ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТИРИСТОРЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ САМОЗАЩИТЫ ПРИ РАБОТЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ .....	№ 8, с. 62
<b>В. Ежов.</b> MOSFET СЕМЕЙСТВА CoolMOS P7: ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ INFINEON ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРИЛОЖЕНИЙ .....	№ 8, с. 68
<b>А. Конопельченко.</b> FLEX POWER MODULES – НОВОЕ ИМЯ И ТЕХНОЛОГИИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ МОДУЛЬНЫХ DC / DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ .....	№ 8, с. 74
<b>А. Фёдоров.</b> ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ PREEN – СЕРИЯ AFV-P .....	№ 10, с. 108

## СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>А. Акулин.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСШИРЕННЫЙ АНАЛИЗ СХЕМ В PSPICE 2017. ЧАСТЬ 2 .....	№ 1, с. 126
<b>Л. Айхингер.</b> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ADS 2017 .....	№ 2, с. 92

<b>К. Розе, Д. Радченко.</b> ПЛАТФОРМА SYNOPSIS ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ – НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СМК.....	№ 2, с. 96
<b>А. Строгонов, М. Горлов, П. Городков.</b> САПР С ОТКРЫТЫМ КОДОМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ПЛИС.....	№ 3, с. 146
<b>Б. Филипов.</b> НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В САПР PADS ОТ MENTOR GRAPHICS: ВОСЕМЬ ПРОСТЫХ ШАГОВ.....	№ 5, с. 164
<b>А. Савкин.</b> ALTIUM DESIGNER. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 18-Й ВЕРСИИ.....	№ 5, с. 170
<b>М. Малов.</b> ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА.....	№ 6, с. 140
<b>М. Какоулин, С. Редант, Г. Тес, С. Верхаеген, Г. Францискатто, Б. Чехаб, Г. Поллиссард, Л. Берти.</b> ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-СТОЙКИХ СМК КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ DARE65T.....	№ 8, с. 122
<b>Ю. Горячкин, А. Однолько.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МАГНИТОТРАНЗИСТОРОВ, ФОРМИРУЕМЫХ В РАМКАХ КМОП-ТЕХНОЛОГИИ.....	№ 9, с. 108
<b>А. Воронин.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЧИТЫВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ. ЧАСТЬ 1.....	№ 9, с. 114
<b>А. Воронин.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЧИТЫВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ. ЧАСТЬ 2.....	№ 10, с. 120

## СОБЫТИЕ НОМЕРА

<b>В. Ежов, Ю. Ковалевский, В. Мейлицев.</b> PRODUSTRONICA 2017: ВОЛШЕБНЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ. ЧАСТЬ 1.....	№ 1, с. 34
<b>О. Казанцева, И. Кокорева.</b> СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УНИФИКАЦИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ЭКБ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ.....	№ 2, с. 40
<b>Ю. Ковалевский.</b> СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ № 8, 9 И 10 МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОПРОСАМ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ ПРИ КОЛЛЕГИИ ВПК РФ.....	№ 2, с. 48
<b>Е. Покатаева, Е. Петровская.</b> ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА.....	№ 3, с. 40
<b>Е. Покатаева.</b> РАСШИРЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ ТРЕБУЮТ КОНСОЛИДАЦИИ ОТРАСЛИ.....	№ 5, с. 26
<b>Ю. Ковалевский.</b> ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ № 9 МРГ ПО ВОПРОСАМ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ ПРИ КОЛЛЕГИИ ВПК РФ.....	№ 6, с. 36
<b>О. Казанцева, И. Кокорева.</b> XVII ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ЧАСТЬ I.....	№ 9, с. 44
<b>Ю. Ковалевский.</b> ПРИНИМАЯ ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ. ПЛЕНАРНАЯ ЧАСТЬ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКБ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ».....	№ 10, с. 32

## СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

<b>Дж. Патани.</b> TFT-LCD-МОДУЛИ MITSUBISHI ELECTRIC: ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЙ.....	№ 4, с. 118
<b>В. Беляев.</b> ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ И ОРГАНИЧЕСКИЕ МИКРОСВЕТОДИОДЫ – ТЕХНОЛОГИЯ, РЫНОК, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	№ 8, с. 102

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

<b>Л. Раткин.</b> К 75-ЛЕТИЮ НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ": СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И "ИНДУСТРИИ 4.0".....	№ 1, с. 156
<b>Д. Тюльпа.</b> ПРОДУКТ КАК УСЛУГА В ЭПОХУ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ.....	№ 8, с. 160

## ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<b>М. Малов, Д. Тюльпа.</b> ОТ КОРОБОЧНЫХ РЕШЕНИЙ К СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ, ИЛИ ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ ИЗ ПРОСТОЙ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ.....	№ 1, с. 132
<b>М. Гомилин, М. Новиков, Н. Штифанов.</b> ИНТЕГРАЦИЯ SWE-PDM И 1С: УПП: КАК ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	№ 2, с. 106
<b>М. Макушин, В. Мартынов.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	№ 3, с. 156
<b>М. Колонтаев.</b> "ИНДУСТРИЯ 4.0". ГОТОВНОСТЬ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ К ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ.....	№ 3, с. 170
<b>А. Шишин.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК В УСЛОВИЯХ "ИНДУСТРИИ 4.0".....	№ 7, с. 130
<b>В. Хомченко.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ. ЧТО ДОЛЖНА УМЕТЬ MES.....	№ 9, с. 126
<b>Н. Тюльпа.</b> ВНЕДРЕНИЕ PLM: СЛОЖНОСТИ И РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ.....	№ 10, с. 128

## ЭКОНОМИКА + БИЗНЕС

<b>М. Макушин.</b> ВОЛНА СДЕЛОК СЛИЯНИЯ / ПОГЛОЩЕНИЯ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ.....	№ 1, с. 142
<b>А. Фомина.</b> ЧТО СДЕРЖИВАЕТ ДИВЕРСИФИКАЦИЮ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ? РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛИ ПО НАРАЩИВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВА ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	№ 4, с. 164
<b>А. Фомина.</b> ПОРТРЕТ РОССИЙСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ОБЗОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТРАСЛИ.....	№ 4, с. 168
<b>М. Макушин.</b> РАЗДЕЛЕННЫЕ ПРОЛИВОМ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМИ. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ КНР И ТАЙВАНЯ.....	№ 6, с. 154
<b>М. Макушин, А. Фомина.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ В ЕВРОПЕ.....	№ 7, с. 160
<b>М. Макушин, В. Мартынов.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ. ЧАСТЬ 1.....	№ 8, с. 150
<b>М. Макушин, В. Мартынов.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ. ЧАСТЬ 2.....	№ 9, с. 136

**А. Фомина.** ИТОГИ ПЕРВОГО РЕЙТИНГА ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ..... № 10, с. 132

## **ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА**

- В. Зинченко, Н. Каширин, В. Шелехов, А. Дайнеко, А. Мыльников.** АКСЕЛЕРОМЕТР – СЕЙСМОДАТЧИК СД-Э И ЕГО ОСОБЕННОСТИ..... № 2, с. 138
- Дж. Фруз.** МРАМ: УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ С БОЛЬШИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ..... № 3, с. 134
- Дж. Руттер.** МЫ ПРЕДЛАГАЕМ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПРИЛОЖЕНИЯ ЗАКАЗЧИКА..... № 5, с. 134
- В. Анүфриев.** ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА АППАРАТУРЫ СБОРА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ..... № 5, с. 138
- В. Ежов.** АНТЕННЫ MOLEX ДЛЯ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.. № 6, с. 120
- Б. Морган.** ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ РЕГИСТРЫ ПАМЯТИ ПОВЫШАЮТ НАДЕЖНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ..... № 6, с. 130
- Л. Фарбах.** У КОМПОНЕНТОВ ВО ВСЕМ ИХ МНОГООБРАЗИИ ЕСТЬ ОБЩАЯ ЧЕРТА – ПОТРЕБНОСТЬ В МИНИАТЮРИЗАЦИИ..... № 7, с. 68
- В. Ежов.** КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ ОТ КОМПАНИИ AVX..... № 7, с. 72
- Н. Брюхно, В. Громов, И. Куфтов, М. Степанов, А. Фроликова.** ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫЕ ДИОДЫ ШОТТКИ НА ТОКИ ДО 10 А И НАПРЯЖЕНИЯ 1200 В..... № 7, с. 80
- Б. Морган.** ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ СО ВСТРОЕННОЙ ЕЕПРОМ-ПАМЯТЬЮ. ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА..... № 8, с. 90

- М. Червинский.** МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ КОМПАНИИ CREE..... № 8, с. 92
- П. Мерки.** ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛИККЕР-ШУМА ТОЛСТОПЛОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ..... № 9, с. 100
- Р. Янг.** ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОПАРЫ И СХЕМЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛА..... № 10, с. 104

## **ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ**

- М. Самойлова.** НАДЕЖНЫЕ КОНТАКТЫ ODU РЕШАЮТ ВСЕ!... № 1, с. 110
- М. Самойлова.** ТОНКОСТИ ВЫБОРА РАЗЪЕМОВ ODU MINI-SNAP®..... № 2, с. 142
- С. Пескова.** РАЗЪЕМЫ MINI-CLAMP ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ..... № 7, с. 84
- М. Самойлова.** РАЗЪЕМЫ ODU ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ..... № 7, с. 88
- О. Сергеев.** ВОЛНОВЫЕ РЕДУКТОРЫ HARMONIC DRIVE..... № 9, с. 70
- Д. Бунцель.** НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ – РАЗЪЕМЫ M8 С D-КОДИРОВКОЙ..... № 9, с. 76
- М. Мендоза.** ПРИМЕНЕНИЕ 54-ВОЛЬТОВЫХ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА В СЕРВЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ..... № 9, с. 80

## **ЭЛЕКТРОНИКА ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- М. Еловая, А. Григорьева.** СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ: МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ..... № 4, с. 98