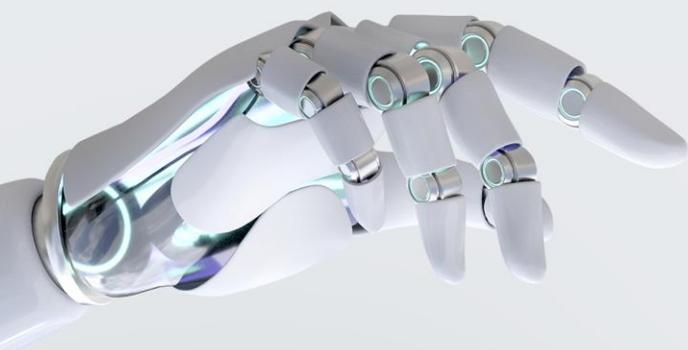




Выпуск новостей за неделю с 04.08 по 11.08.2023г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Челябинские ученые создали вещество, которое сделает смартфоны безопасными для глаз
- «Микран» сделает АФАР доступнее с помощью 3D-технологий построения
- Представители дивизиона «Электроника» ПИШ ЮФУ посетили АО «НЗПП – Восток»
- В России создается новый математический метод проверки микросхем на надежность



**ВРЕМЯ  
ЗАРЯЖАТЬСЯ**  
ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ\*

95W



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



ПОДРОБНЕЕ



## ГЛАВНОЕ

### ТАСС

#### Ученые из России и Европы разработали новый подход к созданию материалов микроэлектроники

Ученые из Санкт-Петербурга и Владивостока совместно с коллегами из Германии и Испании впервые продемонстрировали возможность создания перспективных материалов для микроэлектроники с помощью комбинированного метода - воздействия лазера и одновременного покрытия наночастицами драгметаллов.

### IXBT.COM

#### Россия потратит более 300 млрд рублей на развитие беспилотных авиационных систем

Первый вице-премьер РФ Андрей Белоусов заявил, что на проект развития БАС в России в 2024-2026 годах будет потрачено более 300 млрд рублей. Национальный проект разрабатывается по поручению президента РФ и включает пять основных направлений.

### ТАСС

#### Фальков пригласил Бразилию поучаствовать в исследованиях на установках мегасайенс

Глава Минобрнауки РФ Валерий Фальков на встрече с замминистра науки, технологий и инноваций Бразилии Инасиу Аррудой пригласил бразильских ученых принять участие в исследованиях на российских установках класса "мегасайенс".

### ВЕДОМОСТИ

#### Владимир Путин провел рабочую встречу с главой «Ростеха»

Президент России Владимир Путин провел рабочую встречу с генеральным директором «Ростеха» Сергеем Чемезовым, в ходе которой поручил нарастить производство новейших вооружений, призвал ускориться с занятием ниши в авиастроении и выслушал доклад о гражданских разработках корпорации.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

### Правительство выделило ещё около 3,5 млрд рублей на базовые станции мобильной связи

На оборудование базовых станций мобильной связи, в том числе с использованием российской электронной компонентной базы, будет направлено дополнительно около 3,5 млрд рублей. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

## НАЦИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Собянин рассказал о главных проектах новой индустриализации Москвы

Собянин рассказал об участии столицы в гонке микроэлектроники и фотоники и отметил, что город будет на хорошем уровне продвигаться вперед. Также в Москве начали реконструкцию государственного космического научно-производственного центра имени Хруничева.

## ТАСС

### Мишустин назвал важной для технологического суверенитета России работу ФРП

Проекты Фонда развития промышленности (ФРП) составляют основу технологического суверенитета России, отметил премьер-министр РФ Михаил Мишустин. ФРП ведет очень важную работу, связанную в первую очередь с технологическим и промышленным суверенитетом страны.

## IT CHANNEL NEWS

### Российские компании сегодня уже смогли заместить почти 100% ПО в области кибербезопасности

Отечественные разработчики уже заместили почти 100% предложений на рынке программного обеспечения в сфере информационной безопасности. Производство «железа» в России должно также соответствовать этим темпам, кроме того предстоит решить проблему совместимости софта и оборудования в единые аппаратные комплексы.

## ВЕДОМОСТИ

### Путин учредил почетное звание «Заслуженный работник ОПК»

Президент РФ Владимир Путин подписал указ об установлении почетного звания «Заслуженный работник ОПК». Почетное звание присваивается работникам предприятий ОПК и другим гражданам, обеспечивающим выполнение гособоронзаказа, за личные заслуги.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Мишустин пообещал ректору МГУ подумать об интеграции вуза в программу инженерных школ

В прошлом году в России стартовало Десятилетие науки и технологий. Государство всячески содействует этому направлению, напомнил Мишустин: "Государственная программа научно-технологического развития уже насчитывает более одного триллиона рублей расходов на все нужды".

## ПРАЙМ

### Правительство выделит дополнительные средства на поддержку авиаотрасли

В последнее время количество авиарейсов, совершенных в российском небе, устойчиво растет. Мишустин также добавил, что тем не менее средства нужны для закупки радиолокационного оборудования, необходимого для развития региональных аэропортов, усиления защиты информационных систем.

## CNEWS

### В России создается новый математический метод проверки микросхем на надежность

Минпромторг заказал разработку математического метода определения надежности электронной компонентной базы. Новый способ позволит сократить время и затраты на оценку ее надежности. Впоследствии метод будут использовать российские разработчики и производители интегральных микросхем и полупроводниковых приборов.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Российские ученые создали материал, который делает дроны невидимыми для РЭБ

Российские ученые создали материал, который делает дроны невидимыми для средств радиоэлектронной борьбы. Новая разработка представляет собой multifunctional композиционный материал с металлическими элементами, включенными в его структуру для защиты электроники беспилотников.

## РИА "INFORMING"

### Под Новгородом построят полигон для испытания БПЛА

В рамках стратегии развития беспилотной авиации в России до 2030 года, в Новгородской области начнется строительство полигона для испытания беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Эта информация была обнародована губернатором Андреем Никитиным на форуме "Архипелаг 2023".

## 3DNEWS

### «Яндекс» выпустил на дороги Москвы беспилотные автомобили без водителя за рулём

«Яндекс» приступил к новому этапу тестирования технологии автономного вождения. Тесты беспилотных авто теперь проводятся без участия водителя-испытателя за рулём. Новый этап испытаний позволит оценить технологию автономного движения в транспортном потоке.

# НАША СИЛА

поступит в продажу на **OZON** уже в августе



## ТАСС

### Эксперт считает необходимым создание в РФ хаба для обеспечения комплектующими БАС

Хаб для межотраслевого обеспечения комплектующими необходимо создать в России для того, чтобы ускорить развитие беспилотных авиационных систем (БАС) в стране. Таким мнением поделился директор Центра компетенций НТИ "Бионическая инженерия в медицине" Алексей Комягин.

## СОВА

### Новые технологии позволят значительно сократить сроки изготовления деталей для самолетов

Сотрудники Инжинирингового центра, созданного на базе Самарского национального исследовательского университета имени Королева, разработали и подготовили к производству детали и узлы для аэрокосмической техники. Уже в этом году в России будет запущено их инновационное производство методами послойного и прямого лазерного выращивания.

## ПРОГОРОД НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

### Создан "Биосейф": Ростех разработал приложение для хранения информации на смартфонах

Технология, которая используется в приложении, с помощью нейросети воспроизводит ключи шифрования, основанные на биометрических данных пользователя, при этом доступ к данным может получить только их владелец по криптографическому ключу, который, в свою очередь, разделен на две половины.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### В СевГУ протестировали стереозрение подводных беспилотников

Тестирование системы подводного стереозрения провели разработавшие ее инженеры Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем (РИТС) СевГУ. В окончательном варианте подводный беспилотник будет штатно укомплектован гидроакустическим модемом передачи данных.

## ТАСС

### Заявки на создание научно-производственных центров БПЛА подали 18 регионов России

Заявки на создание научно-производственных центров (НПЦ) в течение 2024-2025 годов подали 18 регионов России. Об этом сообщили в пресс-службе Национальной технологической инициативы (НТИ) по итогам образовательного интенсива "Архипелаг-2023".

## INFOPRO54

### Определены все производители оборудования для первой очереди станций СКИФа

Подписан договор на производство оборудования для шестой экспериментальной станции ЦКП «СКИФ». Институт катализа СО РАН заключил государственный контракт на разработку, изготовление, монтаж, шефмонтаж, шефналадку технологического оборудования экспериментальной станции «XAFS-спектроскопия и магнитный дихроизм» с Институтом сильноточной электроники СО РАН.

## CNEWS

### Российский робот стал сотрудником университета в США

Российский робот «Промобот» начал работу в университете University of North Carolina at Chapel Hill. Этот робот, созданный в Перми, стал консультантом для абитуриентов, студентов и преподавателей университета, предоставляя быстрые ответы на вопросы, связанные с расписанием занятий, помогая ориентироваться по кампусу и находить нужные преподавателей и аудитории.

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### В Бурятии начали строить крупный телескоп-коронаграф

К строительству телескопа-коронаграфа в рамках проекта создания Национального гелиогеофизического комплекса приступили Институт солнечно-земной физики СО РАН и предприятие Ростеха. Зеркала для КСТ-3 изготовят специалисты холдинга "Швабе".

## NE\_PROSTO

### В России физики ФИАН проверили революционный корейский сверхпроводник

Российские ученые из ФИАН провели ряд экспериментов, чтобы проверить сверхпроводящие свойства полученных образцов. Оказалось, что ни один из них не обладает свойствами сверхпроводника при комнатной температуре и нормальном давлении. Оба образца проявляли электрическое сопротивление и не проводили ток без потерь.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Ученые ТНЦ СО РАН оптимизировали механосинтез ценных нанопорошков

Математическую модель механохимического синтеза нанопорошков в энергонапряженной мельнице для определения оптимальных режимов механообработки разработала команда ученых ТНЦ СО РАН. Полученный ими порошок применяется в вычислительной технике и радиоэлектронике в качестве магнетика, где особенно важно получить материал с заданными свойствами.

## ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

### Новый импульс для «Интеграла»

В современных условиях развитие собственного микроэлектронного производства является ключевым элементом технологической независимости и конкурентоспособности промышленности, играет важнейшую роль в обеспечении обороноспособности и национальной безопасности.

## РИА НОВОСТИ

### В ОЭЗ Москвы создали первые в России высокоточные цифровые насосы-дозаторы

Научно-производственная компания, базирующаяся в ОЭЗ "Технополис Москва", разработала и запустила в массовое производство импортозамещающие цифровые насосы-дозаторы. В изделиях применяются комплектующие столичных производителей микроэлектроники.

## НИА-ТОМСК

### Президент присвоил почетное звание профессору ТУСУРа Геннадию Смирнову

Президент России Владимир Путин присвоил почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» профессору кафедры радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники Геннадию Смирнову.

## ИОТДАЙЛЮ.RU

### Ростех перевел центры организации воздушного движения на отечественные разработки

Единая система организации воздушного движения (ЕСОРВД) создана для безопасного использования воздушного пространства и имеет стратегически важное значение для России. Оборудование и программное обеспечение полностью соответствуют международным стандартам безопасности и надежности.

## ВЕСТНИК ГЛОНАСС

### В России разработают навигационные приемники с поддержкой новых кодовых сигналов ГЛОНАСС

Специалисты ФГУП «ВНИИФТРИ» разрабатывают модули навигационных приемников, которые смогут поддерживать новые кодовые сигналы ГЛОНАСС, не поддерживаемые зарубежным оборудованием.

## ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

### Электронику и бортовые системы мониторинга для беспилотников будут разрабатывать в Омске

Участники команды представили проект регионального научно-производственного центра, ориентированного на научные исследования и подготовку высококвалифицированных специалистов для беспилотных авиационных систем.

## ПРАЙМ

### Ученые «Росатома» улучшили свойства металлов для лазеров и микроэлектроники

Ученые «Росатома» совместно со специалистами Московского завода электротермического оборудования нашли и успешно опробовали способ улучшить свойства металлов, применяемых в том числе для создания лазеров и микроэлектроники.

## МАРИЙСКАЯ ПРАВДА

### Марий Эл готовится к созданию кластера в области радиоэлектроники

В Марий Эл в рамках федерального проекта "Профессионалитет" создадут образовательно-производственный кластер подготовки кадров для высокотехнологичных производств в области радиоэлектроники.

## ФЕДЕРАЛПРЕСС

### «Ростелеком» намерен заменить оборудование Nokia на отечественную разработку

«Ростелеком» планирует заместить оборудование зарубежных производителей Nokia и Coriant отечественной разработкой от Т8. компания попыталась заменить каналообразующие блоки, позволяющие расширить пропускную способность оптических волокон (DWDM).

## МЕДИАРЯЗАНЬ

### Под Рязанью наладят производство систем искусственного интеллекта

В индустриальном парке «Рязанский» запущен завод по производству серверного оборудования, в том числе для систем искусственного интеллекта отечественной разработки. Сервера для искусственного интеллекта там будут выпускать в первую очередь.

## ТАГИЛСИТИ.RU

### Жители Верхней Салды могут узнать об особенностях работы нового кремниевого завода

Компания «Силарус» в 2026 году планирует запустить производство технического кремния в ОЭЗ «Титановая долина». Основной объем продукции — около 60% — будут поставлять на российские предприятия, использующие кремний в создании материалов для самолетов, автомобилей, кремнийорганических соединений, радио- и микроэлектроники.

## ГАЗЕТА.RU

### В «Ростехе» рассказали о разработке, защищающей российские танки

Маскирующий материал снижает заметность танков и другой боевой техники в широком диапазоне длин волн. Защищает от обнаружения радиолокационными и тепловизионными приборами, а его деформирующий окрас обеспечивает оптическую маскировку.

## CNEWS

### Российский робот обучает норвежских детей математике и программированию

Робот помогает посетителям центра — взрослым и детям — изучать математику, программирование и робототехнику. Разработчики обучили искусственный интеллект робота на данных учебников и методических пособий для преподавателей — благодаря чему робот может ответить практически на любой вопрос посетителей центра.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Внедрение собственных технологий стало трендом мировой научно-технической политики

В мировой научно-технической политике все больше стран задумываются о технологическом развитии за счет укрепления собственной промышленной базы. Таков один из главных выводов новой работы Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ.

## 78.RU

### Петербургская ИТ-компания открыла классы по робототехнике в Нигерии

Компания «РОББО» предложила образовательным учреждениям Нигерии оборудование с наборами микросхем, роботом и 3D-принтером. С сентября в «РОББО классе» по особым образовательным методикам начнут обучение школьники и студенты.

## ТАСС

### Челябинские ученые создали вещество, которое сделает смартфоны безопасными для глаз

Созданное челябинскими учеными вещество предназначено для получения светоизлучающих устройств OLED, которые используются для осветительных устройств (лампы, дисплеи для смартфонов и цифровых фотоаппаратов). Оно принципиально отличается от тех, что уже существуют на рынке.

## ИВАНОВСКИЕ НОВОСТИ

### Сбер активно участвует в развитии цифровых технологий в России

В 2023 г. Сбер провел почти 30 дизайн-сессий по ИИ-трансформации регионов, по итогам каждой сессии банк получил большое количество запросов от органов исполнительной власти РФ на внедрение продуктов на базе искусственного интеллекта. До конца года планируется проведение еще ряда таких сессий.

## МОСКВА 24

### Серийное производство электрических конденсаторов запустили в «Рудневе» – Собянин

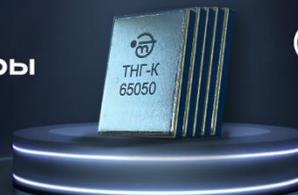
Резидент индустриального парка «Руднево» в составе особой экономической зоны «Технополис «Москва» запустил производство электрических конденсаторов. Доля предприятия на российском рынке составляет 55%, однако к концу года она увеличится до 70%.

# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Силовые  
GaN - транзисторы

[ПОДРОБНЕЕ](#)

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ - РОСТОВ-НА-ДОНУ

#### В Ростове планируют производить свои компьютеры

Производство плат – это радиоэлектроника. Но в Ростове делают шаги и в микроэлектронику, организовав корпусирование кристаллов для платы управления клавиатурой. Для этого специальная швейная машинка расширяет контакты на кристалле.

### ОРУЖИЕ РОССИИ

#### «РТ-Техприемка» вручила сертификат соответствия Концерну радиостроения «Вега»

Центр сертификации «Ростех-сертификат» компании «РТ-Техприемка» сертифицировал Концерн радиостроения «Вега». Проверка подтвердила высокое качество продукции предприятия и грамотно выстроенную систему менеджмента качества (СМК) организации.

### КП - САРАТОВ

#### В Саратовской области начали выпуск электронных модулей

В Марксе Саратовской области открылось новое контрактное производство электронных модулей для отечественных производителей в сегменте потребительской электроники. Об этом сообщает Министерство промышленности и энергетики области.

### ТЕХКУЛЬТ

#### «Ростех» объявил о создании бесконтактного считывателя карт

Российский считыватель, получивший модельный номер ВСАМ-01 и прошедший процедуру сертификации, уже одобрен Минпромторгом, и, как заявляют разработчики, в отличие от зарубежных устройств не имеет каких-либо проблем в плане обновления ПО под актуальные требования ЦБ РФ и платежной системы «Мир».

### АБН

#### В Новосибирске открыли обновленный производственный корпус завода «ЭЛСИБ»

Открытие обновлённого производственного корпуса завода «ЭЛСИБ» — российское машиностроительное предприятие, работающее на разработке и изготовлении, а также пуско-наладке генераторов, электродвигателей для ТЭС, ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, состоялось в 7 августа.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### В Подмоскowie реализован инвестпроект импортозамещения в электронной промышленности

Проект компании «Краснознаменский завод полупроводниковых приборов «Арсенал» стал одним из 22 импортозамещающих проектов, реализованных в Московской области в первом полугодии 2023 года. Предприятие, расположенное в подмосковном Краснознаменске, занимается разработкой и серийным изготовлением полупроводниковых и электротехнических компонентов.

## TACC

### В Самарской области создали первый в России региональный НПЦ беспилотных авиасистем

Первый в России региональный научно-производственный центр (НПЦ) гражданских беспилотных авиационных систем создали в Самарской области. Он начнет работу в конце августа 2023 года. В обязанности НПЦ будет входить в том числе разработка нормативно-правовой базы для прикладного бизнес-применения беспилотных авиасистем на всей территории России.

## CNEWS

### Таможня на 700 миллионов купила серверов «Аквариус» и Yadro

Центральное информационно-техническое таможенное управление закупило десятки серверов компаний «Аквариус» и Yadro. Вычислительные мощности необходимы для модернизации дата-центра Федеральной таможенной службы.

## REGNUM

### Ефимов: шесть резидентов «Технополис Москва» победили в конкурсе РНФ

Среди победителей конкурса технологических предложений по направлению «Микроэлектроника», организованного Российским научным фондом (РНФ) — 14 проектов шести компаний особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва».

## CNEWS

### Появился новый производитель ПК и печатных плат, близкородственный создателям ОС Linux Alt

На российском рынке появился еще один разработчик электроники — компания «Высоконадежные системы». Основным ее владельцем стал производитель техники ИВК, тесно связанный с компанией «Базальт СПО», разработчиком российской ОС Linux Alt.

## ГТРК МАРИЙ ЭЛ

### В Марий Эл растёт производство электроники, оптических и кожаных изделий

В Марий Эл за первые полгода индекс промышленного производства вырос на 12,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Производство электронных и оптических изделий выросло на 45,8%.



9-14 октября 2023

Федеральная территория «Сириус»  
Парк науки и искусства

Ключевое информационное событие года  
в мире электронных технологий

microelectronics.ru

## РЭК РОСТЕХА

### «Росэлектроника» разработала новые источники питания для центров обработки данных

Холдинг «Росэлектроника» разработал мощные источники питания для обеспечения энергоснабжения серверного и телекоммуникационного оборудования. Изделия также могут применяться в центрах обработки и системах хранения данных.

## CNEWS

### В РТУ МИРЭА откроется лаборатория по изучению программных продуктов семейства Astra Linux

Продолжается масштабная комплексная программа сотрудничества по подготовке специалистов между РТУ МИРЭА и ГК «Астра», согласной которой в вузе осенью 2023 г. планируется открытие лаборатории по изучению отечественных программных продуктов семейства Astra Linux.

## ИСУП

### На орбиту запущены спутники связи, разработанные «Бюро 1440»

Три отечественных низкоорбитальных спутника связи, которые разработала российская компания «Бюро 1440», успешно запущены с космодрома «Восточный» и уже дали первый интернет. На данный момент скорость передачи данных на устройство составляет 12 Мбит/сек.

## РИА НОВОСТИ

### В Ростехе рассказали о перспективном авиакомплексе

Объединенная авиастроительная корпорация (входит в "Ростех") продолжает работы по созданию Перспективного авиационного комплекса дальней авиации (ПАК ДА) в соответствии с графиком. Новый бомбардировщик разрабатывается компанией "Туполев".

## MIL.PRESS ВОЕННОЕ

### «Микран» сделает АФАР доступнее с помощью 3D-технологий построения

Научно-производственная фирма «Микран» (Томск) покажет универсальный миниатюрный модуль для создания АФАР на международном военно-техническом форуме «Армия-2023». За тридцать лет работы на рынке СВЧ-радиоэлектроники «Микран» освоил технологию проектирования и серийного производства приемо-передающих модулей.

## ICT.MOSCOW

### Структура «Ростеха» разработала линейку базовых станций LTE

Входящий в «Ростех» «Спектр» создал серию базовых станций стандарта LTE, которые работают в частотных диапазонах 800 МГц, 1800 МГц и 2600 МГц. Поставки оборудования российским операторам уже начались. При этом в «Ростехе» не уточнили конкретных получателей телеком-решений, отметив, что их протестировали «как в южных регионах, так и на Крайнем Севере».

## РИА НОВОСТИ

### В Москве компания вдвое увеличила выпуск роботизированных систем

Московский разработчик и изготовитель роботизированных промышленных систем произвел более 120 изделий в первом полугодии, это почти в два раза превысило показатели аналогичного периода прошлого года.

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

### УПРАВА РАЙОНА МАТУШКИНО

#### НИИМЭ занимается производством фоторезисторов

Фоторезисты – это особые материалы, которые под воздействием света меняют свои свойства и становятся устойчивыми к химическому воздействию. Они являются неотъемлемой частью процесса создания микросхем и печатных изделий. Разработкой таких фоторезистов занимается НИИМЭ.

### МОЙ ТАГАНРОГ

#### Представители дивизиона «Электроника» ПИШ ЮФУ посетили АО «НЗПП – Восток»

Представители Передовой инженерной школы Южного федерального университета (ПИШ ЮФУ) прошли стажировку в Новосибирске на базе ведущего разработчика и производителя интегральных схем, операционных усилителей, фотоприёмных устройств и датчиков АО «НЗПП Восток» (входит в группу компаний «Элемент»).



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

ОТБРАКОВОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

### ТЕСТПРИБОР



**7 - 8 сентября в Москве пройдет XII Всероссийская научно-техническая конференция на тему «Обеспечение предприятий ракетно-космической отрасли электронной компонентной базой»**

АО «ТЕСТПРИБОР» совместно с Научно-исследовательским институтом электронной техники и АО "Ангстрем" приглашает Вас и Ваших специалистов принять участие и выступить с докладом на XII Всероссийской научно-технической конференции на тему "Обеспечение предприятий ракетно-космической отрасли электронной компонентной базой", которая состоится 7 - 8 сентября в Москве.

### РИЦ ТЕХНОСФЕРА



**Вышел из печати Выпуск №6/2023 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»**

В фокусе номера – высоконадежная электроника. Читайте интервью с гендиректором ООО «ЛионТех-С» А.С. Василенко, репортаж с XII Всероссийской научно-технической конференции «ЭМС» и другие статьи из рубрик «Микропроцессоры и Плис», «Надежность и испытания», «СВЧ-электроника», «Экономика+Бизнес» и «Силовая электроника».

### РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА



**Российский форум «Микроэлектроника» - межотраслевая площадка для общения специалистов в области разработки, поставки и применения ЭКБ и РЭС**

С 9 по 14 октября 2023 года в Парке науки и искусства «Сириус» пройдет одно из важнейших событий года в сфере высоких технологий – Российский форум «Микроэлектроника 2023», ставший основной межотраслевой площадкой для общения профессионалов, специализирующихся на разработке, поставке и применении ЭКБ и РЭС.

### ТЕХНОПОЛИС МОСКВА



**Новые материалы и технологии фотоники**

ОЭЗ «Технополис Москва» и НИУ МИЭТ приглашает всех на встречу Техноклуба на тему «Новые материалы и технологии фотоники: перспективы развития производства в России» 15 августа 2023 года. Спикеры мероприятия – ведущие специалисты и эксперты в области фотоники, академической науки, промышленности и государственного управления.

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### RUNews24.ru

#### Шойгу и Мантуров провели совещание по гособоронзаказу с представителями ОПК

Глава Минпромторга Денис Мантуров и министр обороны Сергей Шойгу провели в штабе Объединенной группировки российских войск совещание, посвященное вопросу гособоронзаказа. Участниками совещания стали представители руководства двух ведомств и предприятий ОПК.

### ANNA-NEWS

#### В России начали сборку «дрона-камикадзе» «Гастелло»

Серийный выпуск «Гастелло» обещается в районе пяти тысяч беспилотников в месяц. На данный момент в БПЛА применяется 30 процентов российских комплектующих, но уже в ближайшее время количество отечественных деталей планируется довести до 95 процентов.

### ЭКОНОМИКА И ЖИЗНЬ - ЧЕРНОЗЕМЬЕ

#### В Тульской области разработан комплекс мер поддержки оборонных предприятий

В Туле состоялось заседание регионального отделения Союза машиностроителей России (Союзмаш). В нем приняли участие руководители тульских промышленных предприятий. Объем задач, стоящих перед предприятиями ОПК, растет каждый день.

### REX

#### В Калужской области более 500 осужденных привлекут к работе на предприятиях ОПК

В 32 организации ОПК, расположенные на территории Калужской области, направлены письма для рассмотрения вопроса о создании на их базе участков, функционирующих как исправительные центры. В настоящее время ведётся работа по созданию 524 мест для осуждённых.

### ГЛАГОЛ

#### На «Армии -2023» представят макет базового модуля Российской орбитальной станции

Ракетно-космическая корпорация (РКК) «Энергия» представит макет базового модуля перспективной Российской орбитальной станции (РОС) на Международном военно-техническом форуме (МВТФ) «Армия-2023». Об этом говорится в сообщении госкорпорации «Роскосмос».

### ИНТЕРФАКС

#### РВСН на форуме «Армия-2023» впервые представят пусковую установку ПГРК «Ярс»

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) на форуме «Армия-2023» впервые представят пусковую установку подвижного грунтового ракетного комплекса (ПГРК) «Ярс» и разгонный блок межконтинентальной баллистической ракеты стратегического комплекса «Авангард».

## РЕХ

### В Калужской области более 500 осужденных привлекут к работе на предприятиях ОПК

В 32 организации оборонно-промышленного комплекса, расположенные на территории Калужской области, направлены письма для рассмотрения вопроса о создании на их базе участков, функционирующих как исправительные центры. В настоящее время ведётся работа по созданию 524 мест для осуждённых.

## РИА НОВОСТИ

### Мантуров ожидает от ВТБ эффективного управления в ОСК и выполнения госзаказа

Эффективное управление ВТБ поможет вывести ОСК в прибыль, привлечь внебюджетное финансирование, развить производственные компетенции входящих в нее предприятий и своевременно выполнять гособоронзаказ и гражданские заказы.

## ГАЗЕТА.RU

### Минпромторг РФ предложил субсидировать военные заводы в процессе банкротства

Правила поддержки стратегических предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России нуждаются в корректировке, чтобы избежать их банкротства, а значит — снижения выпуска военной продукции.

## В МИРЕ

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Китайские ученые разработали гибкий материал для новейшей электроники

Высокогибкий и электростабильный материал разработали ученые из Китая. Материал может эффективно повысить стабильность работы «умных» носимых устройств. Ферроэлектрический материал не только сохраняет свои функции при двукратном растяжении, но и возвращается к исходной форме после снятия напряжения.

## FERRA

### Qualcomm объединилась с Bosch на фоне 25%-падения продаж

Гигант по производству микросхем Qualcomm столкнулся с жесткой конкуренцией, поскольку архитектура RISC-V угрожает побороть доминирующее положение Arm в области портативных устройств.



32-разрядные микроконтроллеры

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

АО «НИИЭТ»  
приступил к разработке  
серии микроконтроллеров  
и транзисторов  
для гражданского рынка



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## ИЗВЕСТИЯ

### Экстремальный успех: Китай начал догонять в гонке микрочипов

В конце 2023 года китайская компания Shanghai Micro Electronics Equipment (SMEE) выпустит первую литографическую машину для микрочипов с техпроцессом 28 нм. Для китайской полупроводниковой индустрии это настоящий прорыв: литография была одним из ее слабых мест.

## ТАСС

### Тайваньская компания TSMC намерена открыть производство полупроводников в Дрездене

Тайваньская компания по производству полупроводников Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) планирует открыть производство в Дрездене. Было обещано, что правительство Германии поддержит строительство завода, выделив €5 млрд.

## ГАЗЕТА.RU

### Apple заключила соглашение с TSMC о 3-нм чипах для новых iPhone

Американская компания Apple заключила соглашение с тайваньской компанией TSMC, чтобы заранее закупить все возможные 3-нм чипы производителя полупроводников с целью использовать их для новых смартфонов iPhone и компьютеров Mac.

## ТАСС

### ФРГ одобрила продажу завода по производству микрочипов американской Littelfuse

Власти Германии одобрили сделку на сумму около €93 млн по продаже завода дортмундской компании Elmos по производству полупроводниковых плат американскому производителю Littelfuse. Littelfuse обязуется сначала перевести германской компании порядка €37 млн.

## DSMEDIA.PRO

### Nvidia представила обновленный чип GH200 Grace Hopper с высокоскоростной памятью

Главный исполнительный директор Nvidia Дженсен Хуанг подробно рассказал о чипе во время выступления на конференции по компьютерной графике, которая проходит на этой неделе в Лас-Вегасе. Хуанг сказал, что в настоящее время чип GH200 находится в производстве. Компания планирует начать его тестирование ближе к концу года.

## РОЕМ.РУ

### Amazon может стать крупным инвестором разработчика чипов Arm

Amazon может стать одним из якорных инвесторов в рамках IPO британского разработчика чипов Arm наряду с другими крупными технологическими компаниями. Amazon ведет переговоры об этом с Arm.

## ИНТЕРФАКС-АЗЕРБАЙДЖАН

### Еврокомиссар Бретон сообщил об инвестициях в 100 млрд евро в производство полупроводников

Член Еврокомиссии (ЕК) по внутреннему рынку ЕС Тьерри Бретон объявил, что Евросоюз планирует инвестировать более 100 млрд евро в собственное производство полупроводников, чтобы обеспечить европейскую автономию в отрасли.

## РИА НОВОСТИ

### Компании КНР спешно закупают чипы из-за возможных ограничений экспорта США

Крупные китайские компании в спешке закупают чипы американского производителя Nvidia, они уже сделали заказы на пять миллиардов долларов на фоне возможного введения новых ограничений со стороны США на экспорт в Китай чипов, используемых для технологий искусственного интеллекта.

### *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@niiet.ru](mailto:info@niiet.ru) или по телефону +7(499)404-29-11. Отдел маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»: [sbyt@niiet.ru](mailto:sbyt@niiet.ru), +7(473) 280-22-94.*

