



- Горячие новости

# АКЦИЯ

**ЗАКАЖИ ТЕСТОВЫЙ ОБРАЗЕЦ  
И ПОЛУЧИ ОТЛАДочную ПЛАТУ  
НА ДВА МЕСЯЦА БЕСПЛАТНО!**

 РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»**ЗАКАЖИ СЕЙЧАС**

ПОДРОБНОСТИ УТОЧНЯЙТЕ У МЕНЕДЖЕРОВ

## ПОРУЧЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Владимир Путин потребовал исключить необоснованный рост стоимости гособоронзаказа

Президент призвал использовать эффективные методики ценообразования в гособоронзаказе. Об этом он заявил на расширенной коллегии Минобороны России. Нужно проработать возможность долгосрочных контрактов по основным видам вооружений.

### ВЕДОМОСТИ

#### Правительство выделит средства на курсы в сфере IT для преподавателей вузов и колледжей

Правительство Российской Федерации выделит средства на организацию курсов повышения квалификации в сфере IT для преподавателей вузов и колледжей на базе университета "Иннополис", соответствующее постановление подписал премьер-министр Михаил Мишустин.

### ТАСС

#### Мишустин утвердил состав комиссии по развитию производства аудиовизуального контента

Премьер-министр Михаил Мишустин утвердил президиум и состав правительственной комиссии по развитию производства и распространения отечественного аудиовизуального контента, ее президиум возглавит вице-премьер Дмитрий Чернышенко.

### РИА НОВОСТИ

#### Владимир Путин рассказал о преимуществах России в военной сфере

Президент России Владимир Путин, выступая на коллегии Минобороны России, поручил сосредоточиться на решении по переоснащению армии и флота. "Подчеркну, в стратегических силах у нас уже создан серьезный научно-технический задел по образцам вооружения и техники, не имеющих мировых аналогов", - сказал он.



## ЭКОНОМИКА СЕГОДНЯ

### В России появится центр по разработке перспективного вооружения

Из распоряжения Правительства Российской Федерации следует, что Главный научно-исследовательский испытательный межведомовой центр перспективного вооружения будет учрежден при ведомстве. Распоряжение опубликовано на портале правовой информации

360

### Россия сократила бюджет на оборонные нужды в 2021–2023 годах

Россия утвердила оборонный бюджет на 2021–2023 годы — его сократили на 10%. Несмотря на это, он гарантирует боеготовность и развитие Вооруженных сил страны. Об этом газете рассказала заместитель министра обороны Российской Федерации Татьяна Шевцова.

## UKRDAY

### «Ростех» получит субсидию на создание оборудования для 5G

Правительство Российской Федерации выделит субсидию «Ростеху» на создание оборудования 5G — соответствующее постановление подписал премьер-министр Михаил Мишустин. Как пояснил директор по особым поручениям «Ростеха» Василий Бровко, объем субсидии на четыре года составит 21,4 миллиарда рублей, а всего в проект будет инвестировано 43 миллиарда рублей.

## КОММЕРСАНТЬ

### Квоты на российскую продукцию завернут в директивы

Минпромторг России подготовил проекты адресованных широкому кругу госкомпаний директив по выполнению квот на закупки российской продукции. Предполагается, что госАО смогут отказывать подрядчикам в закупках без подтверждения наличия отдельных позиций поставок в реестре российской продукции, а сами будут обязаны отчитываться о выполнении квот.

## ТАСС

### Подписан закон о передаче автору прав на изобретения, созданные на средства бюджета

Закон устанавливает приоритетное закрепление за исполнителем госконтракта на НИОКТР исключительных прав на изобретение. При этом закон обязывает исполнителя контракта в течение двух лет со дня возникновения исключительного права внедрить РИД на практике либо передать это право другим заинтересованным лицам.



- Горячие новости

## ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

### Оборудование для МЧС обеспечат отечественной микроэлектроникой

Премьер-министр Михаил Мишустин поручил своему заместителю Юрию Борисову обратить особое внимание на оснащение российской микроэлектроникой оборудования, которое используют экстренные службы.

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

### РБК

### ЦБ увидел в цифровых валютах потенциального конкурента SWIFT

Разработка цифровых валют может позволить проводить международные расчеты без использования системы SWIFT, считают в Банке России. Сам ЦБ сейчас обсуждает разработку цифрового рубля.

### ВЕДОМОСТИ

### Комиссия по радиочастотам рассмотрит еще один диапазон для 5G в России

Российские операторы связи могут получить частоты еще в одном диапазоне для строительства сетей пятого поколения. В IV квартале 2021 г. Государственная комиссия по радиочастотам планирует рассмотреть результаты проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ на пилотной зоне сетей 5G в диапазоне 6–7 ГГц.

### ВФМ

### Москва признана лидером по цифровизации

Москва стала лидером в рейтинге цифровизации городского хозяйства. Рейтинг рассчитывался для 203 городов. Кроме Москвы в пятерку лидеров среди городов-миллионников вошли Екатеринбург, Казань, Санкт-Петербург и Воронеж.

### 360

### Андрей Воробьев назвал три цифровых приоритета Подмосковья

В современном мире невозможно жить без интернета, цифровизации и подобных технологий. Чтобы идти в ногу со временем, власти Подмосковья за этот год приняли ряд стратегических решений и составили план на 2021 год. Андрей Воробьев озвучил три цифровых приоритета региона, которые помогут избавиться от бюрократии.



## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Искусственный интеллект для записи к врачу заработал в 12 регионах

Первым разработку внедрили в Московской области. Такой голосовой помощник существенно отличается от тех, что обычно отвечают при звонке в банк или другие организации. Его практически не отличить от обычного человека, подтвердили люди, присутствовавшие при его демонстрации.

## ПРАЙМ

### Операторов обязали создать конкуренцию на рынке сетей 5G

Участники совместного предприятия операторов связи по 5G, создание которого согласовала ФАС, разработают условия доступа других игроков к инфраструктуре по предписанию антимонопольного ведомства; в ближайшее время фокус СП будет направлен на высвобождение радиочастот, заявили в пресс-службе "Ростелекома".

## ВЕСТИ

### Корпоративную кибербезопасность решили доверить алгоритмам

С началом карантинных ограничений и массового перехода сотрудников на работу из дома количество угроз в области информационной безопасности выросло на четверть. Такие данные приводит компания Cisco, крупнейший мировой поставщик сетевого оборудования.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Цифровизацию и биометрическую слежку от Сбербанка обсудили в Приморье

Роль Сбербанка в развитии Приморского края обсудил глава региона Олег Кожемяко с представителями Сбербанка на Дальнем Востоке. Область интересов финансистов Сбера включает образование, здравоохранение, социальную поддержку, проекты в сфере недвижимости и туризма.

## KAZVED

### Есть ли угроза от 5G и «убьют» ли беспилотники профессию таксиста

На минувшей неделе министр цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи РТ Айрат Хайруллин стал гостем прямого эфира в официальном сообществе Республики Татарстан в социальных сетях.



- Горячие новости

**GAN-ТРАНЗИСТОР**L-, S- ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТ  
С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 28 ВПОВЫСЬ МОЩНОСТЬ  
СВОЕГО ИЗДЕЛИЯВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ  
100 ВтРАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

ЗАКАЗАТЬ

**ЗА РУБЕЖОМ****PHP.RU****Apple значительно нарастила продажи компьютеров еще до выхода собственного чипа M1**

Выручка Apple от продажи фирменных компьютеров в третьем квартале 2020 года выросла на 50 процентов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Отчасти это обусловлено выросшим в условиях пандемии спросом на ноутбуки, обусловленным массовым переходом на удаленную работу и дистанционное обучение.

**DISCOVER24****Журнал The National Interest назвал пятерку лучших “танков-убийц” НАТО**

В последние годы мир меняется. И если раньше Россия уверено «удерживала танковое преимущество», то сейчас на этот статус претендует уже НАТО. Чарли Гао, автор издания The National Interest, перечислил пять самых современных танков, которые уже доступны для стран НАТО или будут доступны в ближайшее время.

**УТРО****План Украины отобрать Крым оценили в Китае**

Украина может воспользоваться тем, что внимание России отвлечено на Кавказ, и попытаться отобрать Крым силовым путем. В этом случае Киев получит поддержку Запада, и Москве придется непросто, хотя она заранее просчитала такую возможность.

**3D NEWS****Американский поставщик TSMC вложит 200 млн. долларов в расширение присутствия на Тайване**

В этом году тайваньские власти неоднократно выражали свою заинтересованность в организации на острове новых производств, имеющих отношение к выпуску полупроводниковой продукции. Компания Entegris из США решила локализовать здесь производство фильтрующих элементов, используемых при производстве полупроводниковых компонентов.



## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Samsung развернет предприятие по производству современных чипов в США

Предприятие по контрактному производству чипов может развернуть в США компания Samsung, которая приобрела участок земли для строительства завода площадью 440 тысяч квадратных метров. Общая территория производства может увеличиться на 40%.

## РУССКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

### Google уничтожит перспективную ОС для устройств Интернета вещей

Google готовится закрыть проект Android Things – операционной системы на базе Android для устройств интернета вещей. Она так и не стала популярной, хотя Google даже собиралась интегрировать ее в свои собственные гаджеты интернета вещей. Android Things прекратит свое существование в начале 2022 г., и ее альтернативы у Google пока нет.

## РИА ФАН

### Новое вооружение Латвии стало поводом для новых анекдотов

Новое латвийское вооружение опозорит Ригу, особенно если его решат использовать против России, заявил полковник в отставке Виктор Баранец. Ранее стало известно о латвийском ноу-хау — им оказался военно-тактический электрический самокат «Мосфера» (Mosphera), созданный для военных целей.

## SHRAIBIKUS

### Новый реактивный китайский огнемет показали в деле

Видео испытаний нового китайского реактивного пехотного огнемета (РПО) появилось в интернете. Предположительно этот РПО заменит PF97, который сейчас стоит на вооружении КНР. Он является лицензионной копией РПО «Шмель», и выпускался в Китае с конца 1990-х.

## ВЗГЛЯД

### США испугались вхождения России в мировую элиту авиастроения

США наносят удар по российской гражданской авиации. Случилось это почти сразу после того, как свой первый полет совершил конкурент американского Boeing – российский самолет MC-21 с отечественным, а не американским двигателем. Как и с «Северным потоком – 2», цель у новых санкций конкретная.

**- Горячие новости**

## 3D NEWS

### **TSMC уже начала нанимать персонал для своего первого американского предприятия**

Американским властям удалось убедить руководство тайваньской компании TSMC построить в штате Аризона современное предприятие по контрактному выпуску 5-нм изделий, которое начнёт выдавать продукцию в 2024 году. Сейчас TSMC уже отобрала специалистов для пусконаладочных работ и собирается провести стажировку для новобранцев на Тайване.

## REGNUM

### **Турция призвала США пересмотреть решение о санкциях за С-400**

Соединённые Штаты должны пересмотреть решение ввести санкции за покупку Турцией российских зенитно-ракетных систем (ЗРС) С-400. 14 декабря США ввели санкции против военно-промышленного комплекса Турции из-за покупки турецкими властями российских зенитных ракетных комплексов С-400.

## ДЕЛОВОЙ КАЗАХСТАН

### **В КНР создана крупнейшая в мире сеть 5G**

Вице-министр промышленности и информатизации КНР Лю Лехун заявил, что КНР построила крупнейшую в мире сеть со стандартом связи 5G. В стране было создано 718 тыс. базовых станций 5G, из них 330 тысяч объектов были построены в рамках проектов совместного использования.

## 3DNEWS

### **Apple займет около 80 % мощностей TSMC по производству 5-нм чипов в 2021 году**

Apple далеко продвинулась в разработке собственных ARM-чипов. Не только актуальный A14 Bionic, но и прошлогодний A13 превосходит по производительности новейший Qualcomm Snapdragon 888. Чип M1 для компьютеров способен конкурировать с лучшими десктопными процессорами Intel и AMD.

## ТАСС

### **ZTE опубликовала Белую книгу о коммерческом развертывании сетей 5G SA**

Компания ZTE Corporation, являющаяся одним из крупнейших международных поставщиков телекоммуникационных, корпоративных и потребительских технических решений для мобильного Интернета, опубликовала в издании Mobile World Live Белую книгу о коммерческом развертывании сетей 5G SA.



## 3D NEWS

### **Американские санкции против Китая больно ударили по европейским компаниям**

Ограничения в сфере экспортного контроля США затрагивают и иностранные компании, если те используют технологии или оборудование американского происхождения, поэтому та же TSMC не смогла продолжать выпуск микропроцессоров для Huawei, хотя и находится на Тайване.

## КОММЕРСАНТЬ

### **У военных развился искусственный интеллект**

Командование ВВС США сообщило о первом использовании системы искусственного интеллекта (ИИ) как полноценного «второго пилота» в ходе полета разведывательного самолета U-2. Многие ученые считают, что активность военных в разработках ИИ может привести к новой гонке вооружений, и призывают ограничить ее.

## НОВОСТИ IT

### **Пентагон намерен стимулировать производство микроэлектроники в США**

Военное ведомство обеспокоено тем, что ведущие американские технологические компании размещают заказы на изготовление микросхем на заводах за рубежом. Оказывается, проблемой импортозамещения в отрасли высоких технологий обеспокоены не только в России.

## ФАКТОМ

### **Intel продавала "налево" чипы, разработанные для MacBook**

Apple отказалась от услуг "синей" компании по многим причинам, но накануне раскрылась еще одна. Оказывается, Intel использовала технологии, которые были разработаны по отдельному и секретному контракту с Apple, чтобы сделать подобные чипы для конкурентов "яблочников".

## MARCHMONT

### **Российская микроэлектроника пользуется спросом в других странах**

Не все верят в то, что Россия сможет в обозримом будущем производить собственную микроэлектронику. Однако отечественные решения, которые появляются в этом сегменте, ничуть не уступают западным аналогам и пользуются спросом в других странах.



- Горячие новости

**GAN-ТРАНЗИСТОРЫ  
С ИНДУЦИРОВАННЫМ КАНАЛОМ****МЕНЬШЕ ГАБАРИТЫ  
ВЫШЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ****НОВИНКА!**

ДОСТУПНО ПО ПРЕДЗАКАЗУ

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

ЗАКАЗАТЬ

**ХАБР****Apple разместила первый заказ на чипы с 3-нм техпроцессом у TSMC**

После выхода первых чипов на 5-нм техпроцессе Apple уже размещает заказы на производство 3-нм чипов на мощностях TSMC в 2022 году. Источники говорят, что эти чипы, вероятно, будут использоваться в будущих iPad и MacBook.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ****КРАСНАЯ ВЕСНА****«Росэлектроника» наращивает производство электронных модулей для серверов**

В два раза увеличен выпуск электронных модулей для серверов и систем хранения данных "Купол" в научно-исследовательском центре электронной вычислительной техники госкорпорации Ростех. На предприятии модернизирована линия поверхностного монтажа, в связи с этим ее производительность выросла в два раза.

**RUSCABLE****"Росэлектроника" представила систему антибактериальной защиты учебных заведений**

Концерн "Вега" холдинга "Росэлектроника" (входит в Госкорпорацию Ростех) совместно с технологическими партнерами разработал комплексное решение для обеспечения эпидемиологической безопасности учебных заведений.

**INDUSTRY HUNTER****«Росэлектроника» предотвратит пожары из-за неисправности электропроводки**

Холдинг «Росэлектроника» запустил производство устройств, предупреждающих пожары из-за неисправностей электропроводки. В случае возникновения искрения прибор фиксирует изменения параметров сетевого напряжения и автоматически отключает сеть от электропитания.



- Горячие новости

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### ФСИН приобрела шесть тысяч компьютеров с российской «операционкой»

Более 6 тысяч компьютеров с предустановленной ОС «Альт Рабочая станция 9», созданной российской компанией «Базальт СПО», приобрела Федеральная служба исполнения наказаний (ФСИН) России.

## CNEWS

### UserGate: Российскую микроэлектронику сделает успешной только ее коммерциализация

Не все верят в то, что Россия сможет в обозримом будущем производить собственную микроэлектронику. Однако отечественные решения, которые появляются в этом сегменте, ничуть не уступают западным аналогам и пользуются спросом в других странах. О том, как создаются такие решения, в интервью CNews рассказал Дмитрий Курашев, директор UserGate.

## КОММЕРСАНТЬ



### На «мертвые души» денег не жалели

Стали известны подробности уголовного дела, по которому проходит экс-директор департамента «Ростеха» по правовому обеспечению и корпоративному управлению Алла Лалетина. В рамках расследования ранее были помещены под домашний арест заместители гендиректора НПК «Техмаш» Людмила Животовская и Екатерина Тютюникова.

## РИАФАН

### Дмитрий Рогозин назвал «недоразумением» санкции США в отношении Роскосмоса

Власти США должны отменить санкции в отношении российских предприятий космической отрасли. Глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин раскритиковал деструктивную политику Вашингтона. Ограничения со стороны американских властей мешают сотрудничеству России и США в космическом пространстве.

## ВЕДОМОСТИ

### В Boeing оценили попадание своего поставщика титана из России под санкции США

Новые санкции США против российской «ВСМПО-Ависма», крупнейшего в мире поставщика титана, не повлияют на партнерство с ним, заявили в американской авиастроительной корпорации Boeing. «ВСМПО-Ависма» — крупнейший в мире производитель титана и продуктов из его сплавов. Она поставляет титан, в том числе российской Объединенной авиастроительной корпорации.



## ЭХО МОСКВЫ

### Глава Роскосмоса направил письмо к главе NASA по поводу американских санкций

Генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин, который также является спецпредставителем Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в космосе, направил письмо руководителю NASA Джиму Брайденстайну, касающееся американских санкций против предприятий госкорпорации.

## ГЛОБАЛКРАС

### "Ростех" призвал не урезать госфинансирование развития 5G в России

Развитие в стране 5G сетей, нового поколения мобильной связи, существенно замедлится, если денежные средства, которые выделены из государственной казны на данные цели на текущий год, урежут на 50 процентов.

## UKRDAY

### Ростех начал поставки машин дистанционного минирования "Земледелие" в войска

Госкорпорация Ростех начала поставку в войска новейшей системы "Земледелие", которая устанавливает минные поля с помощью программируемых боеприпасов. Используемые в таких снарядах мины способны самоликвидироваться или деактивироваться в заданное время.

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

## РУБЕЖ

### В НИИМЭ разработаны микроконтроллеры для серийно выпускаемых устройств

Специалисты АО "НИИМЭ" (входит в ГК "Элемент") в рамках программы импортозамещения разработали 64-разрядный микроконтроллер на базе 64-битного ядра NE64RV, а также создали прототип универсального 32-разрядного микроконтроллера с RISC-V ядром.

## УПРАВА РАЙОНА МАТУШКИНО

### Первым покупателем интернет-магазина Микрон стала компания ООО "РемКомСтрой"

Первым клиентом интернет-магазина Микрон стала зеленоградская строительная компания РемКомСтрой, которая приобрела партию универсальных NFC меток M2525/0LD для маркировки отреставрированных памятных объектов. Маркировка объектов дает удобные возможности их контролировать и обслуживать.

**- Горячие новости**

## НИИЭТ

### НИИЭТ поддержал национальный проект «Демография»

В России стартовал национальный проект «Демография», который актуален практически для всех граждан, в том числе для жителей Воронежа. Он включает в себя помощь семьям с детьми, агитацию активного долголетия и здорового образа жизни.

## AVLOUD.BLOGSPOT

### Микрон получит субсидию от московских властей

Микрон получит от ДИИПП Москвы субсидию в размере 51,8 миллионов рублей, которая пойдет на частичную компенсацию затрат на лизинг оборудования для сборки чип-модулей смарт-карт и производства RFID меток.

## CNEWS

### ГК "Элемент" и НИУ "МИЭТ" объединят усилия для развития отечественной микроэлектроники

ГК "Элемент" и "МИЭТ" подписали соглашение о сотрудничестве в сфере развития научно-технологического и производственного потенциала российской микроэлектронной отрасли, формирования новых компетенций, продвижения на рынки решений сложных технических систем.

## НИИЭТ

### В новой серии "Делает и показывает НИИЭТ" — АЦП 1273ПВ19Т с 6 независимыми каналами

В новой серии "Делает и показывает НИИЭТ" инженер-конструктор 1-й категории Константин Зольников познакомит вас с характеристиками 16-разрядного сигма-дельта-АЦП 1273ПВ19Т с 6 независимыми каналами, с программно-инструментальными средствами отладки для нее и расскажет, где применяется устройство такого типа.

## ЗЕЛЕНГРАД ИНФО

### Модернизация производственной линии RFID в 10 раз ускорила настройку оборудования

Модернизация технологического оборудования на участке сборки RFID-меток "Микрона", реализованная в рамках корпоративной программы "Фабрика идей" по инициативе сотрудников предприятия, позволила сократить расход материала и электроэнергии, а также существенно ускорить настройку оборудования.

**- Горячие новости**

## НИИЭТ

### **Специалисты АО «НИИЭТ» заняли призовые места в областном конкурсе «Инженер года-2020»**

НИИЭТ получил благодарность от Правительства Воронежской области за участие в ежегодном областном конкурсе «Инженер года-2020», где специалисты предприятия заняли призовые места. Так, 1 место в номинации «Электроника и приборостроение, электро- и радиотехника» получил Константин Зольников-инженер-конструктор 1 категории.

## 41+ СОЛНЕЧНОГОРСК

### **Транспортные билеты "Микрона" внесены в Реестр российской промышленной продукции**

"Микрон", крупнейший российский производитель и экспортер микроэлектроники, получил заключение Минпромторга России о подтверждении производства на территории России бумажного бесконтактного билета и бесконтактной смарт-карты.

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

## URA NEWS

### **Под санкции США попадут уральские предприятия. В черном списке — летный отряд Путина**

Минторг США опубликовал список из 103 компаний из России и Китая, в отношении которых планируется ввести санкции. В списке российских компаний оказались два уральских предприятия. Администрация США включила в санкционный список Минобороны России и Службу внешней разведки Российской Федерации, специальный летный отряд «Россия»,

## ВОЕННОЕ ДЕЛО

### **Юрий Борисов оценил влияние войн в Карабахе и Сирии на госпрограмму вооружений**

Российский вице-премьер Юрий Борисов в интервью заявил, что одной из основных тенденций в государственной программе вооружений до 2033 года будет являться применение беспилотных средств в военных конфликтах.

## URA NEWS

### **Урал и Сибирь защитят от ракет уникальным радаром**

Урал и Сибирь закроют мощнейшим радиолокационным куполом. Подразделения получат уникальные системы «Подлет-К1». Они защитят территории от ракет и беспилотников. Завершение поставок ожидается до конца следующего года.



## ОМСК ГАЗЕТА

### “Омсктрансмаш” поставил в Российскую армию модернизированные огнемётные системы

Помимо производства тяжелых огнемётных систем, с 2017 года Омский завод транспортного машиностроения (в составе АО «Концерн «Уралвагонзавод» входит в Госкорпорацию «Ростех») занимается их модернизацией. Изменения касаются как внешнего вида, так и внутреннего оборудования машин.

## РТ

### 80 лет назад на вооружение Красной армии был принят ППШ-41

Легендарный пистолет-пулемёт Шпагина был принят на вооружение 21 декабря 1940 года. Серийное производство ППШ было развернуто за считанные месяцы до начала Великой Отечественной войны. Впоследствии СССР очень быстро удалось нарастить темпы выпуска этого оружия благодаря новой технологии.

## ПОЛИТТЕХЭКСПЕРТ

### ЗРК "Бук-М3" впервые заступили на боевое дежурство в ЦВО

Новые зенитные ракетные комплексы "Бук-М3" впервые заступили на боевое дежурство по охране воздушного пространства над территорией Центрального военного округа. Комплексы "Бук-М3" дислоцированы в Алтайском крае. С принятием их на вооружение алтайское соединение в пять раз увеличило свои боевые возможности.

## REGNUM

### Сергей Шойгу отчитался о выполнении гособоронзаказа в 2020 году

Российский государственный оборонный заказ в 2020 году выполнен почти на 100%, заявил 21 декабря министр обороны Российской Федерации Сергей Шойгу. По словам министра, реализация всех заключенных контрактов обеспечила поставку более 250 тысяч единиц вооружения и средств поражения к ним.

## РБК

### Объем кредитов ОПК вырос почти на триллион рублей

Объем кредитов оборонных предприятий достиг примерно ₽3 трлн, от более половины «токсичных» долгов им удалось избавиться, рассказал вице-премьер Юрий Борисов. Полтора года назад нагрузка ОПК оценивалась почти на 1 триллион рублей ниже.



## РИА НОВОСТИ

### **Сергей Шойгу рассказал о заболеваемости COVID-19 в армии**

Заболеваемость коронавирусом в российской армии на 37% ниже, чем по стране, заявил министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу. Шойгу добавил, что время получения результатов анализов сокращено с двух дней в апреле до четырёх часов в июне.

## РИА НОВОСТИ

### **В России успешно испытали летающую боевую машину десанта**

Новейший российский транспортно-боевой вертолет Ми-8АМТШ-ВН на испытаниях подтвердил статус летающей боевой машины десанта (БМД), сообщил источник в оборонно-промышленном комплексе. Вертолет также применил неуправляемые реактивные снаряды и пушки в подвесных контейнерах.

## ЛЕНТА

### **Россию назвали самой большой угрозой для НАТО**

Массовую модернизацию российских войск и появление у России новых видов вооружений назвали главной угрозой для НАТО. Такое мнение высказал немецкий генерал и начальник штаба Сухопутных войск США в Европе Джаред Сембрицки.

## NATION NEWS

### **Юрий Борисов не увидел угроз для российского ОПК от новых санкций США**

Список российских предприятий, попавших под новые санкции США, состоит из 45 пунктов, большая часть из них относятся к оборонно-промышленному комплексу. Российская экономика в целом за несколько последних лет адаптировалась к работе в условиях ограничительных мер, накладываемых год за годом Вашингтоном и Брюсселем.

## РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

### **«Ростех» поставил в Минобороны России новые парашюты**

«Ростех» отчитался о начале поставок тактических парашютных систем «Стайер» российскому Министерству обороны. Разработаны они специалистами АО «Полет» Ивановского парашютного завода холдинга «Технодинамика».



## ПРОФИЛЬ

### **Безденежье, чума и война: каким был 2020 год для российских Вооруженных сил**

В 2020 году российская военная машина оказалась в ситуации, когда ей предъявлялись противоречащие друг другу требования. С одной стороны, состояние экономики страны таково, что оборонные расходы нужно секвестировать. С другой – Россия вынуждена продолжать наращивание своих военных возможностей, поскольку усиливается угроза новых конфликтов.

## ТАСС

### **Первый полк "Авангардов" доведут до полного состава в 2021 году**

Первый полк гиперзвуковых комплексов "Авангард", заступивший на боевое дежурство в конце 2019 года в Оренбургской области, будет доведен до полного состава (шесть шахтных пусковых установок) в конце 2021 года. Об этом сообщил источник в оборонно-промышленном комплексе.

## ИЗВЕСТИЯ

### **Стратегический ракетоносец Ту-95МС отработал управление беспилотником**

Экипаж одного из стратегических ракетоносцев ТУ-95МС ВКС России отработал управление беспилотником с борта самолета. Для испытаний привлекался строевой ракетоносец, дооборудованный спецаппаратурой для управления дроном.

## РИА НОВОСТИ

### **ВКС получили сверхтяжелые "дроны-мишени" для испытания новых вооружений**

Холдинг "Технодинамика" (входит в "Ростех") передал ВКС России первую партию уникальных беспилотных авиационных комплексов вертолетного типа, которые будут использоваться в качестве мишеней при испытаниях перспективного оружия.

## ЛЕНТА

### **Россия в 2021 году испытает «Изделие РФ»**

В 2021 году «Объединенная двигателестроительная корпорация» (ОДК) проведет первые стендовые испытания двигателя для перспективного авиационного комплекса дальней авиации (ПАК ДА), получившего название «Изделие РФ».

**RT****Десантный корабль «Пётр Моргунов» поступил в состав ВМФ России**

«Пётр Моргунов» наряду с уже поступившим в состав Северного флота головным кораблём «Иван Грен» и ожидающимися десантными кораблями «Владимир Андреев» и «Василий Трушин», а также с фрегатами проекта 22350 «составят основу группировок дальней морской и океанской зоны».

**32 CARS****В России запатентован компактный броневик «Урал»**

Новый грузовой автомобиль под названием «Тайфун У-Т» получил патент в России. Машине присвоен индекс «Урал-53059», а патентодержателем, согласно документу, является Министерство обороны Российской Федерации. Разработка семейства техники «Тайфун» ведётся по специальному заказу военного ведомства за счёт целевых субсидий от Минобороны России.

**МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ****Разработчик раскрыл характеристики комплекса ПВО – «убийцы дронов»**

Производитель комплексов ПВО малой дальности – Ижевский завод «Купол» отчитался о выполнении гособоронзаказа в интересах Вооруженных сил Российской Федерации. Спрос на его военную продукцию, в частности, на комплексы «Тор-М2», вырос после Карабахской войны.

**РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА****Сколько стоит оборона**

Военное ведомство увеличивает зарплаты молодым контрактникам. В ближайшие годы будут индексироваться выплаты военнослужащим и пенсии военным пенсионерам. Есть хорошие новости и для прекрасного пола: военнослужащим-женщинам почти в два раза повысят пособия по уходу за ребенком.

**ВОЕННОЕ ДЕЛО****Испытания гиперзвуковой ракеты «Циркон» в 2020 году выполнены успешно**

В рамках исполнения программы испытания лётно-конструкторских характеристик было выполнено три пуска гиперзвуковой ракеты «Циркон». Вице-премьер Юрий Борисов, ссылаясь на информацию, предоставленную оборонно-промышленным комплексом, заявил об успешно проведённых стрельбах с фрегата «Адмирал Горшков».



- Горячие новости

## ТАСС

### Носитель беспилотников "Посейдон" АПЛ "Белгород" передадут флоту в 2021 году

Передача Военно-морскому флоту (ВМФ) России носителя ядерных подводных беспилотников "Посейдон" подлодки "Белгород" и двух субмарин проекта "Ясень-М" "Казань" и "Новосибирск" перенесена на 2021 год.

## AVIA

### У российского истребителя Су-57 появится четыре отсека для вооружения

В Сети появилась любопытная инфографика, демонстрирующая комплектацию российского боевого самолёта пятого поколения Су-57 вооружением. Инфографика полностью подтверждает наличие у российского истребителя двух скрытых отсеков для размещения ракет.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

## ЛЕНТА

### Apple воскресила маленькие телефоны. Почему они оказались никому не нужны?

2020 год стал для Apple очень богатым на устройства: MacBook и Mac mini на собственных процессорах, редизайн iPad Air, наушники за 63 тысячи рублей, и, разумеется, новые iPhone, среди которых и SE второго поколения, и флагманская номерная серия. В последнюю вошли сразу четыре телефона, призванные покрыть любые запросы.

## N+1

### Беспилотный ведомый Boeing совершил первые скоростные пробежки

Перспективный австралийский беспилотный ведомый Loyal Wingman совершил первые скоростные пробежки в рамках подготовки к первому полету, который запланирован на начало 2021 года. Во время пробежек специалисты проверили управление беспилотным аппаратом, а также работу пункта управления.

## ЧЕТЫРЕ ТОЧКИ

### Шины Continental с поддержкой RFID готовы к коммерческому дебюту

Компания Continental объявила о запуске производства шин с технологией радиочастотной идентификации для поставок автопроизводителям на оригинальную комплектацию новых автомобилей. В частности, шины Continental EcoContact 6 с чипами RFID (Radio Frequency Identification) немецкие шинники будут поставлять для оснащения автомобилей марки Volvo.

**РБК****«Сбер» начал первые испытания беспилотных машин на дорогах**

Дочерняя компания «Сбера» — Sber Automotive Technologies — начала в Москве первые испытания автомобилей с беспилотной технологией. Планируется, что к концу года количество беспилотников Sber Automotive Technologies увеличится до десяти автомобилей, а в 2021 году число продолжит расти.

**INDUSTRY HUNTER****Роботы компании Promobot начали работу в столичном центре Госуслуг**

Российские антропоморфные роботы модели Robo-C компании Promobot начали работу в центрах госуслуг Москвы. Сейчас дроиды находятся во флагманском офисе «Мои Документы» ВАО — в ТЦ «Щелковский». Дальневосточный фонд высоких технологий, созданный при участии РОСНАНО, инвестировал в компанию Promobot в 2020 году 200 миллионов рублей.

**N+1****Монослой карбазола помог установить новый рекорд на тандемах кремний-перовскит**

В начале 2020 года ученые из Университета Геймгольца в Берлине объявили о новом рекорде эффективности тандемных перовскитно-кремниевых солнечных элементов — 29,15 процентов. Десять месяцев спустя в журнале Science вышла подробная статья об элементах-рекордсменах.

**RUSARGUMENT****Hisense выпустит первый в мире 5G-смартфон с черно-белым экраном**

Новый 5G-смартфон с черно-белым экраном представила компания Hisense. Устройства очень схожи с электронными книгами. В них используется технология e-ink (электронные чернила). По мнению разработчика, данный гаджет, получивший название Hisense A7, будет более удобен, прежде всего, для чтения текстов.

**ВЕСТИ****В России будет свой квантовый компьютер**

Мир сейчас на пороге второй квантовой революции. Считается, что первая случилась во второй половине прошлого столетия — это ядерные технологии, лазеры и транзисторы, то есть в итоге компьютеры и сотовая связь. Теперь же говорят о следующем этапе, о квантовой коммуникации и квантовых вычислениях.

**- Горячие новости**

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### Yahoo Japan поборется с травлей в Сети при помощи искусственного интеллекта

Систему искусственного интеллекта (ИИ) решила использовать для удаления злобных комментариев и клеветы на всех своих интернет-сайтах корпорация Yahoo Japan. Компания усиливает мониторинг на фоне смерти в мае участницы популярного в Японии реалити-шоу.

## N+1

### Интегральные источники одиночных фотонов стали в десять раз ярче

Физики создали интегральный источник одиночных фотонов, яркость которого в десять раз выше, чем у лучших предшественников. При маленьких мощностях накачки разработанный источник способен генерировать пары фотонов с мегагерцовыми частотами.

## C NEWS

### 4 главных научных открытия 2020 года для отрасли ИКТ

Несмотря на пандемию, не останавливалась научная работа и в отраслях, не связанных напрямую с «проблемой года» — поиском вакцины от коронавируса. Некоторые из открытий, сделанных в 2020 году, могут существенно повлиять на развитие рынка инфокоммуникационных технологий, если не в ближайшее время, то в обозримом будущем.

## ХАЙТЕК+

### Искусственный интеллект решил уравнение Шредингера

Квантовая химия занимается предсказанием химических и физических свойств молекул по расположению атомов в пространстве. Теоретически, уравнение Шредингера позволяет обойтись без долгих и трудоемких лабораторных экспериментов, но на практике оно чрезвычайно сложное.



**Уважаемые подписчики! Мы открыты для ваших предложений!**

**Рассказать о них вы можете в письме, отправленном на электронный адрес [info@niiet.ru](mailto:info@niiet.ru)**

**Отдел маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»: [sbyt@niiet.ru](mailto:sbyt@niiet.ru), +7(473) 280-22-94**