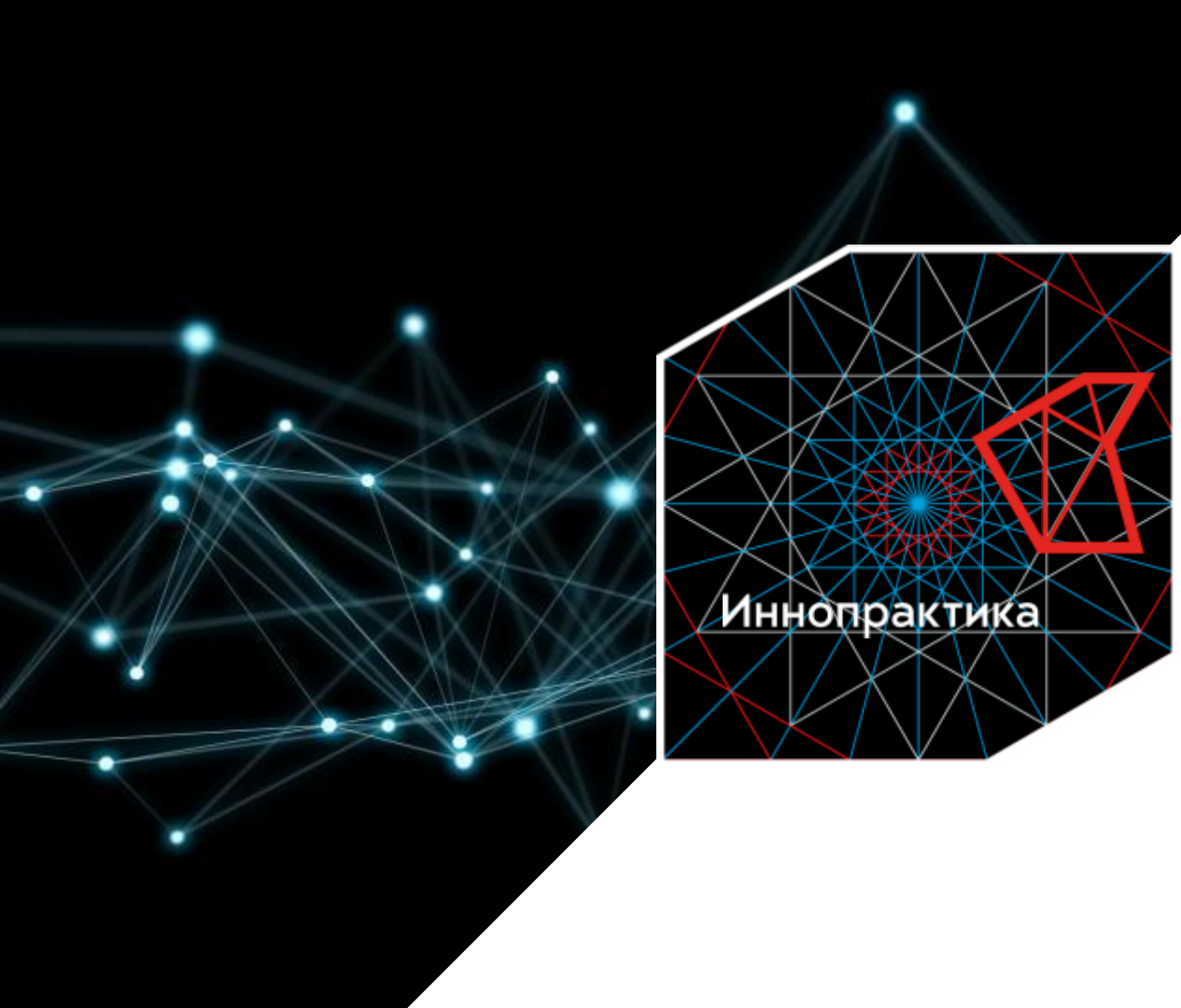


НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ»

Иннопрактика

29 октября – 05 ноября
Выпуск 537, Москва 2026



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

Передовые разработки

Ученые МИФИ научились предсказывать «закипание» реакторов и чипов

Специалисты НИЯУ МИФИ разработали методику ранней диагностики кризиса теплоотдачи, которая позволит повысить безопасность и экономическую эффективность атомных станций, а также предотвратить выход из строя электроники. Хотя методика создавалась для атомной энергетики, авторы отмечают, что она может найти применение и в других сферах. Предложенный подход применим к любым жидкостям, включая те, что используются для охлаждения сверхпроводящих магнитов в больших ускорителях. Кроме того, разработка актуальна для микроэлектроники.

МИНОБРНАУКИ 03.11.2026

Российские ученые создали индекс квантового риска для защиты данных

Исследователи из ЮФУ совместно с коллегами из Университета «Сириус» проверили 78 тысяч криптографических уязвимостей и выяснили, что хакеры уже сейчас атакуют именно те из них, которые станут критически опасными в квантовую эпоху. Чтобы помочь защитникам, они создали QRI — квантовый индекс риска, который показывает, какие «дыры» в безопасности нужно закрывать в первую очередь. В ходе исследования участники проекта выявили и тревожную тенденцию: количество криптографических уязвимостей растёт в среднем на 11% в год. За девять лет их число выросло в 5,6 раза — с 2593 в 2016 году до 14 523 в 2025-м. А уязвимостей, чувствительных к будущему квантовому компьютеру («алгоритм Шора»), стало больше на 8,8% в год.

НАУЧНАЯ РОССИЯ 30.10.2026

В МГУ разработали метод совмещения медицинских изображений

Исследователи Центра ИИ МГУ и факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ разработали нейросетевой метод совмещения медицинских изображений, который не требует предварительного обучения на большой коллекции снимков. Подход проверили на компьютерных томограммах лёгких и магнитно-резонансных томограммах мозга и сердца. Чтобы сравнивать медицинские изображения, необходимо совместить соответствующие участки органов. Простого наложения снимков часто недостаточно: при дыхании и сокращении сердца ткани смещаются и меняют форму.

МГУ 02.11.2026

Созданный в РФ перовскитный микролазер ускорит создание оптических квантовых чипов

Физики в России разработали компактный лазер на базе аналога природного минерала перовскита, который способен управлять «закруткой» вихревого света и направлением его выхода. Его создание ускорит разработку оптических квантовых чипов и различных сенсорных систем. «Наш уникальный подход по обработке перовскитов позволяет управлять пучком не только внутри чипа, но и выводить его вовне. Это свойство может быть полезно в системах, где свет должен покинуть фотонный чип, пройти через свободное пространство и попасть на другой элемент или детектор», - пояснил ведущий научный сотрудник Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Владивосток) Алексей Жижченко.

РНФ 02.11.2026

Промышленные инновации

ЕВРАЗ НТМК внедряет оптический контроль работы доменных печей

ЕВРАЗ НТМК запустил систему видеоаналитики для контроля работы фурменных приборов доменных печей № 6 и 7. Решение на базе компьютерного зрения автоматически отслеживает отклонения в работе агрегатов и снижает влияние человеческого фактора. Инвестиции в проект составили более 40 млн руб., экономический эффект оценивается в 8,2 млн руб. в год. В ближайших планах разработчиков – углубление аналитических возможностей системы. Специалисты работают над функцией прогнозирования неполадок по тренду метрик и интеграцией видеоаналитики с математической моделью доменной печи.

CNEWS 02.11.2026

Альфа-Банк создал ИИ-сервис для проверки банковских гарантий

Почти половина гарантий выпускается по индивидуальным текстам, которые предлагает бенефициар, и каждый такой документ требует тщательной юридической проверки. Альфа-Банк обучил нейросеть на тысячах завершенных сделок, включая сложные и нестандартные кейсы. Банк уже год успешно использует этот инструмент внутри своих подразделений: нейроинтеллект помогает менеджерам проверять гарантийную документацию. Теперь новая технология становится доступной и для клиентов - среднего и крупного бизнеса.

АЛЬФА-БАНК 03.11.2026

Ростех создал первый Центр высокотехнологичного протезирования на Дальнем Востоке

Учреждение создано на базе входящего в Ростех Центра инноваций в травматологии и ортопедии (ЦИТО). Площадь нового филиала ЦИТО превышает 1,4 тыс. квадратных метров. На его территории оборудован собственный производственный цех, рассчитанный на выпуск до 700 изделий ежегодно, а также размещено современное медицинское, реабилитационное и технологическое оборудование. Общий объем инвестиций в проект составил порядка 120 млн рублей. Особенностью центра в г. Улан-Удэ станет интеграция восточной медицины в процесс реабилитации. Пациентам будет доступна электропунктурная диагностика – обследование, объединяющее принципы традиционной китайской медицины и современные компьютерные технологии.

РОСТЕХ 04.11.2026

Газпром нефть автоматизировала операции с помощью более 200 программных роботов

Газпромнефть-Цифровые решения разработала и внедрила более 200 программных роботов для автоматизации кадровых, бухгалтерских и закупочных процессов на предприятиях Газпром нефти. За год они позволили высвободить более 400 тыс. рабочих часов, которые сотрудники могут направить на аналитические и экспертные задачи. Программные роботы выполняют повторяющиеся операции: проверяют документы, переносят данные между корпоративными информационными системами и формируют отчетность. Автоматизация сокращает объем ручного ввода и позволяет уменьшить время обработки документов.

НЕФТЕГАЗ.РУ 30.10.2026

Меры поддержки инноваций

Стартапы получат гранты на реализацию проектов технологического лидерства

Минэкономразвития России и Фонд содействия инновациям подвели итоги конкурса «Старт-1» в рамках федерального проекта «Технологии», входящего в состав национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика».
Грант до 5 млн рублей получат 120 победителей из 35 регионов. Среди поддержанных проектов — автоматизированная система — ассистент врача, робототехнический комплекс для мониторинга гидротехнических сооружений и оптический датчик для биотехнологических производств.

ФСИ 03.11.2026

Экономика системных изменений: технологии, инвестиции и новые финансовые инструменты

Внедрение искусственного интеллекта, развитие фондового рынка, оценка вклада бизнеса в общественный капитал и новые финансовые инструменты становятся важными условиями экономического роста. Для реализации их потенциала необходимы не только технологические решения и новые механизмы финансирования, но и системные изменения в управлении, инфраструктуре и взаимодействии бизнеса с государством. К таким выводам пришли участники круглых столов, организованных Школой финансов НИУ ВШЭ в рамках II Дискуссионного экспертного форума. В дискуссиях приняли участие представители академического сообщества, бизнеса, финансового сектора и органов власти.

НИУ ВШЭ 03.11.2026

Правительство расширило параметры поддержки аграриев

С 2027 г. будут расширены возможности господдержки семеноводства, что позволит сформировать устойчивый спрос на использование отечественных семян для повышения продовольственной безопасности страны. Постановлением Правительства РФ внесены изменения в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. В программу добавлено новое направление – предоставление субсидий на приобретение и высев семян сельскохозяйственных культур отечественной селекции.

ПРАВИТЕЛЬСТВО 02.11.2026

Расширяются возможности получения патентной охраны на ИТ-решения

Заместитель директора Федерального института промышленной собственности Илья Кононенко рассказал о возможностях использования сервисов Роспатента для охраны РИД в ИТ-сфере на международном форуме Kazan Digital Week-2026. С 2027 года вступает в силу ФЗ № 296, который расширяет возможности получения патентной охраны на ИТ-решения. Закон предусматривает, что патентами на изобретения, полезные модели и промышленные образцы могут охраняться решения, относящиеся к устройствам или способам с использованием программного обеспечения, а также визуальные интерфейсы программ. Помимо регистрации интеллектуальных прав ведомство упростило и сервисы для управления ими, а также усовершенствовало поисковые системы.

ФИПС 02.11.2026

Инновационная политика

Вузовским разработкам нужна прозрачная система оценки стоимости

Одним из важных аспектов стимулирования коммерциализации не только вузовских, но и любых других патентов является создание единых прозрачных правил оценки их стоимости. Для этого Роспатент работает над созданием Сервиса расчета среднеотраслевых ставок лицензионных платежей за использование объектов интеллектуальной собственности. В его основу лягут обобщенные сведения о финансовых условиях уже заключенных сделок с ИС. Этот инструмент позволит бизнесу определять рыночные ставки в различных секторах экономики в режиме реального времени.

РОСПАТЕНТ 30.10.2026

Минэнерго презентовало решения для топливно-энергетического комплекса Африки

Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Роман Маршавин выступил с презентацией российских решений для топливно-энергетического комплекса на брифинге МИД России. Представитель Минэнерго напомнил, что по итогам третьего саммита и Экономического и гуманитарного форума «Россия — Африка» партнёрам из Африки были предложены четыре взаимосвязанных проекта: обновление документов стратегического планирования, создание углеводородного хаба, развитие атомной отрасли, а также гидро- и возобновляемой энергетики и сетевого хозяйства.

МИНЭНЕРГО 02.11.2026

XI Международный форум «Seymartec digital — 2026» пройдет в Челябинске

Основной фокус мероприятия - цифровая трансформация в горной добыче, металлургии, энергетике и нефтегазовой отрасли. Форум станет профессиональной площадкой для обсуждения стратегий цифрового развития промышленных холдингов и отдельных предприятий, оценки текущих технических возможностей и ограничений, а также практического опыта реализации цифровых проектов в горно-металлургическом комплексе. Среди участников: ЕвроХим, Газпром нефть, НЛМК, Металлоинвест, ЕВРАЗ, Норильский никель, УГМК, Трубная металлургическая компания и другие.

ИНТЕРФАКС 03.11.2026

Прошел Всероссийский семинар ЦКР-ТПИ Роснедр по проектированию и разработке месторождений

29–30 октября 2026 года на площадке ФГБУ «ВИМС» состоялся Всероссийский специализированный семинар ЦКР-ТПИ Роснедр «Проектирование и разработка месторождений ТПИ: практика применения нормативных требований». Среди участников – представители Роснедр, Центральной и территориальных комиссий по разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых, Росприроднадзора, Ростехнадзора, ГКЗ, горнодобывающих, проектных и научных организаций. Наиболее востребованными стали темы изменения границ участков недр и горных отводов, соотношения технических проектов с результатами экспертизы запасов и ТЭО кондиций, допустимых отклонений добычи, ликвидации и консервации горных выработок.

РОСНЕДРА 02.11.2026