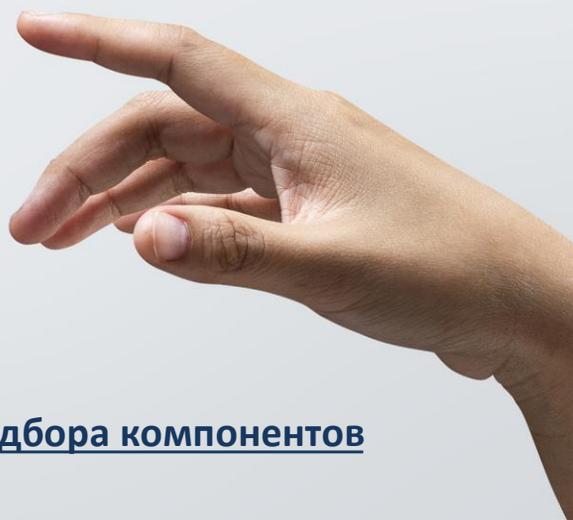




Выпуск новостей за неделю с 12.05 по 19.05.2023г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Российские учёные создали метод для подбора компонентов литий-ионных батарей
- Ростех впервые представил за рубежом военную радиостанцию пятого поколения
- Делегация ВГУ встретилась с представителями НИИЭТ
- Власти готовят разработчикам отечественной электроники льготную ипотеку



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



### ГЛАВНОЕ

#### ТАСС

##### Мантуров обсудил с премьером Белоруссии сотрудничество в сфере микроэлектроники

Белоруссия и Россия подписали межправительственные соглашения о сотрудничестве в области развития микроэлектронных технологий и о признании осуществляемых на территории Союзного государства технологических операций в сентябре 2022 года.

#### SOVA-NEWS64

##### Мантуров обозначил перспективы развития радиоэлектронного кластера в Саратовской области

В третьем квартале этого года начинается расширение технопарка на предприятиях «Ростеха» и «Эр Телекома». Это дополнительно 48 тысяч кв. м. площадей, которые займут новые резиденты по направлению радиоэлектроники.

#### РЕН ТВ

##### Мантуров заявил, что в России планируется нарастить производство Ту-214 до 20 самолетов в год

Производство магистральных узкофюзеляжных самолетов Ту-214 планируется нарастить до 20 в год к 2026–2027 годам. Ранее эти самолеты поставлялись только для нужд спецавиации. Сейчас же речь идет об их коммерческой эксплуатации авиакомпаниями.

#### RT НА РУССКОМ

##### Производители электроники попросили власти улучшить подготовку специалистов

Шпак передал ведомству совместное обращение консорциума «Вычислительная техника» и группы компаний «Бештау». В этом обращении представители компаний призвали власти улучшить образовательные программы для специалистов в техникумах и колледжах на фоне «дефицита квалифицированных кадров в сфере радиоэлектроники».

## ГАЗЕТА.RU

### Российские власти поддержат производителей электронной техники за счет таможенных сборов

Согласно нововведениям, ставка за ввоз в страну электроники, мультимедийного и телеком-оборудования увеличивается до 30 тысяч рублей, что позволит властям нарастить субсидии для российских производителей.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

### Дмитрий Чернышенко провёл заседание Комиссии по научно-технологическому развитию России

Работа комиссии сконцентрирована на решении приоритетных задач, обозначенных Президентом страны Владимиром Путиным. Также важно обеспечить реальную эффективность и востребованность научных работ. Комиссия должна иметь инструменты поддержки работоспособных научных коллективов, дающие практические результаты.

## ТАСС

### Путин отметил хорошую динамику в электронике и перерабатывающей промышленности

Выслушав вице-преьера - главу Минпромторга Дениса Мантурова, который в том числе привел прогнозные цифры, глава государства заметил: "Электроника, по-моему, растет большими темпами, чем вы сказали". Это подтвердил премьер-министр РФ Михаил Мишустин, сообщив о росте 22,5% в этой отрасли.

## CNEWS

### Власти готовят разработчикам отечественной электроники льготную ипотеку

Минпромторг собирается добавить в действующие механизмы субсидирования разработчиков электроники льготы по ипотеке для сотрудников предприятий. В 2022 г. выгодные условия по ипотеке получили только российские программисты.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

## ЧС-ИНФО

### Уникальный светодиод для СКИФа создают новосибирские ученые

Разработки мирового уровня ведутся с привлечением грантов РФ и Правительства Новосибирской области. Как отметил министр науки и инновационной политики региона Вадим Васильев, ИФП СО РАН – ключевая точка развития современной микроэлектроники.

## ПЕРВЫЙ ТУЛЬСКИЙ

### Тула может стать опережающим центром по разработке и созданию беспилотников

К 2030 году в России в сфере беспилотников будет задействовано около миллиона человек. Это не только пилоты, но и разработчики программного обеспечения, конструкторы и проектировщики аппаратов, производители и инженеры.

## FERRA.RU

### В России нашли недорогой способ очистить воду и воздух

При фотокатализе содержащиеся в воздухе и воде загрязнители разлагают помощью облучения светом и активных веществ — фотокатализаторов. В качестве последних обычно используются полупроводники. В этих материалах под действием света образуются «электронно-дырочные пары».

## РЯЗАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ

### Бывшее здание рязанского училища связи реконструируют под технопарк

В обновленном корпусе на площади 2800 кв. м. разместятся новые резиденты – малый и средний бизнес, работающий в направлениях информационных технологий и радиоэлектроники. Для них создадут все необходимые условия, будет действовать льготная арендная ставка.

## ГАЗЕТА О РОССИИ

### «Ростех» покажет на «Астрофесте-2023» оптическую технику отечественного производства

Лыткаринский завод оптического стекла холдинга «Швабе» представит на фестивале «Астрофест-2023» телескопы и линейку зеркальных объективов «Рубинар», которые могут составить конкуренцию западным аналогам.

## INFOPRO54

### В Академгородке создают компонентную базу для отечественных оптоволоконных систем связи

По линии нескольких лабораторий Института физики полупроводников СО РАН идет разработка отечественной компонентной базы для оптоволоконных систем связи в рамках импортозамещения.

## ИНТЕРФАКС

### Одну из отсутствующих в РФ полупроводниковых технологий разрабатывают ученые

Ученые Института физики полупроводников Сибирского отделения РАН (ИФП) рассчитывают в 2024 году завершить разработку полупроводникового материала для СВЧ-транзисторов на основе нитрида галлия на кремниевой подложке.

## ЭТО КАВКАЗ

### В Чечне до конца года откроют технопарк в сфере электронной промышленности

На территории Чечни к концу года будет открыт первый технопарк в сфере электронной промышленности «Альтаир». На площадке будут запущены инвестиционные проекты по созданию высокотехнологичных производств.

## РЯЗАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ

### Базовые станции с поддержкой 5G будут подготовлены «Ростехом» в течение пары лет

Специалисты Сколковского института и технологий, больше известного как «Сколтех», в сотрудничестве с российскими сотовыми операторами за ближайшие пару лет планируют подготовить к коммерческой эксплуатации базовую станцию отечественного производства.

## CNEWS

### Российский неон незаменим в производстве чипов

Вендоры микросхем вынуждены покупать неон для своего производства в шесть-семь раз дороже, чем год назад. Это связано с дефицитом российского газа, который весь мир пытается заменить, но пока тщетно. Россия намерена в течение 2023 г. занять 25% мирового рынка по производству высокочистого неона.

## БОЛЬШАЯ АЗИЯ

### Учёные РФ и КНР создали платформу для изучения водородных сверхпроводников

Российские и китайские химики синтезировали высокотемпературный полигидридный сверхпроводник на базе лантана, церия и водорода, который представляет собой удобную платформу для дальнейших поисков "комнатных" сверхпроводящих материалов, проводящих ток без потерь при комнатной температуре и давлении.

## ПЛАСТИНФО.РУ

### Ижевский завод изоляции ввел в эксплуатацию испытательную лабораторию

Ижевский завод изоляции ввел в эксплуатацию испытательную лабораторию для проведения опытных работ при внедрении нового оборудования, совершенствования заводских технологических процессов, а также проверки средств измерения испытательных приборов.

## KURSKCITY

### В Курской области отгрузка радиоэлектронных товаров выросла почти на 20%

Объем отгруженных товаров в радиоэлектронной промышленности Курской области за прошлый год вырос почти на 20%, за первый квартал 2023 – более чем на четверть. Основными предприятиями радиоэлектроники в регионе являются «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова, «Совтест АТЕ», «Маяк».

## MONAVISTA

### SIM-карты с высочайшим покрытием и защитой теперь доступны от «ГЛОНАСС»

АО «ГЛОНАСС» начало продажу SIM-карт защищенной сотовой связи для сотрудников государственных, с наибольшим покрытием в России. Генеральный директор отметил, что «этот рынок огромен по сравнению с нынешним размером бизнеса ГЛОНАСС».

## INDUSTRY HUNTER

### У Росатома теперь есть собственное производство батарей для электромобилей

Российская государственная корпорация «Росатом» стала единственным владельцем корейского разработчика литий-ионных батарей Enertech International. Благодаря покупке Enertech и её технологий «Росатом» сможет выпускать батареи для электромобилей на гигафабрике в Калининграде.

## НАУЧНАЯ РОССИЯ

### Новосибирские ученые разработали стартер-генераторную систему нового поколения

Специалисты кафедры электроники и электротехники Новосибирского государственного технического университета НЭТИ разработали более компактную, экономичную и экологичную стартер-генераторную систему, которая отвечает на запрос авиапромышленности.

## РАДИО SPUTNIK

### ЯНАО подписал соглашение о сотрудничестве со Сколково

Департамент информационных технологий и связи Ямала подписал соглашение о сотрудничестве со Сколково. Совместные проекты со Сколковским институтом науки и технологий будут направлены на внедрение инноваций в различные сферы хозяйства и экономики региона.

## SOLENKA.INFO

### В РФ ученые ИЯФ СО РАН создали детектор для поиска частиц темной материи во Вселенной

Специалисты из Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (ИЯФ СО РАН) представили новый детектор, который может быть использован для поиска частиц темной материи во Вселенной.

## IXBT.COM

### Ростех представил сверхпрочные материалы для космической аппаратуры

Компания «Швабе» показала зеркало из сверхтвердого карбида кремния и оптический ситалл - материал для зеркал оптико-электронных комплексов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Презентация прошла на международной выставке вооружений MILEX-2023 в Минске.

## ОТР

### «Алмаз-Антей» перезапускает бывшее производство Toyota в Петербурге

Концерн «Алмаз-Антей» перезапустит производственные мощности Toyota в Санкт-Петербурге. «Обуховский завод» запустит на площадке выпуск грузовиков и электромобилей. Параллельно предприятие, которое в этом году отмечает свое 160-летие, планирует расширить сборку и оборонной продукции.

## ТАСС

### Робот «Теледроид» будет применяться на внешней поверхности МКС

Разработанный специалистами научно-производственного объединения (НПО) "Андроидная техника" робот "Теледроид" для работы в открытом космосе будет применяться на внешней поверхности Международной космической станции (МКС).

## KOSTROMA.TODAY

### Федеральный производитель автоэлектроники запускает дополнительные заводские мощности

Компания по производству электроники для автомобилей НПП Итэлма расширяет свое присутствие в Костроме. Компания запускает в городе новые производственные мощности для изготовления импортозамещенной продукции и расширяет штат.

## ВЕСТИ НОВОСИБИРСК

### В новосибирском Институте физики полупроводников выращивают кристаллы для средств связи

Сотрудники молодежных лабораторий новосибирского Института физики полупроводников решают важную задачу в интересах российской промышленности. Молодые ученые выращивают необычные кристаллы, чтобы обеспечить связь нужными компонентами. Их создают для транзисторов, чтобы обеспечить линии связи нового поколения, такие как 5G или 6G.

## ТАСС

### «Ростех» откроет в Ярославской области центр подготовки специалистов для авиаотрасли

Производственно-учебный центр, оснащенный современным промышленным оборудованием, построят при поддержке госкорпорации «Ростех» в Ярославской области, в центре будут готовить специалистов для сферы авиастроения.

## 53 НОВОСТИ

### Новгородская область расширяет возможности инновационной долины

В Новгородской области продолжается работа над развитием кластера микро- и радиоэлектроники. На встрече с генеральным директором КРЭТ Госкорпорации Ростех Александром Паном глава региона обсудил вопросы подготовки кадров для новгородской промышленности.

## АКАДЕМГОРОДОК

### Новая российская микроэлектроника

Институт физики полупроводников СО РАН на сегодня является ведущим научным институтом в России по целому ряду направлений, связанных с производством микроэлектроники. Одно из них - синтез кристаллических пленок на основе нитрида галлия алюминия на кремниевых подложках.

## ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

### Германий со встроенными в решетку атомами олова может заменить кремний

Полупроводниковые схемы на основе кремния почти достигли физически возможного предела миниатюризации, и ученые уже давно ищут материал, обладающий более высокими электрическими характеристиками, из которого можно было бы делать микросхемы, превосходящие кремниевые при том же размере элементов.

## QUTO.RU

### В Белоруссии наладят выпуск автомобилей под собственной маркой

Первый белорусский легковой автомобиль сделают из российских комплектующих. Белорусский автозавод «БелДжи», где сейчас выпускают китайские кроссоверы под маркой Geely, планирует наладить выпуск собственного легкового автомобиля.

## КОММЕРСАНТЬ НИЖНИЙ НОВГОРОД

### Всероссийская школа по сверхсильным магнитным полям проходит в НЦФМ

В Национальном центре физики и математики открылась 1-я всероссийская школа по проблемам исследований в сильных и сверхсильных магнитных полях. Для изучения их физики и техники на базе НЦФМ в Сарове собрались около ста студентов и молодых ученых из разных городов России.

## АВИАПОРТ.RU

### «Навигатор» разработал наземную станцию для наблюдения за беспилотниками

Специалисты АО "Навигатор" создали наземную станцию ADS-Bee, реализующую функции автоматического зависимого наблюдения (АЗН-1090ES) за воздушными судами и другими мобильными объектами, в том числе беспилотниками, оснащенными ответчиками.

## INVOLTA

### Создан нейрочип для лечения паралича, слепоты, глухоты и депрессии

Нейрочип позволяет управлять роботизированными руками или инвалидной коляской силой мысли, а также снова испытывать определенные ощущения. Устройство оснащено 100 микроглами, которые считывают и расшифровывают электрические сигналы мозга пациентов.

## BATTERY-INDUSTRY.RU

### Российские учёные создали метод для подбора компонентов литий-ионных батарей

Российские учёные придумали методику, которая позволит оптимизировать и удешевить разработку полимерных плёнок-сепараторов — одного из основных компонентов литий-ионных аккумуляторов, которые используются в современной электронике.

## ФАН

### Суперкомпьютер Марийского государственного университета вошел в число лучших в России

Современные научные исследования и инженерные разработки невозможны без высокопроизводительных и качественных вычислений. Именно для этих целей на базе МарГУ был создан MarGrid, представляющий собой сеть распределительных вычислительных технологий.

## СОВЕТСКАЯ СИБИРЬ

### Ключевая точка по микроэлектронике

В интересах промышленных предприятий Новосибирская область стимулирует создание материалов и технологий, не имеющих аналогов в мире и стране. На уровне научных институтов эффективными оказались такие инструменты, как создание молодежных лабораторий и предоставление грантов.

## ТАСС

### В Новосибирске создали весы с сейсмодатчиками для контроля нагрузки на дорогу

Весы для определения нагрузки на дорожное покрытие движущимся транспортом разработаны сотрудниками Новосибирского государственного технического университета (НГТУ НЭТИ). Внедрение новой разработки послужит импортозамещению зарубежных приборов.

## ГАЗЕТА.RU

### Сбер и Казань договорились о сотрудничестве в сфере технологий искусственного интеллекта

Сбер и мэрия города Казани подписали соглашение о взаимодействии в сфере развития технологий искусственного интеллекта и машинного обучения, цифровой трансформации, стимулирования научно-исследовательской и инновационной деятельности.

## ТАСС

### Производство автокомплектующих выросло почти на 6% в Москве

В городе производят электрическое и электронное оборудование, а также комплектующие и аксессуары для кузовов легковых автомобилей и автотранспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров или грузов.

## ИНТЕРФАКС

### Десять научно-образовательных и исследовательских площадок создадут в IQ-парке

Уфимский университет науки и технологий планирует разместить десять научно-образовательных и исследовательских центров в IQ-парке - первой очереди межвузовского студенческого кампуса Евразийского научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Беспилотник Ростеха БАС-200 испытали на максимальную удаленность от пункта управления

Холдинг «Вертолеты России» Госкорпорации Ростех провел испытания беспилотника БАС-200 на дальность канала связи, которая превысила 80 км. Это подтвердило высокую эффективность БПЛА при выполнении мониторинговых и поисково-спасательных задач на больших территориях.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### ЭКСПЕРТ ЮГ

### В октябре ГК «Бештау» планирует ввести в строй завод по производству ноутбуков в Ростове

Группа компаний «Бештау» намерена ввести в эксплуатацию завод по сборке ноутбуков и литий-ионных аккумуляторов в октябре этого года. Производство будет открыто в ЗЖМ Ростова-на-Дону. Инвестиции в создание нового производства составят четыре млрд рублей.

### ДВ-РОСС

### Увеличен выпуск композитов для производства самолётов в Хабаровском крае

Специалисты ОНПП «Технологии» им. А. Г. Ромашина нарастили выпуск новых композиционных материалов для производства на Комсомольском-на-Амуре авиационном заводе им. Ю.А. Гагарина истребителей Су-57, что позволит увеличить авиапарк самолетов пятого поколения.

### ТАСС

### Московское предприятие разработало карты для решения задач искусственного интеллекта

Московский производитель электронных устройств "АТБ Электроника" разработал встраиваемые в материнскую плату карты, позволяющие решать задачи искусственного интеллекта (ИИ). Серийное производство начнется в первом квартале 2024 года.

### CNEWS

### Разработчик процессоров «Элвис» стал совладельцем системообразующего ИТ-предприятия

Российский разработчик чипов НПЦ «Элвис» стал совладельцем разработчика отечественного телекоммуникационного и ИТ-оборудования «Булат». 10 мая 2023 г. к АО «Элвис» («Электронные вычислительно-информационные системы») перешло 38% долей в ООО «Булат».



## РИА НОВОСТИ

### Ефимов: столичный производитель электроники открывает новый цех в ОЭЗ Москвы

На новом высокотехнологичном производстве будут выпускать печатные платы для оборудования, применяемого ведущими отраслями электроники: телекоммуникационной, автомобильной, медицинской, а также светодиодной техники, потребительской и промышленной электроники.

## КОДЕКС

### Ростех импортозаместил аудиогарнитуры для российской авиации

Завод «Октава» импортозаместил аудиогарнитуры, которые используются в гражданской авиации. Модернизированная гарнитура ГСШ-А-18М тульского производства обеспечивает качественный прием и передачу звука даже при повышенном уровне шума и позволяет отказаться от применения в отечественной авиатехнике акустического оборудования иностранных поставщиков.

## РИАМО

### В «Московской технической школе» открылось направление робототехники и сенсорики

Внедрение современных технологий и инновационного оборудования на московских предприятиях позволяет им становиться эффективнее и улучшать качество продукции, сокращая затраты на производство.

## КБ РЕШЕНИЕ



### Современная испытательная лаборатория

Испытательная лаборатория АО "КБ РЕШЕНИЕ" оказывает следующие технические услуги: параметрический и функциональный контроль; выявление признаков контрафакта (рентген и акустическая микроскопия); сертификационные испытания; дополнительные испытания; испытания на надежность (безотказность и сохраняемость). [www.kbr.su](http://www.kbr.su) г. Москва

## CNEWS

### Коммутаторы «Т-ком» включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации включило коммутаторы производства «Т-ком» (предприятие топливной компании «Росатома» ТВЭЛ) в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

## НОВЫЕ ВЕСТИ

### Ростех впервые представил за рубежом военную радиостанцию пятого поколения

Холдинг «Росэлектроника» впервые представил на выставке MILEX-2023 в Минске радиостанцию пятого поколения Р-176-1АЕ. Это одна из ключевых подсистем новейшего подвижного радиоцентра дальней связи для высших звеньев управления армии.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

### НИИЭТ

#### НИИЭТ представит свои разработки на XIV Международном экономическом форуме «KazanForum»

НИИ электронной техники примет участие на XIV Международном экономическом форуме «Россия – Исламский мир: KazanForum», который пройдет с 18 по 20 мая в МВЦ «Казань Экспо». Форум проходит в Казани ежегодно, с 2009 года и имеет статус федерального мероприятия наряду с Санкт-Петербургским экономическим форумом и Восточным экономическим форумом.

### INDUSTRY HUNTER

#### Зеленоградский «Микрон» будет создавать чипы для сим-карт

Российский завод «Микрон» займётся производством чипов для отечественных сим-карт. Отечественный чип для сим-карт необходим для внедрения на сетях связи отечественной криптографии. Это поможет исключить риски остановки оказания услуг связи и зависимости от иностранных технологий.

### НИИЭТ

#### Новая серия «Новаторы» – история ведущего инженера, разработчика испытательной оснастки и владельца японского спорткара из 90-х. Смотрите на Дзен

В новом выпуске «Новаторов» вы познакомитесь с ведущим инженером Константином Еремченко, который расскажет о своем вкладе в развитие института. В частности, он поделится своими достижениями в научной деятельности. Вы узнаете, благодаря каким разработкам он получил награду «Сотрудник года» и какие качества позволили ему добиться своей цели.

### НИИЭТ

#### НИИЭТ провел опрос среди подписчиков Telegram-канала «Русская Электроника».

##### Нас рекомендуют!

Дорогие коллеги, с гордостью сообщаем, что наш Telegram-канал «Русская Электроника» является одним из самых популярных отраслевых каналов, и в настоящее время насчитывает уже более 1800 подписчиков. Участники ответили на 5 вопросов и рассказали о своем отношении к ресурсу. Так, 81 % процент проголосовавших отметили, что порекомендовали бы канал своим коллегам.



## НИИЭТ

### АО «НИИЭТ» о разработках предприятия и о возможных путях решения проблем отрасли

Российский блогер и популяризатор российской техники Максим Горшенин выпустил обзор прошедшей в апреле выставки ExpoElectronica 2023 под заголовком «Кто в России еще производит ЭКБ?», в который вошло интервью генерального директора АО «НИИЭТ» Павла Куцько.

## ТАСС

### «Микрон» сообщил о стабильном производстве чипов для загранпаспортов

Российский производитель полупроводников "Микрон" производит чипы для загранпаспортов нового поколения стабильно, однако высокий спрос требует увеличения объемов их выпуска. Об этом сообщила журналистам гендиректор компании Гульнара Хасьянова в кулуарах XIV Международного экономического форума "Россия - Исламский мир: KazanForum".

## ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Делегация ВГУ встретилась с представителями НИИЭТ

Представители Научно-исследовательского института электронной техники (НИИЭТ) и сотрудники ВГУ провели встречу, на которой наметили план взаимовыгодного сотрудничества. Стороны договорились о сотрудничестве в научно-исследовательской работе.

## НИИМА ПРОГРЕСС

### Передовые разработки НИИМА «Прогресс» на Казанском экономическом форуме

Основным экспонатом для демонстрации стала передовая разработка АО «НИИМА «Прогресс» - технология мониторинга и ограничения скоростного режима для электрических средств индивидуальной мобильности (электросамокатов). Она реализована на отечественной элементной базе с использованием отечественного программного обеспечения.

## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

## РИЦ ТЕХНОСФЕРА



### Вышел из печати Выпуск №3/2023 журнала «ФОТОНИКА»

В новом выпуске читайте о диодном лазере высокой мощности сверхмалых габаритов компании «ТермоЛазер»; об электромагнитной совместимости радиоаппаратуры; о лазерной обработке чугунов и их триботехнических свойствах. Всё самое актуальное о лазерах и лазерных системах в журнале «ФОТОНИКА»!

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### СОВЕТСКОЕ СЕЛО

#### Развитие моногородов на Южном Урале поможет региону выполнить задачи по гособоронзаказу

Челябинская область — промышленный регион со значительным количеством моногородов, у каждого из которых своя специфика. Сегодня на предприятия региона возложена ответственность по исполнению гособоронзаказа, с которым на сегодняшний день они успешно справляются.

### ТУЛЬСКИЕ ИЗВЕСТИЯ

#### В Тульской области усиливают привлечение специалистов на предприятия ОПК

«По поручению губернатора Алексея Геннадьевича Дюмина в регионе ведется масштабная работа по удовлетворению кадровой потребности предприятий ОПК для обеспечения выполнения гособоронзаказа», – отметил председатель правительства Тульской области Вячеслав Федорищев.

### ТАСС

#### «Алмаз-Антей» планирует выпускать 2-3 тысяч беспилотников в месяц с июля

Руководитель направления по тематике БПЛА АО "Обуховский завод" Егор Щербаков отметил, что на беспилотниках обновлено ПО. На первом аппарате были отработаны все ошибки именно по постановке на производство.

### НИА-НОВОСИБИРСК

#### В регионе увеличены объемы подготовки кадров для оборонной промышленности

В Новосибирской области подготовят почти вдвое больше специалистов для оборонно-промышленного комплекса (ОПК) – со 166 до 308 человек увеличены объемы подготовки кадров для отрасли региона.

### ТАСС

#### На MILEX-2023 впервые представили новый белорусский дистанционный модуль для борьбы с БЛА

Модуль создан белорусским 2566-м заводом по ремонту радиоэлектронного вооружения. Как следует из предоставленной разработчиком информации, "Кречет" способен производить круговой обзор воздушного пространства, обнаруживать малоразмерные БЛА и определять их координаты, после чего - уничтожать средства противника огневыми средствами.

## НЕСКУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Ростех запускает серийное производство с использованием композиционных материалов

АО НПО «Сплав» запустило серийное производство боеприпасов для систем залпового огня, где часть металлических деталей заменена на детали из композиционных материалов. Это предприятие является крупнейшим не только в России, но и в мире, по выпуску современных РСЗО.

## ГАЗЕТА.RU

### Глава Госкомвоенпрома Белоруссии заявил о пике технического сотрудничества с ОПК России

Программа, насчитывающая 199 пунктов, предусматривает совместные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию вооружений и техники двойного назначения. На выставке MILEX-2021 российский ВПК представит новые парашюты и боеприпасы.

## REGNUM

### В Ростехе завершили разработку зенитного комплекса «Птицелов» для ВДВ

В Ростехе сообщили о завершении разработки зенитного комплекса «Птицелов» для ВДВ. Холдинг «Высокоточные комплексы» закончил разработку зенитного ракетного комплекса «Птицелов» на шасси боевой машины десанта (БМД-4М), предназначенного для ВДВ России.

## РИА НОВОСТИ

### В России начался серийный выпуск новейшей авиаракеты «Бронебойщик»

«Бронебойщик» предназначен для самолетов типа Су-25, военных вертолетов серии Ми-8 и другой авиатехники, оснащенной пусковыми блоками неуправляемых авиаракет. Новинка должна дополнить семейство снарядов С-8 калибра 80 миллиметров.

## РИА НОВОСТИ

### Медведев обсудил инвестиции в предприятия ОПК и их кооперацию

Зампред Совбеза РФ Дмитрий Медведев провел в Челябинске заседание рабочей группы Военно-промышленной комиссии по контролю за производством востребованных образцов вооружения, рассмотрены вопросы инвестиций.

## REGNUM

### На MILEX-2023 Россия представила дроны-камикадзе и манёвренные истребители

Отечественная «оборонка» представила новейшие разработки на площадке, предоставленной союзной Белоруссией. Российская делегация прибыла на экспозицию примерно с 700 образцами вооружения и спецсредств более чем от полутора десятков компаний-производителей.



**РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»**

**AUTO GaN-зарядка**  
GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

**ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ**

95W GaN Быстрая зарядка USB3 - порт

Многозарядный Компактный размер Безопасная зарядка

\*По сравнению с обычными зарядками (без режима быстрой зарядки/мощностью до 30w).

## ИА REX

### Предприятие ОПК из калужского Обнинска представило новинку для вертолётов

Новую разработку для вертолетной отрасли - радиопрозрачный антенный обтекатель навигационных систем представило на XVI международной выставке HeliRussia-2023 Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина Калужской области.

## В МИРЕ

### БЕРЗА

#### Создан чип для ускоренного обучения нейросетей

Инженеры из Университета Иллинойса в Урбане-Шампейне интегрировали электрохимическую оперативную память (ECRAM) с кремниевыми полупроводниками. Технология позволит ускорить глубокое обучение нейронных сетей и сократить затраты на работу систем искусственного интеллекта.

### PROPHOTOS.RU

#### Sony раскрыла подробности о конструкции новой матрицы

Ранее Sony заявляла, что разработала матрицу нового типа, способную улавливать в два раза больше света и снимать с более низким уровнем шума. Такая матрица установлена в вышедшем недавно смартфоне Xperia 1 V. Теперь же компания выпустила ролик, раскрывающий особенности конструкции новой матрицы.

### КРАСНАЯ ВЕСНА

#### Samsung Electronics вложит 30 млрд иен в производство чипов в Японии

Сейчас в Йокогаме работает принадлежащий компании научно-исследовательский институт Samsung R&D Institute Japan. Новый хаб будет создан отдельно от института, на основе хаба будет создана производственная линия прототипов чипов. Запуск хаба предполагается осуществить уже в 2025 году.

## IT-WORLD

### В Apple начали тестировать чипы M3

Несмотря на то, что в настоящее время новейшим чипом Apple являются M2, в «яблочной» компании кипит работа над чипами M3. Так, в настоящее время уже доступны Mac с чипами этой новейшей линейки, на которых отлаживаются ПО сторонних производителей.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Создан новый материал для более эффективной электроники

Исследователи из Университета Твенте доказали, что германен, двумерный материал, состоящий из атомов германия, ведет себя как топологический изолятор. Это первый двухмерный топологический изолятор, состоящий из одного элемента.

## ITZINE.RU

### MediaTek планирует создать чипсет с графическим процессором Nvidia

Отраслевые инсайдеры утверждают, что Nvidia и MediaTek заключили соглашение о создании мобильных чипсетов с графическими процессорами GeForce. Первый такой процессор выйдет уже в следующем году.

## ТАСС

### Volkswagen хочет использовать ПО Huawei в автомобилях в Китае

Автопроизводитель Volkswagen рассматривает возможность использования программного обеспечения (ПО) концерна Huawei на машинах в Китае с целью увеличить долю на крупнейшем в мире рынке электромобилей.

## ИА SM-NEWS

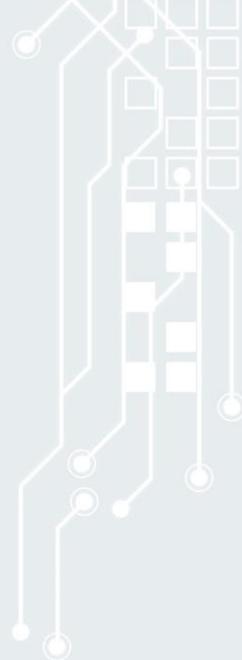
### Китайские разработчики оснастили дроны специальными технологиями

Боевые БПЛА, предназначенные для экспорта в другие страны, могут определять китайскую территорию. Отмечается, что данная система четко прописана в инструкции, которая прилагается к дрону.

## ТАСС

### Японский премьер лично пригласил в страну ведущих зарубежных производителей чипов

Премьер-министр Японии Фумио Кисида встретился в четверг в своей токийской резиденции с руководителями ведущих иностранных компаний - производителей полупроводников и пригласил их активнее переносить производство в страну.



**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.**

