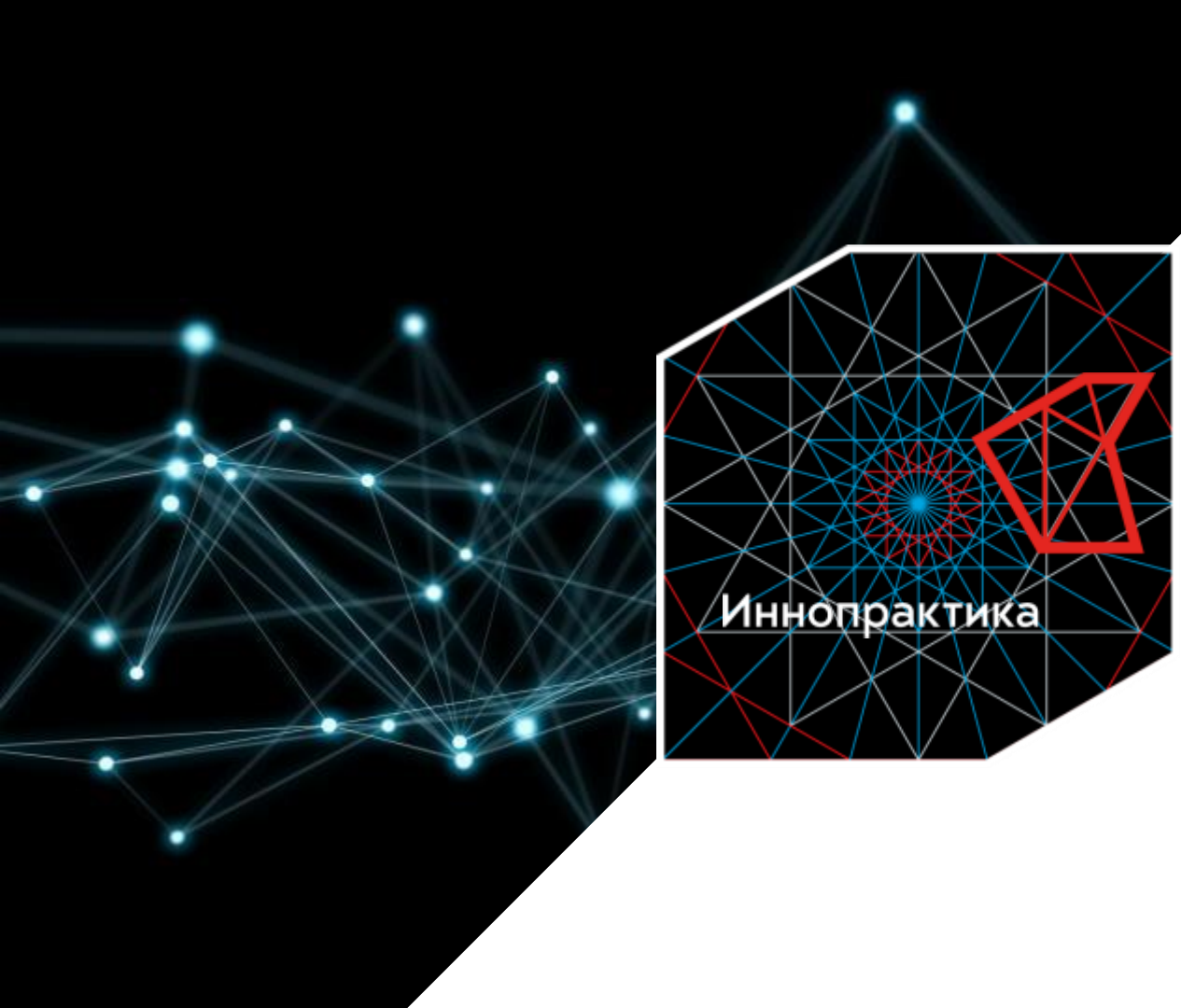


НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ»

Иннопрактика

12 – 19 ноября
Выпуск 539, Москва 2026



- **Передовые разработки**
- **Промышленные инновации**
- **Меры поддержки инноваций**
- **Инновационная политика**

Передовые разработки

Разработан метод для обнаружения неисправностей систем охлаждения ЦОД

Исследователи НИУ ВШЭ и Уральского федерального университета разработали метод на основе искусственного интеллекта, который выявляет постепенные утечки хладагента и загрязнение теплообменников в системах охлаждения центров обработки данных. В основе метода — графовая нейронная сеть. Она использует инженерную схему системы, чтобы учитывать связи между компрессором, испарителем, конденсатором и другими элементами.

НИУ ВШЭ 17.11.2026

Неуловимый оптический эффект позволит создавать передовые лидары и технологии в нанофотонике

Международная исследовательская группа под руководством ученых из Сколтеха впервые экспериментально продемонстрировала фотонный спиновый эффект Холла для света, рассеянного на оптически малой частице. Возможность наблюдать и контролировать спин-зависимые сдвиги в рассеянном свете может способствовать разработке технологий, где светом необходимо манипулировать с высокой точностью. Потенциальные направления включают передовые радиолокационные системы и лидары, маршрутизацию света с управлением спином, высокопроизводительные наноантенны, интегральные фотонные схемы и прецизионные оптические измерения.

СКОЛТЕХ 16.11.2026

Открыты новые свойства соединения алмаза с графеном

В Научном центре мирового уровня «Электронные и квантовые технологии на основе синтетического алмаза» НИЯУ МИФИ проведено квантовое моделирование соединения алмаза и вертикального графена. Полученные данные открывают путь к созданию сверхпрочных и радиационно-стойких приборов, способных заменить кремний в экстремальных условиях. Ученые ищут замену, и один из самых перспективных кандидатов — углерод. Пока речь идет о теоретическом моделировании. Однако оно подтверждает принципиальную возможность существования таких структур и раскрывает механизмы их работы.

НАУЧНАЯ РОССИЯ 17.11.2026

Перспективный материал для хранения водорода создали в ТПУ

Ученые Томского политехнического университета в составе международной коллаборации создали перспективный композитный материал для хранения водорода в твердом виде. В основе разработки лежит применение синтезируемых авторами двумерных наноматериалов MXene (максенов). Водород считается одним из наиболее перспективных энергоносителей будущего благодаря высокой плотности энергии и экологичности. Однако широкое внедрение водородной энергетики сдерживается сложностями с безопасным и эффективным хранением газа. Существующие методы, такие как сжатие или сжижение, требуют высоких энергозатрат и несут риски, поэтому ученые все чаще обращаются к системам хранения водорода на основе гидридов.

НАУКА.РФ 13.11.2026

Промышленные инновации

РЖД продолжат развивать и применять БАС на железнодорожном транспорте

ОАО «РЖД», Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I и ООО «Беспилотные авиационные системы» заключили соглашение о сотрудничестве в образовательной, научно-технической, опытно-конструкторской и производственной деятельности в сфере развития и применения беспилотных авиационных систем на железнодорожном транспорте. Планируется разработать научные решения, позволяющие проводить апробацию технологий по применению беспилотных авиационных систем для мониторинга транспортных объектов.

РЖД 18.11.2026

«Росатом» стал технологическим партнером ИЦК «Торговля» по квантовому направлению

На демо-дне Индустриального центра компетенций (ИЦК) «Торговля», который прошел под председательством группы компаний «Магнит» и при поддержке ГК «Росатом» было принято решение о создании рабочей группы по квантовым технологиям. Она будет координировать разработку прикладных квантовых решений для задач российского ретейла, «Росатом» станет технологическим партнером ИЦК по квантовому направлению. Рабочая группа ИЦК по квантовым технологиям сформирует отраслевой портфель перспективных задач и пилотных проектов применения квантовых вычислений и организует взаимодействие с ИТ-вендорами для создания соответствующих решений.

АТОМ МЕДИА 17.11.2026

«РТ-Техприемка» автоматизировала проверку документации при помощи ИИ

Компания «РТ-Техприемка» (входит в ГК «Ростех») расширила функционал ИИ-платформы TEXX.AI, внедрив навык нормоконтроля конструкторской и технологической документации. ИИ-агент выявляет нарушения требований нормативов, указывает на конкретные ошибки и обосновывает замечания ссылкой на отраслевые стандарты. Новая технология позволяет ускорить проверку документов в 6–7 раз. TEXX.AI автоматизирует более 40 бизнес-процессов. ИИ-платформа работает с корпоративными данными в защищенном контуре.

РОСТЕХ 18.11.2026

«ТрансТелеКом» и VK Tech договорились о сотрудничестве в сфере квантовых коммуникаций

Компания «ТрансТелеКом» и VK Tech подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Стороны договорились о взаимодействии в сфере изучения технологий квантовых коммуникаций, обеспечения информационной безопасности и интеграции инновационных решений в ИТ-ландшафт. Компании объединят компетенции и технологический потенциал для реализации совместных проектов. В рамках соглашения стороны намерены проводить совместные изыскания и опытно-конструкторские работы по защите информационных систем компаний и потребителей их услуг, оценку угроз, связанных с развитием квантовых вычислений.

CNEWS 18.11.2026

Меры поддержки инноваций

«Росэл» оценил рынок систем защиты от беспилотников в 56 млрд рублей

Основная часть рынка, 69% или 38,5 млрд рублей, приходится на наземные и стационарные комплексы. В этот сегмент входят радары, оптические системы обнаружения и другие средства защиты от дронов. По прогнозу холдинга, в 2027 году рынок вырастет примерно на 20% и достигнет 67 млрд рублей. При этом такие системы покупают уже не только для оборонных задач. По оценке «Росэла», в 2026 году на гражданских заказчиков приходится 62,5% российского рынка, а значит, защищать от беспилотников сегодня требуется прежде всего промышленные и инфраструктурные объекты.

РОСТЕХ 12.11.2026

Инвесторы меняют мнение об акциях чаще, чем привычные способы их анализа

Частные инвесторы чаще меняют оценки перспектив акций, чем способы, которыми они эти оценки обосновывают. К такому выводу пришли исследователи НИУ ВШЭ, проанализировав около 3,9 млн сообщений на российском инвестиционном форуме MFD.ru. Инвесторы нередко расходятся во мнениях относительно перспектив одних и тех же акций. Одни ожидают роста котировок, другие — падения. Но даже если два инвестора одинаково оценивают перспективы компании, они могут прийти к этому выводу совершенно разными путями. Экономисты факультета экономических наук НИУ ВШЭ проанализировали, как именно инвесторы обосновывают свои оценки перспектив акций.

ВЕДОМОСТИ 18.11.2026

Кибершпионаж – главный мотив атак на российские организации

За период с октября 2025 по сентябрь 2026 года количество успешных кибератак на российские организации выросло на 40% по сравнению с предыдущими двенадцатью месяцами; на Россию пришлось 73% всех успешных атак на организации в странах СНГ и 14-15% в мире, свидетельствуют результаты исследования Positive Technologies. Главным мотивом злоумышленников остался кибершпионаж (29%), к которому вплотную приблизился хактивизм (рост с 25% до 28%), тогда как финансовая мотивация сместилась на третье место с долей 26%.

CNEWS 16.11.2026

Фонд «Сколково» проводит набор в ежегодную программу «GreenTech Устойчивое развитие»

В этом году «GreenTech Устойчивое развитие» сфокусируется на семи направлениях: автоматизация и роботизация, ресурсоэффективность, промышленная безопасность, промышленная экология, городская экология, биотехнологии в промышленности и отбор проектов для особой экономической зоны «Зеленая Долина». Фонд «Сколково» совместно с индустриальными партнерами определяет технологические запросы предприятий, проводит целевой поиск разработок, организует экспертизу и сопровождает внедрение отобранных решений. По итогам предыдущего запуска «GreenTech Устойчивое развитие» 2025–2026 в настоящий момент на разных этапах проработки находятся 38 внедрений.

СКОЛКОВО 18.11.2026

Инновационная политика

Несырьевой неэнергетический экспорт за 9 месяцев этого года вырос на 7%

Статс-секретарь – заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Роман Чекушов принял участие в Международном экспортном форуме «Сделано в России». По его словам, в 2027 году на поддержку экспорта в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт» предусмотрено 80,5 млрд руб. Направления поддержки включают дальнейшее развитие и финансирование инфраструктуры поддержки экспорта, транспортировку и меры, которые позволяют закрепиться или выйти на новые рынки.

МИНПРОМТОРГ 18.11.2026

АСИ запускает совместные технологические проекты с компаниями Индии и Ирана

Российские специалисты вместе с партнерами из Индии займутся созданием беспилотника для мониторинга территорий, а с коллегами из Ирана – испытанием полимерных материалов и совершенствованием технологий химического производства. Соглашения о сотрудничестве заключили АСИ, Агентство развития профессионального мастерства (АРПМ) и две зарубежные компании на Международном чемпионате высокотехнологичных профессий «Хайтек: навыки будущего» в Екатеринбурге. Партнерами выступили индийская Empyrean Robotic Technologies и иранская Nouri Petrochemical Company. Совместная работа пройдет в рамках Международной лаборатории «Хайтек: навыки будущего».

АСИ 13.11.2026

Михаил Мишустин утвердил кураторов и руководителей национальных проектов

Так, нацпроект «Экономика данных и цифровая трансформация государства» и входящие в его состав федеральные проекты «Инфраструктура доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет», «Цифровые платформы в отраслях социальной сферы», «Искусственный интеллект», «Цифровое государственное управление», «Отечественные решения», «Прикладные исследования и перспективные разработки», «Инфраструктура кибербезопасности», «Кадры для цифровой трансформации», «Государственная статистика» закреплены за вице-премьером Дмитрием Чернышенко.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ 18.11.2026

Утвержден состав рабочей группы по ИИ при Правительственной Подкомиссии

Основными задачами рабочей группы является рассмотрение и принятие решений по проектам нормативных правовых актов, подготовленных федеральными органами исполнительной власти в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 г. N 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации». Сопредседателем рабочей группы от органа власти является Иван Лебедев, Статс-секретарь - заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. По итогам голосования членов рабочей группы 16 ноября 2026 ее сопредседателем от экспертного и делового сообщества была избрана Чулпан Госсамова, Генеральный директор АНО «Цифровая экономика».

АНО ЦЭ 16.11.2026