



Выпуск новостей за неделю с 10.11 по 17.11.2023г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Россияне создали новый экологичный материал для оптоэлектроники
- Ростех впервые в истории современной России покажет за рубежом тяжелый транспортный самолет
- Учащиеся школ Савелок сделали голубя, рисовали утес и принимали в гостях сотрудника АО «Микрон»
- Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко поприветствовал участников Каспийского цифрового форума



# НАША СИЛА

уже в продаже на **OZON**

GaN  
матер

ЗАКАЗАТЬ

## ГЛАВНОЕ

### ВЕЧЕРНЯЯ КАЗАНЬ

#### В Иннополисе открылся завод по производству материнских плат

В Иннополисе состоялось открытие завода по производству материнских плат от ГК ICL. Там планируют выпускать до миллиона изделий в год. Проект строительства завода привлек порядка двух миллиардов рублей инвестиций и создает более 400 рабочих мест. Завод ввели в эксплуатацию еще в первом квартале этого года, а его производство будет полного цикла.

### CNEWS

#### Глава Минцифры Максуд Шадаев — о развитии космических технологий, сроках импортозамещения и судьбе российских ИТ-решений за рубежом

Что планируется включить в новый проект «Национальная экономика данных», нужны ли России кибервойска, как скажется сокращение финансирования на отечественной ИТ-отрасли и пересмотрят ли сроки перехода компаний с критической информационной инфраструктурой на российское ПО к 2025 г.? На эти и другие вопросы ответил министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максуд Шадаев.

### МОСКОВСКИЕ ВЕДОМОСТИ

#### Произошло перераспределение долей участников рынка электроники

Россияне стали активно покупать электронику в кредит: за 2023 год такие продажи выросли на 70-80%, у некоторых ритейлеров они достигают трети всего оборота. В целом рынок электроники и бытовой техники к концу 2023 года находится в достаточно активном состоянии, продажи развиваются.

### ТАСС

#### Медведев назвал важнейшей задачей укрепление технологического суверенитета РФ

Укрепление технологического суверенитета очень важно в нынешних условиях, "Сколково" содействует этому, заявил зампред Совбеза России, председатель попечительского совета фонда "Сколково" Дмитрий Медведев.

# НАША СИЛА

уже в продаже на **OZON**

GaN  
адаптер

ЗАКАЗАТЬ



## ВЕЧЕРНЯЯ КАЗАНЬ

### В Иннополисе открылся завод по производству материнских плат

В Иннополисе состоялось открытие завода по производству материнских плат от ГК ICL. Там планируют выпускать до миллиона изделий в год. Проект строительства завода привлек порядка двух миллиардов рублей инвестиций и создает более 400 рабочих мест. Завод ввели в эксплуатацию еще в первом квартале этого года, а его производство будет полного цикла.

## CNEWS

### Дмитрий Чернышенко: В России выросла численность ученых до 30 лет

В 2022 году число исследователей в России впервые за последние годы увеличилось и достигло около 670 тыс. человек. Рост составил 7,2 тыс., или 1,1%, по сравнению с 2021 годом. Особенно важно отметить, что растет приток молодежи в науку: численность ученых до 30 лет выросла за год на 1%.

## КОММЕРСАНТЬ

### Индустриализация множит технологии

По мнению экспертов, за последние семь-восемь лет цифровизация в России прошла путь от красивой, но не совсем понятной концепции до реальных проектов. Все больше предприятий видят ценность внедрения цифровых проектов, а инженерные компании наращивают опыт и персонал для их реализации.

## CNEWS

### Дмитрий Медведев: выручка резидентов «Сколково» по итогам 2023 г. превысит полтриллиона рублей

Такой прогноз озвучен в ходе заседания попечительского совета Фонда «Сколково» (группа ВЭБ.РФ), которое провел Дмитрий Медведев. Всего к III кварталу 2023 г. экосистема объединяет более 3,7 тыс. участников, выручка которых существенно выросла по отношению к 2022 г.

## АГЕНТСТВО ЭКОНОМИЧЕСКИХ НОВОСТЕЙ

### Россия запустит производство беспилотников в Индии

Российская компания «Транспорт будущего» договорилась о сотрудничестве с крупным индийским производителем микроэлектроники Sasa Electronics Private Limited. В рамках заключенного соглашения стороны намерены запустить совместную разработку и выпуск беспилотников для доставки грузов и мониторинга территорий (например, сельхозземель).

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## САРАТОВСКИЙ БИЗНЕС ПОРТАЛ

### Минобрнауки и Ростех усиливают совместную работу для обеспечения технологического суверенитета страны

Глава Минобрнауки России Валерий Фальков и генеральный директор Госкорпорации Ростех, президент Союза машиностроителей России Сергей Чемезов подписали соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает совместную работу по разработке образовательных программ с учетом потребностей промышленных предприятий, в том числе в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы».

## ELEC

### Визит директора департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ Ю. В. Плясунова

10 ноября с рабочим визитом посетил НПО «МИР» директор департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ Юрий Владимирович Плясунов. В Омске прошел ряд встреч с представителями промышленных предприятий и образовательных учреждений региона, на которых обсуждались актуальные проблемы радиоэлектронного комплекса Омской области и возможные пути их решения.

## IPHONES.RU

### Российским компаниям перестали выдавать льготные кредиты на закупку иностранного оборудования для выпуска техники

В середине октября банки перестали принимать заявки на выдачу льготных кредитов для закупки иностранного оборудования для выпуска техники, в том числе китайского. Помимо оборудования организации не смогут получить льготные кредиты и на компоненты микроэлектроники.

## SERGOKALA

### Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко приветствовал участников Каспийского цифрового форума

В приветственном адресе Дмитрия Чернышенко говорится о том, что по определению президента РФ Владимира Путина цифровая трансформация является одной из национальных целей России, и Дагестан успешно ее достигает. Так, в Стратегию цифровой трансформации региона входят 17 отраслей и реализуется 77 инициатив, связанных с цифровизацией-говорится в сообщении.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## SPUTNIK

### Томская область хочет развивать выпуск беспилотников совместно с Беларусью

Около двух лет в Томской области действует экспериментальный правовой режим для производства беспилотников, к проекту планируется подключить белорусских специалистов. «Томичи заинтересованы в белорусском опыте и кооперационных проектах», - отметили в посольстве Беларуси.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### КП - НОВОСИБИРСК

### В НГУ начали готовить «цифровых» инженеров, способных создавать ДНК-чипы

В Новосибирской области начали работать три лаборатории передовой инженерной школы НГУ «Когнитивная инженерия». В их стенах готовят «цифровых» инженеров, способных расшифровывать геном и создавать ДНК-чипы.

### ИЗВЕСТИЯ

### В РФ создают антенну для отечественного аналога Starlink

Ученые МФТИ ведут работу над первой российской антенной для пользовательских интернет-терминалов глобальных спутниковых систем связи, аналогичных знаменитой Starlink Илона Маска. Благодаря ей можно будет поддерживать надежное интернет-соединение в любой точке земного шара.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

N+1

## Сверхпроводниковые камеры разрослись до 400 тысяч пикселей

Физикам удалось увеличить разрешение сверхпроводниковой камеры до 400 тысяч пикселей. Скорость работы и чувствительность камеры позволяет получать изображение от сигналов очень слабой мощности, а ее структура — масштабировать устройство в дальнейшем.

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

### Политех Иркутска попал в число лучших университетов мира по инженерным наукам

ИРНИТУ вошел в топ – 1001+ университетов мира по инженерным наукам. В международном рейтинге Times Higher Education 2024 Иркутский университет занял 31 место среди российских вузов. Университет стоит на высоких позициях в области гражданского строительства и авиастроения (20-е и 25-е место в России).

## ГАЗЕТА САВЕЛКИ

### Компаниям из ОЭЗ «Технополис Москва» РНФ выделит гранты на проекты по микроэлектронике

2 предприятия и опорный вуз ОЭЗ «Технополис Москва» стали победителями конкурса по отбору технологических предложений в области микроэлектроники, организованного Российским научным фондом (РНФ).

## ПОЛИТ74

### В Челябинске завершается строительство завода по серийному производству роботов

Повышение производительности труда за счет увеличения эффективности производства и роботизации, развитие критических технологий и искусственного интеллекта позволит ускорить экономическое развитие страны.

## БАЙКАЛ-24

### Новосибирские ученые разработали "умные" лазеры

В Новосибирском государственном университете исследователи лаборатории технологий фотоники и машинного обучения для сенсорных систем Физического факультета НГУ вместе с коллегами из Сколковского института науки и технологий создали самонастраивающийся волоконный лазерный источник ультракоротких импульсов.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## SPUTNIK

### "Ростех" анонсировал первые серийные поставки импортозамещенных SJ-100 в 2024 году

Первые крупносерийные поставки импортозамещенных самолетов SJ-100 начнутся в 2024 году после прохождения всего комплекса испытаний и сертификации. SJ-100 - ближнемагистральный узкофюзеляжный самолет, который создается по программе импортозамещения систем и компонентов. Лайнер станет еще одной моделью в семействе эксплуатирующихся в настоящее время самолетов типа Superjet.

## CNEWS

### Разработчики радикально прокачали «Аврору». От Android и iOS теперь не отличить

Российская мобильная ОС «Аврора» получила масштабное обновление интерфейса. Разработчики сделали его более похожим на классические ОС Android и iOS, а также добавили «фишки», присущие этим операционным системам. Управление стало более понятным, как и внешний вид.

## ВЕДОМОСТИ

### Компании назвали основные тренды искусственного интеллекта

Рынок ИИ будет увеличиваться на 20–40% в год, а развитие сетей нового поколения 5G и 6G может ускорить темпы роста. Технологии искусственного интеллекта (ИИ) будут развиваться двузначными темпами в ближайшие годы. Внедрение высокоскоростных мобильных сетей еще больше ускорит этот процесс. Однако эксперты отмечают, что существуют и проблемы: дефицит кадров тормозит развитие ИИ, достоверность генерируемых данных вызывает вопросы.

## БЕЛТА

### В детском технопарке будут внедрять инновационные технологии

Соглашение о сотрудничестве при реализации проекта по внедрению в образовательный процесс инновационных технологий в сфере беспилотных авиационных систем заключили Национальный детский технопарк и резидент ПВТ ООО «АРМОСОФТ».

## CNEWS

### Резидентом «Сколково» впервые стала российская PRtech-компания

Компания «Технологии медиакоммуникаций», разработчик специализированного ПО и инструментов для пиарщиков, стала резидентом «Сколково». Ключевым продуктом компании является онлайн-сервис Prex – единственная из представленных на российском рынке CRM-система, созданная специально для работы PR-подразделений, утверждают разработчики сервиса.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Российские ученые обнаружили новые свойства жидких кристаллов

Группа российских ученых из Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта выявила прежде неизвестные свойства нано- и микроразмерных жидких кристаллов (ЖК). Полученные данные позволят создать семейство сверхминиатюрных электрооптических датчиков, а также ряд мощных медицинских анализаторов.

## ИЗВЕСТИЯ

### Айти на свет: фотонные кристаллы помогут улучшить приборы ночного видения

Российские ученые создали уникальный материал, из которого можно сделать новый тип микросхем. Они будут способны преобразовывать световые сигналы в электронные и обратно. Сейчас из-за несовместимости фотонных и электронных элементов вычислительных машин приходится использовать специальные преобразователи.

## ИНТЕРФАКС

### Замену традиционным батарейкам разработали в Новосибирске

Ученые Новосибирского государственного технического университета (НГТУ НЭТИ) изготовили опытный образец устройства, которое в перспективе может заменить традиционные батареи и аккумуляторы.

## ЧС ИНФО

### АО «НИИПП» – в лидерах импортозамещения

АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» — одно из ведущих предприятий Госкорпорации «Ростех», основное производство находится в Томске, также есть площадка в Нижнем Новгороде. Предприятие является лидером в области разработки и создания СВЧ-изделий и оптоэлектронных приборов.



# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## ВЗГЛЯД

### [Ростех презентовал новейшую линейку парашютных систем на Dubai Airshow](#)

«Дальнолет» предназначен для десантирования спецподразделений силовых ведомств с комплектом необходимого снаряжения. Система позволяет осуществлять десантирование с высот от 900 метров до 8 км, при этом дальность полета при прыжке с 8 км с учетом попутного ветра может достигать 60 км.

## РИА НОВОСТИ

### [В России впервые показали робота-кентавра для помощи космонавтам на Луне](#)

Робота-кентавра с человекоподобным торсом на четырехколесной платформе, который может пригодиться для освоения Луны, впервые показали на конференции «Пилотируемые полеты в космос».

## RT НА РУССКОМ

### [Способен поглощать свет: российские учёные разработали новый материал для оптоэлектроники и возобновляемой энергетики](#)

Российские учёные разработали новый метод создания материалов с высокой фотокаталитической активностью. За основу исследователи взяли плёнку из дисульфида молибдена, обладающую полупроводниковыми свойствами, и эффективный катализатор — серебро.

## N+1

### [Физики поймали электроны в трехмерном кристалле](#)

Физики создали кристалл на основе сплава кальция и никеля  $\text{CaNi}_2$  и обнаружили в нем трехмерную плоскую зону проводимости. Ее возникновение стало возможным благодаря структуре кристаллической решетки, напоминающей узор кагоме — японского искусства плетения корзин.

## ПРОФИЛЬ

### [В РФ создали систему для подключения дронов к платформе сбора данных о полетах](#)

Первая в России платформа данных о беспилотниках сможет собирать информацию без спецустройств. Специалисты национального информационного центра "Аэроскрипт" создали систему для подключения беспилотных летательных аппаратов без помощи специальных устройств к первой российской комплексной платформе сбора данных о полетах дронов "Небосвод".



# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## QUTO

### В России создали высокопрочный клей для открытого космоса

Ростех создал особенный клей для экстремальных условий работы. В НИИ полимеров им. В.А. Каргина (под управлением ОНПП «Технология» госкорпорации «Ростех») создан высокопрочный клей «Анатерм-118» для экстремальных условий работы, включая открытый космос.

## ТЕЛЕКОН

### В Екатеринбурге стартовал X Международный чемпионат высокотехнологичных профессий Хайтек

В Екатеринбурге стартовал X Международный чемпионат высокотехнологичных профессий Хайтек 2023 и III Кубок по рационализации и производительности. Дан старт соревнованиям, во время которых больше тысячи высококлассных профессионалов из 25 стран будут соревноваться за звание лучших из лучших!

## NEWS

### Российские инженеры придумали, как усовершенствовать антидроновые системы

Специалисты НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника» работают над разработкой возможности автоматического распознавания частот каналов управления беспилотников для противодроновых систем семейства «Серп». Беспилотные аппараты и каналы управления постоянно развиваются, стимулируют улучшение противодроновых систем.

## INDUSTRY-HUNTER

### 8 ТБ в габаритах зажигалки

Компания Samsung анонсировала портативный SSD T5 Evo объёмом до 8 ТБ. Это максимум, который сейчас доступен на рынке портативных твердотельных накопителей. Samsung говорит, что 8 ТБ хватит для 2 млн фотографий или 3500 видео по 2 ГБ каждое.

## INDUSTRY-HUNTER

### «Яковлев» рассказал, чем российский MC-21 лучше самолётов Airbus A320 и Boeing 737

Андрей Яшутин, начальник конструкторского бюро Инженерного центра ПАО «Яковлев», рассказал о том, чем отечественный пассажирский лайнер MC-21 отличается от конкурентов — Boeing 737 и Airbus A320. Одна из самых главных технических особенностей MC-21 — это то, что он стал первым в мире узкофюзеляжным среднемагистральным лайнером с композитным крылом.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

## ECHNOVERY

### Студент филиала «Ракетно-космическая техника» МАИ разработал первую отечественную зарядку для дронов

Студент филиала «Ракетно-космическая техника» МАИ из Химок Даниил Стеблецов разработал первую отечественную зарядку для дронов. Уже совсем скоро она поступит в продажу. Он подчеркнул, что изначально создавал зарядное устройство для себя, но потом выяснилось, что оно оказалось лучше по качеству чем представленные на рынке аналоги.

## SPBDNEVNIK

### Петербургские ученые рассказали о новой разработке в сфере электроники наноструктур

Исследователи из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого разработали оборудование для производства нано- и микроструктур. «Мы создали комплекс из двух установок: установку микро- и наносферной литографии методом Ленгмюра — Блуджетт и установку плазмохимического травления».

## CNEWS

### Россияне создали новый экологичный материал для оптоэлектроники

Специалисты СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и ИФП СО РАН изобрели, синтезировали и протестировали полупроводниковые наноструктуры для оптоэлектроники. Новая технология позволит не использовать такие вредные вещества, как ртуть и мышьяк; сделает процесс производства экономным.

## ХАЙТЕК+

### Разработан первый органический полупроводниковый лазер нового типа

Шотландские физики выполнили непростую задачу, изготовив первый органический полупроводниковый лазер, не требующий для работы отдельного источника света. Полностью электрический лазер получился более компактным, чем предыдущие аналоги, и может действовать в видимой части электромагнитного спектра.

## TECHNOVERY

### В МЭИ разработали импортозамещающую зарядную станцию для электромобилей

Андрей Яшутин, начальник конструкторского бюро Инженерного центра ПАО «Яковлев», рассказал о том, чем отечественный пассажирский лайнер МС-21 отличается от конкурентов — Boeing 737 и Airbus A320.

# ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

TECHNOVERY

## Второй в России национальный центр аддитивного производства открылся в Самарском университете им. Королёва

В Самарском университете им. Королёва (вузе-участнике национального проекта «Наука и университеты») состоялось открытие Технологического центра аддитивного производства, который войдет в создаваемую в России Национальную сеть технологических центров аддитивных и сопутствующих технологий.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### КБ РЕШЕНИЕ



#### Проверка на контрафакт

Испытательная лаборатория АО «КБ РЕШЕНИЕ» проводит исследования ЭКБ на контрафакт методами акустической микроскопии и рентгенотелевизионного контроля, обеспечивая высокий уровень качества работ в максимально сжатые сроки.

Реклама. АО «КБ РЕШЕНИЕ». ИНН 7725521469. erid: 2VtzquxPNUc

### А-КОНТРАКТ



#### Статья А-Контракт «Особенности проектирования устройств защиты приемника»

Устройства защиты приемника являются важной частью радиолокационных систем. Статья поможет разработчику конечной системы лучше понимать основы проектирования защитных устройств, а именно: какой тип защиты выбрать (активный, пассивный, их комбинацию) и какие составные части включить в систему (разрядники, ферритовые или диодные ограничители и т.п.)

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2Vtzqw749bk

### ТАСС

#### "Лаборатория Касперского" завершила тестирование смартфона с KasperskyOS

"Лаборатория Касперского" завершила тестирование смартфона на KasperskyOS в лаборатории "Мегафона". Испытания проводились на выделенной сети, аналогичной системе коммерческого оператора. Мобильная операционная система тестировалась на смартфоне азиатского производителя.



РАЗРАБОТКА АО «НИИЭТ»  
СЕРИИ **32-РАЗРЯДНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ** ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА  
И **МОЩНЫХ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРОВ**

**ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ**

## 32CARS

### «Соллерс» будет производить ремни, подушки безопасности и электронику

Автоконцерн «Соллерс» будет выпускать подушки безопасности, электронные блоки управления, ремни и рулевые колеса. На фоне дефицита иностранных составляющих «Соллерс» рассчитывает на спрос, в том числе и со стороны конкурентов — группы ГАЗ и «Москвича».

## ПОРТАЛ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

### В ОЭЗ «Технополис Москва» обсудили стратегии подготовки кадров для микроэлектроники

Дискуссия на тему «Кадры для микроэлектроники: переманить или вырастить?» состоялась 24 октября в рамках ТехноКлуба в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Технополис Москва». На мероприятии озвучили проблематику кадрового рынка и поделились эффективными способами подготовки кадров. Об этом сообщил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

## ПОРТАЛ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

### Резидент «Сколково» представил новые импортозамещающие радиоэлектронные устройства для передачи аудио-и видеоданных

На форуме «Микроэлектроника 2023» в Сочи компания «Стрим Лабс», резидент «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ), показала импортозамещающие решения – профессиональную плату МН3G и шлюз oGate, которые обеспечивают высокоскоростную передачу большого количества видеoinформации с минимальной задержкой при применении компрессии.

## ЭКСПОРТЕРЫ РОССИИ

### Ростех впервые в истории современной России покажет за рубежом тяжелый транспортный самолет

Госкорпорация Ростех представит порядка 200 образцов продукции военного, двойного и гражданского назначения на международной выставке Dubai Airshow-2023. Главной премьерой станет тяжелый транспортный самолет Ил-76МД-90А(Э) – бортов такого класса Россия не представляла за рубежом с 1994 года.



РАЗРАБОТКА АО «НИИЭТ»  
СЕРИИ **32-РАЗРЯДНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ** ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА  
И **МОЩНЫХ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРОВ**

**ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ**

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

### НИИЭТ

#### СМК АО «НИИЭТ»: на пути к максимальной открытости

Сегодня управление качеством на предприятиях электронной промышленности играет ключевую роль, не только обеспечивая выпуск продукции с прогнозируемым уровнем качества и сводя к минимуму риск поставки потребителям продукции, не соответствующей требованиям стандартов и других руководящих документов, но и реализуя часть функций координации процессов, тем самым снижая производственные потери.

### РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

#### Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН отметил 105-летие

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН в отменил свой 105-летний юбилей. Юбилейные торжества открыла Междисциплинарная научно-практическая конференция «Низкоуглеродная энергетика полного цикла: производство, накопление, коммутация». Олег Голик, руководитель отдела развития продуктов и новых применений АО «Микрон» из ГК «Элемент» – Микрон, рассказал о разработке новых технологий силовой электроники и организации её серийного производства.

### МИКРОН

#### Микрон приглашает на вебинар «Печатные метки на основе проводящих, диэлектрических и полупроводниковых красок»

15 ноября Микрон, резидент ОЭЗ «Технополис Москва», проведет вебинар «Печатные метки на основе проводящих, диэлектрических и полупроводниковых красок». Анатолий Резник, директор по прикладным изделиям радиочастотной идентификации АО «Микрон» представит и обсудит с представителями бизнес-сообщества технологии и материалы для создания и изготовления печатной электроники.

### МИЭТ

#### Студентов Института ИнЭл подключили к программе «Наставничество» от НИИМЭ

В октябре группа студентов Института интегральной электроники имени академика К.А. Валиева (ИнЭл) присоединились к программе «Наставничество: виды, формы и способы эффективной адаптации» от АО НИИ Молекулярной электроники (НИИМЭ).



РАЗРАБОТКА АО «НИИЭТ»  
СЕРИИ **32-РАЗРЯДНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ** ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА  
И **МОЩНЫХ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРОВ**

**ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ**

## НИИЭТ

### СТРИТ-АРТ с НИИЭТ состоялся!

В конце сентября АО «НИИЭТ» объявляло о начале конкурса художественного мастерства в стиле стрит-арта, к участию в котором приглашались художники-любители, профессионалы и все, кому небезразлично благоустройство любимого города. Уже в начале октября были сформирована креативная команда и началась усердная и интересная работа. Сегодня мы с гордостью можем сказать – стрит-арт с НИИЭТ состоялся!

## АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ

### Сделано в Новосибирске: какими современными предприятиями гордится город

Промышленные предприятия Новосибирска постоянно расширяют ассортимент продукции и активно осваивают новые рынки. Так, «Новосибирский завод полупроводниковых приборов Восток» — один из ведущих в стране разработчиков и производителей интегральных схем, фотоприёмных устройств и датчиков — планирует выпускать электронную компонентную базу для гражданских нужд.

## ГАЗЕТА САВЕЛКИ

### Учащиеся школ Савелок сделали голубя мира, рисовали утес и принимали в гостях сотрудника АО «Микрон»

«Россия: взгляд в будущее» - именно так звучала тема занятия «Разговоры о важном» на этой неделе. В 7 «Г» классе школы N 1557 в гости к учащимся пришел папа одного из учеников, заместитель гендиректора по операционной деятельности АО «Микрон» Сергей Олегович Ранчин.

## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

### ПРОМТЕХПОСТАВКА



### Семинар: «Оснащение радиоэлектронных производств и лабораторий: ЭКБ, оборудование, технологии»

7 декабря 2023 года в гостинице «Холлидей Инн Москва Сокольники» состоится семинар: «Оснащение радиоэлектронных производств и лабораторий: ЭКБ, оборудование, технологии». На семинаре выступят с докладами поставщики и разработчики ЭКБ и оборудования.

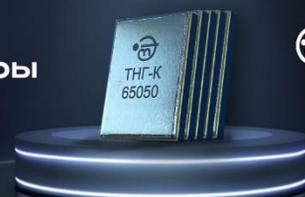
Реклама. ООО «Промтехпоставка». ИНН 5024190818. erid: 2VtzqwMd8TS



# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Силовые  
GaN - транзисторы

[ПОДРОБНЕЕ](#)



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

## РИЦ ТЕХНОСФЕРА

### Вышла новая книга «Корпусирование микроэлектронных приборов»

В книге А. Белоуса и А. Панькова «Корпусирование микроэлектронных приборов. Технологии, конструкции, оборудование» представлены систематизированные результаты детального анализа современного состояния и тенденций развития технологий корпусирования (сборки) микросхем, полупроводниковых приборов, силовых модулей и систем в корпусе.

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### КРАСНАЯ ВЕСНА

### Российский транспортный БПЛА ТрАМП завершил первый этап летных испытаний

Первый этап летных испытаний российского дальнего транспортного беспилотника ТрАМП завершен. По словам разработчиков, характеристики заложенные при проектировании аппарата в ходе первого этапа летных испытаний были подтверждены.

### ЭКСПОРТЕРЫ РОССИИ

### Ростех представляет на международной выставке «Россия» свои передовые разработки

Ростех представляет свои передовые достижения в авиастроении, двигателестроении и других отраслях промышленности на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ. Участники и гости мероприятия могут «собрать» свой собственный самолет, найти балтийский янтарь в импровизированном карьере, а также стать пилотом многоцелевого вертолета Ми-8.

### РИА СУПЕРОМСК

### Крупное предприятие ОПК вновь представит свои вакансии омичам

АО «ЦКБА» входит в число ведущих предприятий России в области разработки и производства радиоэлектронных систем. Сейчас предприятие наращивает производственные обороты, поэтому нуждается в дополнительных рабочих руках.



# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Силовые  
GaN - транзисторы

[ПОДРОБНЕЕ](#)



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

## ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

### Российский истребитель пятого поколения Су-57 приступил к лётным испытаниям с двигателем второго этапа

Российский истребитель пятого поколения Су-57 приступил к испытаниям с двигателем второго этапа. Поставка самолетов с новой силовой установкой планируется в рамках действующего контракта. Истребитель Су-57 продолжает наращивать боевые возможности, самолет уже получил новое вооружение, теперь на очереди двигатель второго этапа (изделие 30).

## ПОРТАЛ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### Ил-76МД-90А впервые выполнил посадку и взлет с грунта

В рамках проведения программы испытаний опытный самолет Ил-76МД-90А успешно выполнил посадку, а затем и взлет с грунтовой взлетно-посадочной полосы. Ил-76МД-90А разработан ПАО «Ил», входящим в состав Объединенной авиастроительной корпорации Ростеха.

## ЭКСПОРТЕРЫ РОССИИ

### ОАК закладывает строительство дополнительных мощностей под производство Ту-214

Казанский авиационный завод находится на новом этапе своего развития. Благодаря большой поддержке руководства страны на предприятии ведется масштабная программа модернизации и технического перевооружения.

## СИЛОВОЙ БЛОК

### В аварийный запас военных летчиков намерены включить пистолет-пулемет ППК-20

Концерн «Калашников» работает над интеграцией пистолета-пулемета ППК-20 в носимый аварийный запас (НАЗ) летчиков Воздушно-космических сил РФ. Отмечается, что пистолет-пулемет уже поставлялся летчикам, а испытания подтвердили компактность и возможность размещения этого оружия в катапультном кресле.

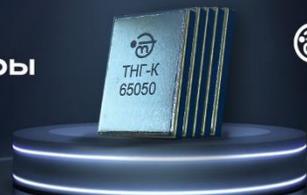


# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Силовые  
**GaN** - транзисторы

[ПОДРОБНЕЕ](#)

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



## ТАСС

### Ростех разработал модули дистанционного управления танковым пулеметом

Концерн "Радиоэлектронные технологии" (КРЭТ) (входит в госкорпорацию "Ростех") разработал платформы дистанционного управления танковым пулеметом Калашникова (ПКТ) и передал четыре таких устройства в зону спецоперации.

## ГАЗЕТА.RU

### Российскую бронетехнику оснащают антидроновыми системами

Генеральный директор НИИ «Вектор» Сергей Скорых заявил, что специалисты холдинга «Росэлектроника» (входит в Ростех) ведут работы по оснащению бронетехники антидроновыми системами радиоэлектронного подавления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

## В МИРЕ

### INVOLTA TECHNOLOGIES

### Ученые создают сверхбыстрые лазеры, которые помещаются на кончике пальца

Помимо компактных размеров, продемонстрированный лазер с блокировкой режимов также обладает многими интригующими свойствами, недоступными обычным лазерам, что имеет огромное значение для будущих применений.

### 3DNEWS

### Dasung выпустила первый в мире изогнутый монитор на электронных чернилах E Ink

Компания Dasung начала продажи первых в мире изогнутых мониторов на основе электронных чернил (E Ink). Новинки Dasung 253U-F и Dasung 253U-NF оснащены 25,3-дюймовыми экранами с поддержкой разрешения 3200 × 1800 пикселей и очень скромным изгибом — радиус кривизны составляет 4000R.

## INVOLTA TECHNOLOGIES

### Ученые создают сверхбыстрые лазеры, которые помещаются на кончике пальца

Помимо компактных размеров, продемонстрированный лазер с блокировкой режимов также обладает многими интригующими свойствами, недоступными обычным лазерам, что имеет огромное значение для будущих применений.

## 3DNEWS

### В Китае создали самый мощный в мире термоакустический генератор Стирлинга

Учёные страны создали самый мощный в мире термоакустический генератор Стирлинга. Работающая практически бесшумно компактная установка длиной 2 м выдаёт 100 кВт электрической энергии. Патент на устройство в своё время получило NASA (LEW-TOPS-80), но агентство всё ещё не создало рабочую установку. Такие генераторы идеальны для использования в космосе и в подводных лодках. Китай рассматривает обе сферы применения.

## 3DNEWS

### Экспорт чипов памяти из Южной Кореи вырос впервые за 16 месяцев

Министерство торговли Южной Кореи опубликовало октябрьскую статистику, которая указывает на рост выручки от экспорта микросхем памяти на 1 % по сравнению с аналогичным месяцем прошлого года. Ещё в сентябре экспортная выручка на этом направлении снижалась на 18 %, а теперь она перешла к росту впервые за предыдущие 16 месяцев.

## 3DNEWS

### Импорт оборудования для производства чипов в Китай в прошлом квартале почти удвоился

Октябрьская статистика в отдельности уже демонстрировала готовность китайских компаний приобретать импортное оборудование для выпуска чипов в любых доступных количествах. Квартальные данные лишь подтвердили эту тенденцию, показав рост затрат на закупку импортного оборудования китайскими производителями чипов на 93 % год к году до \$8,7 млрд.

## 3DNEWS

### xMEMS представила первые в мире ультразвуковые кремниевые динамики

Один из перспективных разработчиков MEMS-динамиков, молодая компания xMEMS, готовит к демонстрации на CES 2024 интересную новинку — кремниевые динамики для наушников, которые демонстрируют впечатляющую громкость на низких частотах. Разработка обещает стать основой аудиогарнитур высокого класса, продемонстрирует впечатляющие шумоподавляющие свойства и намерена проникнуть в мир динамиков для ноутбуков, автомобилей и техники вообще.

## В МИРЕ

### CNEWS

#### Китайцы придумали, как закупать «железо» для выпуска передовых чипов вопреки всем санкциям США

КНР получала и, возможно, до сих пор продолжает получать оборудование, необходимое для производства передовых чипов. Помимо прочего, импортеры имеют возможность вводить продавцов такого «железа» в заблуждение касательно дальнейшего использования приобретенного.

### INDUSTRY-HUNTER

#### Представлен первый автомобиль Xiaomi

Xiaomi представила свой первый автомобиль, который получил название Xiaomi SU7. Он будет производиться по контракту компанией Beijing Automotive Industry Holding Co. Ltd (BAIC), а не Xiaomi. Ранее электромобиль был известен под кодовым названием MS11.

### 3DNEWS

#### Французский исследовательский институт Leti поможет Rapidus освоить выпуск 1-нм чипов в Японии

К возрождению японской полупроводниковой промышленности в её лучшем виде привлечены не только американская корпорация IBM и бельгийская исследовательская организация Imec, но и французские специалисты из института Leti, как поясняет Nikkei. Они помогут японскому консорциуму Rapidus к началу следующего десятилетия освоить выпуск 1-нм полупроводниковых компонентов.

### 3DNEWS

#### В Японии представлена термопаста с ароматом яблока

Интересный прецедент с точки зрения маркетинга продукции для компьютерных энтузиастов произошёл на этой неделе. В Японии была представлена термопаста CWTP-EG4GAP цвета зелёного яблока, которая к тому же имеет соответствующий аромат.



#### **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.**