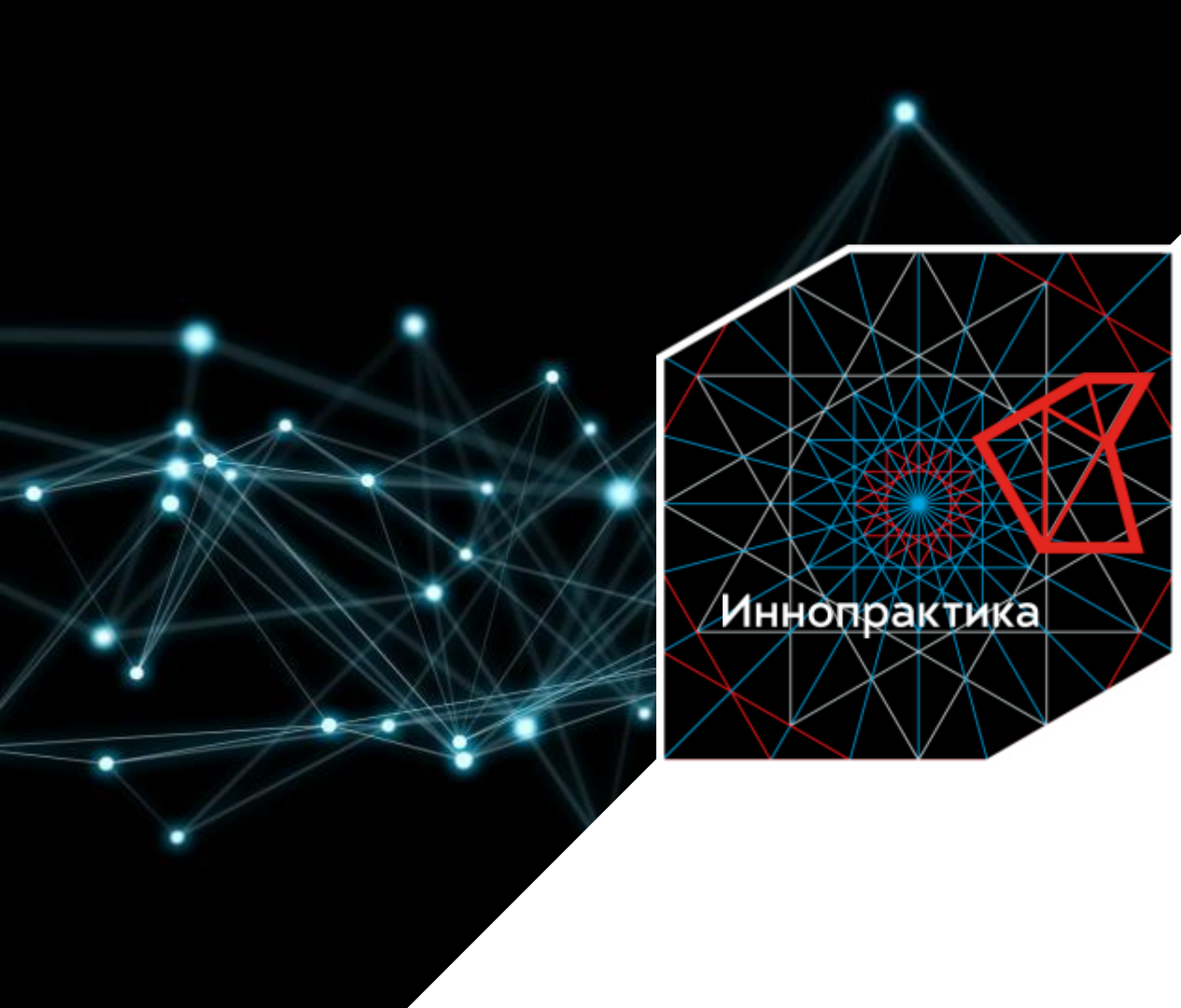


НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ»

Иннопрактика

19 – 26 ноября
Выпуск 540, Москва 2026



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

Передовые разработки

НИУ «МЭИ» представил разработки на форуме АТУРК в Казани

НИУ «МЭИ» представил на XV форуме Ассоциации технических университетов России и Китая в г. Казани цифровой двойник энергосистемы (ЦДЭС) с ИИ-агентами. Это единственная в мире система, где ИИ-агенты работают в контуре электромагнитных переходных процессов реального времени. Продукт уже прошел апробацию в России — в 2023 году он был поставлен компании «Россети», а сегодня совместно с «Росатом Джет» ведутся переговоры о поставках ЦДЭС в Индию и в Казахстан — компании KEGOC. То есть разработка МЭИ становится экспортным продуктом — в том числе для партнёров университета по форуму.

НИУ МЭИ 24.11.2026

Учёные предложили новый способ защиты данных для спутниковой квантовой связи

Исследователи Университета МИСИС, Брауншвейгского технического университета и спин-офф Российского квантового центра «КуСпэйс Технологии» предложили математический способ оценивания количества информации, которая потенциально может стать доступна перехватчику из-за несовершенства детекторов. На основе этих расчётов система определяет, какую часть первоначально сформированного ключа необходимо дополнительно сократить, чтобы сохранить его секретность. Этот этап называется усилением секретности: из исходной последовательности битов формируется более короткий ключ, о котором постороннему известно ещё меньше. Благодаря этому учёные смогли заменить длительные вычисления готовой аналитической формулой.

НАУКА.MAIL 25.11.2026

Разработаны гранулы для защиты картофеля от паразитов

Ученые Университета Решетнева разработали биоразлагаемые гранулы для защиты картофеля от нематод и патогенных грибков. Проект предлагает современную альтернативу традиционным химическим средствам защиты картофеля и решает сразу несколько проблем сельского хозяйства: снижение потерь урожая, сохранение плодородия почвы и уменьшение нагрузки на экосистему. По данным вуза, применение таких систем позволяет существенно повысить урожайность - до 13,5 тонн картофеля с гектара. При этом почва остается живой и плодородной, а вода и продукты – чистыми.

ТАСС 24.11.2026

МАИ разработал методику проектирования малошумных легких самолетов и БПЛА

Учёные Московского авиационного института создали методологию акустического проектирования лёгких винтовых самолетов, которая позволяет уже на ранних стадиях гарантировать соответствие перспективным нормам ИКАО по шуму на местности, планируемым к введению к 2030 году. Разработка поможет производителям избежать дорогостоящих доработок и ускорить вывод техники на рынок. В рамках исследования также предложена новая методика оценки слышимости и акустической заметности беспилотников. Ключевое преимущество методологии МАИ — её гибкость: расчетные методы разработаны под каждый этап проекта и опираются на исходные данные для проектирования.

МАИ 25.11.2026

Промышленные инновации

В России спроектирован первый подземный ЦОД

Построить первый подземный ЦОД планирует омская инвестиционно-строительная компания «МеГа Пласт». Дата-центр будет обогревать попутным теплом возвышающийся над ним 160-метровый бизнес-центр. Инвестиции составят 15,5 млрд рублей. Прединвестиционный проект уже готов. Дата-центр разместят в подземной монолитной цитадели глубокого заложения, что должно обеспечить защиту от любых внешних техногенных и климатических воздействий. Это флагманский проект станет пилотным. Компания рассчитывает на его дальнейшее тиражирование в городах-миллионниках России.

CNEWS 24.11.2026

Концерн УВЗ представил интеллектуальную систему защиты от дронов

Концерн «Уралвагонзавод» представил дистанционно управляемый боевой модуль (ДУБМ) с управлением на основе искусственного интеллекта (ИИ). Модуль — элемент новейшей автоматизированной интеллектуальной системы защиты объектов промышленности и топливно-энергетического комплекса. В основе системы — зарекомендовавший себя в боевой обстановке модуль «Нарвал», оснащенный крупнокалиберным пулеметом «Корд». Система интеллектуального управления и наведения разработана с учетом всех новейших угроз для промышленных и энергетических объектов. Модули получили множество положительных отзывов от эксплуатантов.

РОСТЕХ 25.11.2026

В Приморье появится российско-китайский агропромышленный комплекс

В г. Шэньчжэне на полях 33-го саммита АТЭС подписано межведомственное соглашение о сотрудничестве по созданию и развитию российско-китайской пилотной и демонстрационной зоны с/х сотрудничества в Приморском крае. Одним из ключевых проектов демонстрационной зоны станет агропромышленный и транспортно-логистический комплекс в Шкотовском районе, в районе бухты Суходол. Особое внимание будет уделено внедрению технологий точного земледелия, цифровых систем мониторинга и автоматизации, исследованиям в области генетических ресурсов, агрохимии и биотехнологий.

MASHNEWS 20.11.2026

«Росатом» представил «Квантовый проект» на Форуме технических университетов России и Китая

Стенд «Росатом Квантовые технологии» стал единой площадкой представления российских университетов, активно участвующих в развитии квантового направления. На стенде демонстрируется карта квантовых вычислений в России, на которой указаны регионы, охваченные «Квантовым проектом» «Росатома». В день открытия форума стенд «Росатома» посетили глава Республики Татарстан Рустам Минниханов и помощник Президента России Андрей Фурсенко. Гостям рассказали о работе госкорпорации в направлении подготовки кадров для квантовой индустрии. Отдельно был представлен просветительский проект «Квантовые недели «Росатома»». Минниханов поддержал проведение в республике данного проекта в 2027 году.

АТОМ МЕДИА 24.11.2026

Меры поддержки инноваций

Фонд «Сколково» объявил даты Startup Village 2027

Фонд «Сколково» объявил даты международного технологического форума Startup Village 2027, который пройдет 13–14 мая в инновационном центре «Сколково». Главной темой станет «Технологический радар» — поиск перспективных разработок под реальные задачи крупного бизнеса. В 2027 году форум планирует объединить 17 тысяч участников, а также представить самую масштабную выставку технологических решений за всю историю Startup Village. Деловая программа объединит шесть тематических треков, более 100 сессий и свыше 500 спикеров.

СКОЛКОВО 19.11.2026

В Совфеде обсудили, как сделать изобретения коммерчески успешными

По данным Роспатента, с января по июнь российские заявители подали около 11 тысяч заявок на регистрацию изобретений, что на 15 % больше, чем годом ранее. При этом коммерциализация интеллектуальной собственности остается ограниченной. «Патенты недостаточно вовлечены в рыночный оборот», - заявила спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко. Она отметила, что количество зарегистрированных распоряжений исключительным правом на изобретения, полезные модели и промышленные образцы сократилось с 2021 по 2025 год на 20 %. Правительство уже проводит эксперимент по совершенствованию управления правами на разработки в медицине и фармацевтике.

RG.RU 23.11.2026

АСИ выступило за расширение прав вузов на создание технологических компаний

АСИ совместно с Минобрнауки и Минэкономразвития подготовило предложения, которые помогут университетам развивать бизнес на основе научных разработок. В частности, АСИ выступило за право вузов вкладывать свои изобретения в капитал малых инновационных предприятий и создавать управляющие компании по принципу холдингов. Российские университеты и научные институты ежегодно создают множество изобретений, однако есть законодательные ограничения, которые затрудняют коммерческое использование результатов исследований, особенно если их финансировало государство.

АСИ 23.11.2026

Гознак запустил программу скаутинга технологий Goznak Startup Lab

Гознак совместно с фондом «Сколково» запустил программу скаутинга Goznak Startup Lab. Цель — найти внешние технологические решения, которые можно применить как в производственных процессах, так и в новых продуктах компании. Разработчики смогут представить свои технологии специалистам и получить оценку их релевантности задачам Гознака. По итогам будут сформированы варианты пилотирования и практического применения. Прием заявок открыт до 31 января 2027 года. Заявки принимаются по шести направлениям, включая защищенные виды полиграфии, идентификационные системы и документы, цифровые решения и технологии цифровой безопасности и другие.

CNEWS 25.11.2026

Инновационная политика

Вьетнам станет страной – гостем VI Конгресса молодых ученых

В рамках российско-вьетнамского Года науки и образования Социалистическая Республика Вьетнам получила статус страны – главного гостя VI Конгресса молодых ученых, который пройдет с 2 по 4 декабря 2026 года в г. Санкт-Петербурге. На полях Конгресса представители России и Вьетнама обсудят развитие двустороннего научно-технологического сотрудничества по приоритетным направлениям: ядерные технологии и атомная энергетика, новые материалы и цифровые технологии, медицина и биотехнологии, экология и климат.

ВЕДОМОСТИ 25.11.2026

Президент России дал поручения по развитию ЦОД и квантовой связи на Дальнем Востоке

Правительству поручено утвердить до конца 2026 года программу строительства центров обработки данных в субъектах Российской Федерации, где развита добыча угля, прежде всего в Кемеровской области – Кузбассе и Республике Саха (Якутия), и обеспечить реализацию этой программы. Также, Правительству при участии «РЖД» поручено обеспечить развитие в Российской Федерации магистральной квантовой сети, протяженность которой к 2030 году должна составлять не менее 15 тысяч километров, в том числе довести квантовую связь до Владивостока. Кроме того, необходимо расширить использование российских цифровых платформ при закупках для государственных и местных нужд.

D-RUSSIA 25.11.2026

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ изучил государственный сектор российской науки

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал деятельность организаций государственного сектора науки по итогам 2025 г. Доля этого сектора в затратах на исследования и разработки (ИР) в России заметно выше, чем в ряде ведущих экономик, где она составляет 8–14%. ИР в секторе почти полностью финансируются государством (92,2%). По итогам 2025 г. объем внутренних затрат на ИР вырос как в действующих, так и в постоянных ценах. Особенность кадрового состава сектора — возраст: госсектор лидирует по доле исследователей 60 лет и старше.

НИУ ВШЭ 24.11.2026

Максим Решетников: регионам нужно готовить площадки и инфраструктуру для инвесторов

На новом этапе инвестиционного цикла источником роста станут проекты среднего масштаба в обрабатывающей промышленности, логистике, технологических отраслях и туризме. Регионы будут готовить для инвесторов предложения и площадки, создавать инфраструктуру, обеспечивать подключение к сетям и получение разрешений. Об этом сообщил министр экономического развития России Максим Решетников. Пространственное планирование помогает определить, где, когда и какая инфраструктура будет создана. В этом году актуализированы федеральные схемы транспорта, здравоохранения, энергетики и образования, а также утверждена новая схема связи.

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ 25.11.2026