



# ДАЙДЖЕСТ

ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ  
ПО ТЕМАТИКЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Выпуск новостей за неделю с 02.08 по 09.08.2024г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- [В Петербурге создали систему высокоточной настройки навигационных устройств](#)
- [Научные фонды РФ и Индии открыли прием заявок на совместный конкурс грантов](#)
- [Утверждено положение об управлении президента РФ по госполитике в сфере ОПК](#)
- [Минпромторг готов компенсировать затраты на закупку российского оборудования](#)



# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ  
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V  
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ



ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

- IoT - устройств;
- Приборов учета электроэнергии;
- Бортовых, промышленных и робототехнических систем.

Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## ГЛАВНОЕ

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

#### Денис Мантуров посетил промышленные предприятия Рязанской области

Первый заместитель Председателя Правительства Денис Мантуров посетил промышленные предприятия Рязанской области (завод «Красное знамя» (Концерн ВКО «Алмаз – Антей») и производственный комплекс OpenYard), а также провёл рабочую встречу с губернатором области, на которой обсудили вопросы дальнейшего развития промышленности и кадрового потенциала региона.

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Василий Шпак: К 2030 году необходимо нарастить объем производства беспилотников до 33 тысяч единиц

Замглавы Минпромторга Василий Шпак рассказал в эксклюзивном интервью о планах ведомства по развитию отрасли беспилотников и том, как она может быть интегрирована в смежные отрасли.

### КОММЕРСАНТЬ

#### Минпромторгу предложены новые определения вычислительной техники

Профильная ассоциация разработчиков электроники направила в Минпромторг предложения по внесению новых государственных стандартов и определений для компьютеров, планшетов, серверов и другой вычислительной техники, а также требований к отечественным печатным платам.

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Василий Шпак: Благодаря льготам организации радиоэлектроники сэкономили 71,4 млрд рублей за 2023 год

Важнейшая мера - расширение налоговых льгот для предприятий радиоэлектронной промышленности, разрабатывающих и реализующих собственную продукцию. Тарифы страховых взносов снизились с 30,2% до 7,6%, ставка налога на прибыль - с 20% до 3%.

## ТАСС

### Путин поручил проработать создание молодежных лабораторий

Президент РФ Владимир Путин поручил правительству РФ совместно с комиссией Государственного совета РФ проработать вопросы создания молодежных лабораторий, проведение конгрессов молодых ученых и привлечение ученых из-за рубежа.

## ТАСС

### Путин поручил к осени выделить средства на научные центры мирового уровня

Правительство России должно к 1 сентября выделить средства на создание научно-образовательных центров мирового уровня, а также реализацию федеральных научно-технических программ до 2030 года.

## INDUSTRY HUNTER

### Курировать достижение целей технологического лидерства России доверено Денису Мантурову

Председатель правительства Михаил Мишустин определил вице-премьеров, а также министерства и ведомства, которые будут курировать достижение национальных целей развития, поставленных президентом до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

## КОММЕРСАНТЬ

### Правительство выделило более 3 млрд рублей на серийное производство электронных компонентов

Минпромторг провел ряд тендеров общей суммой более 3 млрд руб. на серийное производство микросхем для навигации, светодиодов и др. В министерстве уточнили, что область применения компонентов будет зависеть от запроса заказчика.

## РОССИЙСКИЙ НАЛОГОВЫЙ ПОРТАЛ

### Минфин занимается вопросом о продлении льгот по налогу на прибыль для радиоэлектроники

Министерство финансов России совместно с ведомствами и компаниями рассматривает возможность продления льгот по налогу на прибыль для предприятий радиоэлектронной промышленности, однако пока рано говорить о конкретных ставках и сроках.

## СОВА-НЬЮС

### Дмитрий Чернышенко обсудил научно-технологическое развитие на заседании Совета ПФО

В Нижнем Новгороде состоялось заседание Совета Приволжского федерального округа (ПФО), в котором принял участие заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко. Встреча проходила под председательством полномочного представителя Президента Российской Федерации в ПФО, а её центральной темой стала роль субъектов Российской Федерации в новом этапе научно-технологического развития страны.

## ИНТЕРФАКС

### Минпромторг готов компенсировать затраты на закупку российского оборудования

Минпромторг фиксирует увеличение инвестиций российских компаний в закупку отечественных техники и оборудования: по итогам первого полугодия 2024 года показатель может увеличиться более чем на четверть.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### ТАСС

### В МАИ разработали систему для посадки БПЛА на небольшую площадку

Команда студентов и молодых ученых Московского авиационного института (МАИ) разработала оптическую систему, которая поможет беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) совершать точное приземление в автоматическом режиме даже на площадки небольшого размера.

### МОСКОВСКАЯ ПЕРСПЕКТИВА

### В ОЭЗ «Технополис Москва» выпускают инновационную образовательную продукцию

Предприятия ОЭЗ «Технополис Москва» производят различную инновационную продукцию, в том числе научно-образовательную, которая погружает детей и подростков в мир высоких технологий. Среди таких продуктов – учебные лабораторные комплексы, конструкторы, образовательная литература и даже игровой telegram-бот для популяризации науки.

### КРАСНАЯ ВЕСНА

### Исследование физиков МФТИ поможет создать новые типы памяти для компьютеров

Направление вектора поляризации и пьезоэлектрические характеристики пленок оксида гафния первыми измерили ученые из Московского физико-технического института. Полученные исследователями данные будут полезными для улучшения характеристик и надежности как существующих устройств на основе оксида гафния, например аналогов жестких дисков, так и при создании новых типов памяти из данного материала.

### FERRA

### В России разработали устройство для зарядки гаджетов от одежды

Учёные из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого создали уникальное устройство — трибоэлектрический наногенератор (ТЭНГ). Этот компактный прибор превращает механическую энергию трения в электричество.

# Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

С улучшенной энергоэффективностью для передатчиков цифрового эфирного телевидения

Рабочий диапазон частот **400-860 МГц** при напряжении питания **50 В**

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

### Московские компании разрабатывают передовую продукцию

Развитию высокотехнологичных производств Москва уделяет особое внимание. В том числе поэтому в столице растет количество производств по выпуску электротехники, роботизированных систем, микроэлектроники, компьютеров, прочей автоматизированной продукции.

## ТАСС

### Росатом открывает в ПИШ СПбПУ лабораторию по изучению технологий получения водорода

Лаборатория по изучению химических технологий для проектов в области водородной энергетики с применением цифровых решений создается в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого.

## ОМ1.RU НОВОСИБИРСК

### Образцы криогенных СВЧ-усилителей разрабатывают новосибирские учёные

В Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ НЭТИ) разрабатывают опытные образцы криогенных СВЧ-усилителей. Эти устройства необходимы для изучения квантовых свойств различных объектов.

## INDUSTRY HUNTER

### Топ-3 вузов по уровню подготовки ИИ-кадров составили МФТИ, ВШЭ, ИТМО

Альянс в сфере искусственного интеллекта представил рейтинг университетов по уровню подготовки ИИ-кадров, как заявлено, первый в стране. Вузы сгруппированы по 12 категориям: от А+ до Е+ (латинский алфавит); внутри категорий они располагаются в случайном порядке.

## FERRA

### В России разработают лазеры нового поколения

В Институте прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН представили инновационную концепцию стержневого иттербиевого лазера, которая обещает серьезно конкурировать с уже популярными слэбовыми и дисковыми лазерами. Эта новинка позволяет достигать одновременно высокой пиковой и средней мощности излучения, что ранее было сложно осуществить.

## ТАСС

### В Новосибирске начали производство малых космических аппаратов

Новосибирский государственный университет (НГУ) начал производство малых космических аппаратов. До конца года будут поставлены первые четыре устройства. О планах по запуску фабрики сообщил руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) НГУ.

## РИА ТОМСК

### Ученые РАН высоко оценили точность синтеза геномного принтера ТУСУРа

Ученые СО РАН исследовали олигонуклеотиды, полученные с помощью геномного принтера, разработанного в Томском госуниверситете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), согласно их заключению, точность синтеза на установке не уступает зарубежным аналогам.

## CNEWS

### В России выпустили разведывательно-ударный БПЛА «Орион-Э» с большим временем полета

Российская компания «Кронштадт» выпустила разведывательно-ударный беспилотный летательный аппарат (БЛА) «Орион-Э», который обладает большой продолжительностью полета.

## TELESPUTNIK.RU

### В «Решетнёв» готовят к запуску конвейер для серийной сборки спутников «Марафон IoT»

Российский производитель спутников «Решетнёв» (входит в «Роскосмос») готовит к запуску новую модификацию поточной линии для серийной сборки космических аппаратов «Марафон IoT».

## КОММЕРСАНТЬ

### От структуры «Росатома» по разработке электроники ждут M&A после смены гендиректора

Участники рынка считают, что новый руководитель должен будет заняться реализацией стратегии M&A, заявленной компанией еще в начале 2023 года, и ожидают возобновления переговоров с рядом разработчиков софта и микроэлектроники.

## MASHNEWS

### НИИ «Полюс» будет «импортозамещать» немецкий лазер

АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф.Стельмаха» получил от Минпромторга госконтракт стоимостью 540 млн рублей на создание опытно-конструкторской работы под названием «Разработка и освоение серийного производства полупроводникового импульсного лазера для неконтактного датчика цели нового поколения», шифр «Фонон-31».

## TACC

### В Сибири опорный вуз Минцифры запустит акселератор стартапов в области IT и связи

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), опорный вуз Минцифры за Уралом, который имеет филиалы в трех городах России, запускает первый акселератор стартапов в области IT и телекоммуникаций. Во время акселератора планируется разработка ПО, систем связи, устройств электроники и робототехники.

## MASHNEWS

### НПП «Алмаз» разработало линейку радиационно-стойких СВЧ-переключателей для современных космических платформ

В состав космического аппарата входят до 20 усилителей сверхвысокочастотных сигналов, а также приемопередающее оборудование. Вся аппаратура связывается между собой СВЧ-трактами, в состав которых входят СВЧ-переключатели, обеспечивающие резервирование системы и передачу сигналов с минимальными потерями.

## FERRA

### В России нашли способ улучшить качества запоминающих устройств

Учёные из Красноярска разработали методику для создания наноструктурных материалов на основе диоксида циркония, которые могут значительно улучшить работу электроники. Благодаря новому синтезу в вакуумной камере при очень низком давлении, удалось увеличить количество кислородных вакансий в материале.

## АСТРАХАНЬ 24

### Астраханский учёный представил свои исследования на симпозиуме в Китае

Астраханский учёный выступил на V Международном симпозиуме по термогидродинамике, который проходил в городе Сиань (КНР), с докладом «Структурирование полимерных плёнок с помощью испарительной литографии и композитных подложек».

## TACC

### В России прорабатывают запуск FPV-дронов в составе роя при помощи ИИ

Российские специалисты работают над запуском роя FPV-дронов при помощи технологий искусственного интеллекта (ИИ). В каждый дрон загружается полетное задание, и, по сути, аппараты летят автономно с трансляцией видео.

## CNEWS

### Инженеры МФТИ разработали робота-кладовщика

Предложенное сотрудниками лаборатории цифровых систем специального назначения МФТИ решение позволит полностью заменить водителя погрузочно-разгрузочной техники – транспортировщика палет. Помимо самого робота, сотрудники Физтеха создали и программное обеспечение для роботизированного склада.

## CNEWS

### В России создан первый в мире тяжелый дрон с асинхронными двигателями

В России собрали первый отечественный дрон тяжелого класса, работающий на мощных асинхронных моторах. Многофункциональный дрон получил название «Мотылек» и частично создан из деталей отечественного производства.

## TACC

### В РФ создали композит для солнечных батарей, увеличивающий преобразование энергии

Ученые в Саратове разработали композиционный материал для использования в солнечных батареях. Благодаря ему возможно как минимум в 1,9 раза увеличить поглощение и преобразование солнечной энергии.

## CNEWS

### В России создали ПО для планшета, управляющего полетами самолетов и вертолетов

Выпускники Московского авиационного института разработали первую отечественную версию ПО для полетного планшета, способного за одну-две минуты рассчитать параметры безопасного полета.

## MASHNEWS

### «Росэлектроника» разработала новое поколение автоматизированной системы радиоэлектронного подавления беспилотников

Новый «СЕРП-ВС6Д» работает на максимальном количестве частот из всех комплексов линейки «СЕРП», разработанной инженерами НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника». Он обеспечивает эффективное подавление дронов по шести различным каналам связи.

## TACC

### Гордость малой авиации: самолет Ан-2

Самолет Ан-2, также известный как "кукурузник", остается одной из самых узнаваемых и уникальных машин в истории авиации. Этот биплан, спроектированный в середине XX века, до сих пор используется в различных уголках мира, демонстрируя исключительные характеристики и надежность.

## CNEWS

### В России создан уникальный крошечный мини-ПК с мощной графикой и современными процессорами

Под российским брендом «Гравитон» выйдет новый мини-компьютер, в котором сочетаются компактные размеры, процессоры Intel и современная дискретная графика Nvidia серии 4000. Разработчики называют его первым на российском рынке (корпоративный сегмент) мини-ПК с внешней видеокартой.



## ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

### ТУСУР планирует выпустить систему измерения напряженности электрического поля

Ученые Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) и магистранты Передовой инженерной школы работают над прототипом комплекса для измерения напряженности электрического поля.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Красноярские ученые заставили оксид циркония проводить ток

Технологию получения наноструктурных материалов на основе диоксида циркония, обладающих большим количеством кислородных вакансий, которые обеспечивают проведение тока, разработали красноярские ученые.

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ МЭРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

### В Москве создан межотраслевой кластер космических технологий

Технологические компании и разработчики передовых методов и технологий в области космических исследований при поддержке Департамента предпринимательства и инновационного развития создали межотраслевой кластер космических технологий для запуска совместных инновационных проектов.

## ХАЙТЕК

### Кибер-рука с чувствительностью: российские ученые сделали прорыв в лечении фантомных болей

Научные исследования, проведенные совместно компаниями «Моторика», ДВФУ и Сколтех, достигли нового этапа в разработке бионических протезов с сенсорной обратной связью. Завершившийся 4-й этап испытаний подтвердил эффективность новой системы очувствления, которая позволяет пользователям протезов ощутимо улучшить качество жизни.

## ТАСС

### В Петербурге создали систему высокоточной настройки навигационных устройств

Специалисты СПбГЭТУ «ЛЭТИ» создали отечественную систему для высокоточной калибровки и настройки устройств навигации, используемых в различных сферах - от кораблестроения до авиации. Ранее российские производители использовали для этого европейское и американское оборудование, отечественный аналог не уступает по своим характеристикам.

## INDUSTRY HUNTER

### Новые российские поезда получают системы обнаружения препятствий

Российское предприятие «Трансмашхолдинг» (ТМХ) закладывает в конструкцию новых электропоездов и магистральных локомотивов системы технического зрения, которые смогут «увидеть» препятствие на железнодорожных путях.

# ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON



ПОДРОБНЕЕ



Выпуск 02.08-09.08.2024г.



- Рекламные материалы

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### А-КОНТРАКТ



#### 3 фактора успеха при ремонте плат с BGA компонентами в А-КОНТРАКТ

В А-КОНТРАКТ можно выполнить ремонт плат с BGA. Эффективность ремонта зависит от 3-х факторов: 1) наличие оборудования, которое гарантирует точность и повторяемость процесса; 2) высокая квалификация специалистов; 3) возможность проконтролировать качество ремонта на рентгеновской установке с функцией томографии.

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2Vtzqumu35b

### ИНЕЛСО



#### Инерциальные модули и ИНС BLITZSensor от ИНЕЛСО вместо AD и Safran

В ассортименте продукции BLITZSensor инерциальные модули и системы на базе МЭМС-технологий и ВОГ. Инерциальный модуль BS-IC21-1D5-D6EC является pin-to-pin заменой для инерциального модуля STIM300 от Safran. Датчики BLITZSensor также подойдут для замены других модулей западных производителей, например, ADIS16497 или ADIS16488 производителя Analog Devices.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzqv79XWj

### CNEWS

#### Увеличена эффективность полупрозрачных солнечных панелей для окон

Специалисты НИТУ МИСИС в составе международного коллектива ученых предложили инновационную методику ионно-лучевого напыления электродов на перовскитные солнечные батареи. Она позволяет получить полупрозрачное покрытие из оксида индия-олова с нужными свойствами, не повреждая другие слои панели.

### ТАСС

#### На «Армии-2024» покажут высоковольтный стенд молниевое разряда

Высоковольтный стенд молниевое разряда, практически полностью нивелирующий воздействие молний на различные элементы космических систем, покажут на Международном военно-техническом форуме «Армия-2024».



## ИНЕЛСО



### ИНЕЛСО представляет лабораторные ИП Hanguu Power

Китайский разработчик и производитель Hanguu Power производит линейки лабораторных программируемых AC-DC и AC-AC источники питания, а также высокоточные измерительные инструменты: датчики тока, высокоточные амперметры и вольтметры.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzqx9kY4K

## МОСКОВСКАЯ ПЕРСПЕКТИВА

### Производства возвращаются в города

Промышленные комплексы Москвы перерождаются в умные производственные кластеры, отражая тенденции развития современной индустрии. Теперь это высокотехнологичные зоны, объединяющие производственные предприятия, научно-исследовательские институты и стартапы.

## ИНЕЛСО



### Онлайн подбор аналогов ЭКБ по партномеру на сайте ИНЕЛСО

Для пользователей сайта ИНЕЛСО добавлен удобный онлайн модуль для самостоятельного подбора вариантов замен. Для того, чтобы подобрать нужные варианты замен прямо на сайте, достаточно просто ввести в поисковую строку модуля партномер оригинала. Онлайн модуль подберет и покажет варианты аналогов.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzquttBCf

## 3DNEWS

### Yadro расширит производство электроники в Дубне за 10 млрд рублей

Разработчик и производитель вычислительной техники Yadro намеревается вложить не менее 10 млрд рублей в расширение и модернизацию своего производственного комплекса «Ядро фаб Дубна». Сейчас на заводе запущен полный цикл производства вычислительной техники.

## PLASTINFO

### «Фортис» запустил завод по производству светотехнического оборудования

Предприятие входит в состав холдинга, который является одним из крупнейших производителей светодиодного оборудования, радиоэлектроники, программного обеспечения и объектов инфраструктуры умных городов.

## ИНЕЛСО



### Миниатюрные приводные решения Assun вместо Harmonic Drive и maxon

Каталог Assun Motor пополнился волновыми миниредукторами, которые являются прямыми аналогами волновых редукторов Harmonic Drive CSF-mini 5/8/11. Серии коллекторных двигателей и планетарных редукторов пополнились 10-ти мм линейками, добавились планетарные миниредукторы с швп.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqxJC1M5



## ИНЕЛСО



### Высоконадёжный модуль обнаружения линейных рентгеновских матриц Veerphoton

Серия XСAM-H Veerphoton – это высоконадёжные модули линейного сканирования с мощностью 15 МэВ и высоким уровнем контраста. Veerphoton Technology – китайский производитель линеек высокопроизводительных фотодетекторов и соответствующих интегрированных решений.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqxDwywA

## MASHNEWS

### Рязанский аккумуляторный завод нарастил мощности по выпуску стартерных автомобильных аккумуляторов

«Тангстоун» увеличил выпуск аккумуляторов для легковых, грузовых автомобилей и спецтехники в 2 раза – до 1,2 млн единиц в год. Кроме того, предприятие освоило выпуск широкого ассортимента промышленных свинцово-кислотных аккумуляторов.

## TACC

### Научные фонды РФ и Индии открыли прием заявок на совместный конкурс грантов

Российский научный фонд (РНФ) и Департамент науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия (DST) начали прием заявок на пятый совместный конкурс грантов, в рамках которого организации поддержат исследования российско-индийских научных коллективов в большом числе областей науки.

## INDUSTRY HUNTER

### «Ростелеком» объявляет о создании коммерческого IT-кластера

«Ростелеком» объявляет о создании коммерческого IT-кластера, консолидирующего экспертизу и передовые разработки дочерних IT-компаний. Кластер предложит рынку более 60 готовых IT-решений, охватывающих широкий спектр задач цифровизации и повышения эффективности бизнес-процессов.

## НОВОСТИ ГРУППЫ «ЭЛЕМЕНТ»

## НИИЭТ

### АО «НИИЭТ» примет участие в Международном юбилейном военно-техническом форуме «АРМИЯ-2024»

С 12 по 14 августа АО «НИИЭТ» (входит в Группу «Элемент») совместно со своим партнером - Компанией «Рубрукс» примет участие в одном из самых масштабных мероприятий в сфере ОПК. Приглашаем всех посетить стенд № 3ЕЗ-2, павильон С.

## AK&M

### «Эмпериум» приняла участие в обсуждении перспектив водородной отрасли и стратегических проектов в центре водородных технологий АФК «Система»

В Москве завершилась расширенная стратегическая сессия «Водородная энергетика: перспективные продукты для новых рынков», прошедшая на площадке Центра Водородных Технологий АФК «Система». Участники сессии обсудили актуальные научно-исследовательские работы, достижения в области водородных технологий и вызовы, стоящие перед отраслью.

## МИКРОН

### Город будущего: Микрон на выставке «Москва промышленная»

В секторе «Радио- и микроэлектроника» будет представлена кремниевая пластина с кристаллами интегральных микросхем, новый чип для транспортной карты «Тройка», микроконтроллер для паспортно-визовых документов нового поколения с бесконтактным интерфейсом, микроконтроллер для карт платежной системы «Мир», образцы микросхем в пластиковых корпусах нового сборочного производства Микрона, а также первый российский RISC-V микроконтроллер MIK32 AMUP.

## НИИМА ПРОГРЕСС

### Приглашаем посетить наш стенд на форуме «АРМИЯ – 2024»

Приглашаем вас посетить наш стенд в составе Консорциума робототехники и систем интеллектуального управления (павильон С, стенд ЗЕЗ-1). На стенде компании будут представлены образцы серийной и разрабатываемой продукции: СВЧ-микросхемы; навигационные, связные, навигационно-связные модули, в т.ч. для высокоточной навигации и широкополосной связи и т.д.

## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

### РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

#### Фотоника – пристально и без скуки

Технологии фотоматериалов и приборов, разработка отечественной фотоэлектронной компонентной базы, вопросы важности вывода на рынок конкурентоспособных фотоэлектронных изделий различного назначения будут обсуждаться на секции №12 Научной конференции «ЭКБ и электронные модули».

# Вышел 1 выпуск журнала

ПОДПИСАТЬСЯ



самое АКТУАЛЬНОЕ  
в мире науки

Выпуск 02.08-09.08.2024г.



- Рекламные материалы

## РИЦ ТЕХНОСФЕРА



### Вышел из печати Выпуск №5/2024 журнала «ПЕРВАЯ МИЛЯ»

В новом выпуске читайте интервью с гендиректором ООО «МАРС ТЕХНОЛОГИИ» А.П. Кожемяко; о XXX Международном форуме по информационно-коммуникационным технологиям «ТИБО-2024». Также вы узнаете о предварительной оценке мультипликаторов космической экономики и имитационном моделировании услуги передачи данных мультисервисной сети связи.

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqWP28Bc

## SKILLBOX



### Приглашаем вас на курс «Программист микроконтроллеров»

Программирование микроконтроллеров — это классное хобби, которое может перерасти в успешную профессию. Программисты этой отрасли требуются во многих сферах, потому что микроконтроллеры окружают нас повсюду: телефоны, автомобили и даже роутеры.

Реклама. ЧОУ ДПО «Образовательные технологии «Скилбокс (Коробка навыков)», ИНН: 9704088880

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

## СИЛОВОЙ БЛОК

### В РФ разработали новую противодронную РЛС «Лори»

В России разработали новую противодронную радиолокационную станцию (РЛС) «Лори», предназначенную для защиты важных промышленных объектов. Данная РЛС способна автоматически отслеживать цели, движущиеся со скоростью до 200 км/ч, на расстоянии до 10 км.

## ГАЗЕТА.RU

### «Ростех» сделал антенну для улучшения противодронных «мангалов»

Госкорпорация «Ростех» через свою дочернюю структуру – холдинг «Росэлектроника», представила новую разработку: высокопрочную сверхширокополосную радиоантенну. Эта инновация предназначена для установки на «мангалы», специальные защитные устройства, используемые для обороны российской бронетехники от дронов.

## URA.RU

### Путин объединил все уровни власти ради одной задачи

Стабильное обеспечение армии вооружением и техникой, амуницией президент Владимир Путин определил одним из основных приоритетов госбюджета на 2025 год. Эти установки Путин озвучил на встрече со спикерами Совета Федерации и Госдумы.

## РИА НОВОСТИ

### Представители ВПК испытывают новейший комплекс спутниковой связи на передовой

Представитель промышленности показал защищённый смартфон с приложениями, которые помогают принимать решения на передовой. По словам разработчиков, эти программы помогут командирам оперативно получать информацию о происходящем и моментально принимать решения.

## ТАСС

### «Калашников» в 2024 году выполнил гособоронзаказ по автоматам АК-12 на 65%

«Калашников» с существенным опережением отгрузил очередную партию усовершенствованных автоматов АК-12 образца 2023 года в адрес заказчика и выполнил план гособоронзаказа (ГОЗ) 2024 года по выпуску этого изделия на 65%.

## ТЕЛЕКАНАЛ 360°

### Испытания инновационных систем радиоэлектронной борьбы прошли на полигоне Подмосковья

Испытания инновационных систем радиоэлектронной борьбы провели на подмосковном полигоне. Уникальные разработки «Кулибин-клуба» можно установить на автомобиль или опорный пункт для защиты от беспилотников.

## РИДУС

### Самарскую область предложили сделать пилотной площадкой по ОПК

Самарскую область предложили в качестве пилотного региона для проекта повышения производительности труда на основе технологий бережливого производства для всех предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК).

## ОРЛОВСКИЕ НОВОСТИ

### В Орловской области появились «свои» роты БПЛА и РЭБ

У Орловской области фактически появились «свои» собственные роты БПЛА и РЭБ. Такую информацию в рамках программы «Готов ответить» озвучил офицер по тестированию и военно-профессиональной ориентации пункта отбора на военную службу по контракту.

## ИНТЕРФАКС

### Утверждено положение об управлении президента РФ по госполитике в сфере ОПК

Новая структура будет готовить предложения президенту, в том числе, по вопросам повышения эффективности деятельности организаций ОПК, формирования и выполнения государственной программы вооружения и гособоронзаказа.



Испытательный стенд использует воздушное охлаждение, что позволяет увеличить объем загрузки;



Предназначен для проведения термоэлектротренировки и испытаний на безотказность интегральных микросхем;



Возможность размещения 21 платы от 10 до 50 микросхем каждая;

температура  
воздействия до

# +125

Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## ТАСС

### Ростех считает важным учитывать мнение предприятий ОПК при целевом наборе в вузы

В Ростехе сравнили целевой прием с отложенным трудоустройством и отметили, что при этом в нынешней редакции постановления возможность работодателя влиять на критерии отбора абитуриентов на целевые места крайне ограничена.

## В МИРЕ

## ТАСС

### Индия начала строительство завода полупроводников мощностью 48 млн чипов в день

Китайские ученые разработали самый быстрый аналого-цифровой преобразователь для нужд оборонной промышленности. Устройство снижает временную задержку приемников РЭБ с наносекунд до пикосекунд, или до одной триллионной секунды.

## INDUSTRY HUNTER

### Разработан протокол для квантовых сенсоров: исследователи достигли нового уровня чувствительности

Исследователи из Университета штата Северная Каролина и Массачусетского технологического института разработали протокол для использования мощности квантовых сенсоров, который позволит разработчикам создавать более чувствительные сенсоры, чем традиционные.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Маск: имплант от Neuralink получил уже второй человек

Уже второй человек получил имплант от компании Neuralink, процедура прошла успешно. По словам Маска, со вторым имплантом «все прошло очень хорошо», в мозгу пациента работает много электродов, их количество составляет 400 единиц.

## ХАЙТЕК+

### Tesla тестирует батарею 4680 с сухим катодом

Пять лет назад Tesla приобрела стартап Maxwell, разрабатывающий передовые суперконденсаторы с особым покрытием для электродов. На днях компания показала свой электрический пикап Cybertruck с инновационной батареей 4680, катоды которой были изготовлены по новой технологии.



## SCIENCE XXI

### Новая память Samsung LPDDR5X стала на 9% тоньше

Компания Samsung объявила о старте массового производства ультратонких модулей памяти LPDDR5X объёмом 12 и 16 ГБ. Эти модули являются самыми тонкими в отрасли, их толщина составляет всего 0,65 миллиметра, что на 9% меньше, чем у стандартных моделей LPDDR5X.

## АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

### Разработан новый компьютерный чип, который обещает произвести революцию в квантовых вычислениях

В мире компьютерных технологий происходит революция. Она обещает преобразовать целые отрасли и открыть новые технологические возможности. Ее движущей силой стали квантовые вычисления, которые только что совершили качественный скачок вперед благодаря команде британских ученых из Oxford Ionics, объявивших о создании самого мощного в мире квантового чипа.

## INDUSTRY HUNTER

### Гонконг, Тайвань, Китай, Южная Корея, подвиньтесь. Малайзия хочет стать одним из мировых лидеров в производстве микросхем

Малайзия собирается нарастить масштабы производства интегральных микросхем, чтобы стать одним из мировых лидеров технологической отрасли, о чем заявил министр экономики страны. Страна уже активно поставляет микросхемы в другие страны. К 2029 году объём соответствующего рынка Малайзии, по прогнозам, составит 4,8 млрд долларов.

## ТАСС

### Создана технология производства дешевых пленочных сверхпроводников

Американские физики разработали подход, позволяющий дешево производить высококачественные сверхпроводники на базе пленок из оксидов редкоземельных металлов, меди и бария, способные транспортировать рекордно сильный ток в широком диапазоне температур и магнитных полей.

## ХАЙТЕК+

### В Японии создали упрощенный EUV-сканер, это сделает производство чипов дешевле

Японские ученые разработали упрощенный инструмент для экстремальной ультрафиолетовой литографии (EUV-литографии), который дешевле аналогов, производимых компанией ASML. Новый EUV-сканер использует всего два зеркала вместо шести.

# НОВИНКА! СИТ-210

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



Испытательный стенд использует воздушное охлаждение, что позволяет увеличить объем загрузки;



Предназначен для проведения термоэлектротренировки и испытаний на безотказность интегральных микросхем;



Возможность размещения 21 платы от 10 до 50 микросхем каждая;

температура  
воздействия до

# +125

Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## NAKED SCIENCE

### Китай построит новый центр по производству мозговых чипов

Ведущий китайский университет создал исследовательский центр по разработке и изучению технологии интерфейса мозг — компьютер (BCI). Она предоставит людям возможность мысленно управлять внешними устройствами, такими как компьютеры, смартфоны или роботизированные конечности.

## TACC

### Разработан первый в мире полностью оптический чип для ИИ

Для обучения ИИ при помощи чипа Taichi необходимы электронные компьютеры, в то время как моделирование и обучение с Taichi-II полностью основаны на свете, что делает процесс гораздо более эффективным.

### **УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!**

*АО «НИИЭТ» предоставляет возможность размещения информационных материалов (в формате новостей) о продукции, а также о проводимых мероприятиях (в формате анонса) в ежедневном Дайджесте.*

*С более подробной информацией вы можете ознакомиться в коммерческом предложении на сайте предприятия. С интересующими вопросами, а также с предложениями и пожеланиями обращайтесь на email [info@niet.ru](mailto:info@niet.ru) или по телефону +7 (499) 404-29-11.*



Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## ВАКАНСИИ АО «НИИЭТ»

### ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР. ВЕРИФИЦИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

#### Обязанности:

- Разработка планов верификации тестируемых модулей и устройств в целом;
- Реализация компонентов верификационного окружения по заданным требованиям;
- Реализация компонентов для измерения функционального покрытия по заданным требованиям;
- Реализация тестов согласно верификационного плана;
- Документирование и сопровождение исправления ошибок в RTL-моделях СФ-блоках.
- Проведение тестирования RTL-моделей блоков, RTL-модели устройства в целом, синтезированной электрической схемы (netlist) с задержками (sdf), анализ неисправностей.

### ИНЖЕНЕР В КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

#### Обязанности:

- Консультирование потребителей в технической части применения продукции;
- Контроль качества технической информации о продукции (руководства пользователя, ТУ, справочный лист);
- Организация проведения испытаний продукции по запросам клиентов;
- Проведение технических встреч, презентаций во время командировок;
- Консультация, обучение менеджеров по продажам;
- Подготовка ответов на официальные письма потребителям;
- Подбор аналогов ЭКБ исходя из номенклатуры продукции предприятия.

### ОПЕРАТОР МИКРОСВАРКИ

#### Обязанности:

- Монтаж кристаллов;
- Приварка проволочных выводов в производстве полупроводниковых приборов.

#### **Работайте с нами!**

Отправьте ваше резюме на электронный адрес [hr@niiet.ru](mailto:hr@niiet.ru), тел.: +7(473) 226-20-28 (доб. 35-83).

Наша служба персонала внимательно рассмотрит его и свяжется с вами.

Выпуск 02.08-09.08.2024г.

## ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2024 г.

**12 – 14.08.**

«АРМИЯ-2024»

*Международный военно-технический форум*



📍 Московская область,  
г. Кубинка, КВЦ Патриот

2024 г.

**20 – 22.08.**

«IEAE» – 2024

*Международная специализированная выставка электроники*



📍 Санкт-Петербург,  
КВЦ «Экспофорум»

2024 г.

**27 – 30.08.**

ТЕХНОПРОМ-2024

*XI Международный форум технологического развития*



📍 Новосибирск,  
Экспоцентр