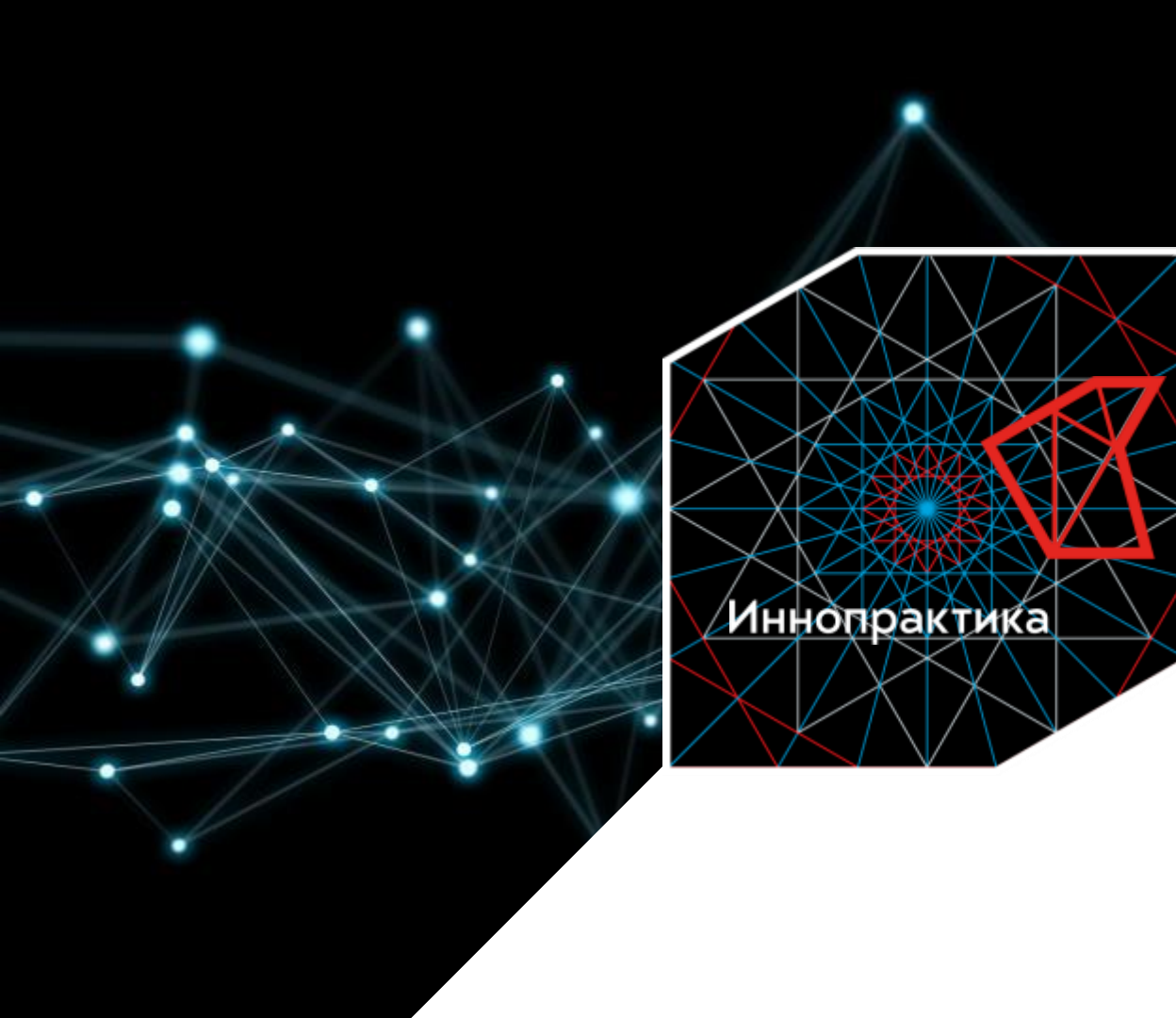


**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

08 – 15 октября
Выпуск 534, Москва 2026



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

Передовые разработки

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
развития МГУ

В России разработали гибридную модель управления поездом

Российские исследователи создали гибридную модель управления поездом, которая сочетает классические законы физики с алгоритмами машинного обучения. Расходы электричества можно существенным образом сократить при помощи алгоритмов, подбирающих оптимальную скорость и режим движения поезда с учетом особенностей рельефа, силы ветра, сопротивления на подъемах и других факторов, влияющих на количество затрачиваемой энергии. Исследователи впервые объединили в одной модели управления движением поезда физические уравнения с методами машинного обучения.

РНФ 13.10.2026

Ученые объяснили появление мощных подводных волн в проливе Карские Ворота

Ученые Морского гидрофизического института РАН, МФТИ и Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН выяснили, как в проливе между Баренцевым и Карским морями возникают внутренние волны, способные смещать слои воды по вертикали почти на 30 метров. Сопоставив судовые измерения, спутниковые снимки и расчеты приливных течений, исследователи выделили три механизма образования таких волн. Их сочетание помогает объяснить, почему волны регулярно появляются в разных частях пролива и распространяются в разных направлениях.

МИНОБРНАУКИ 14.10.2026

Представлены технологии для пространственного интеллекта роботов

Лаборатория «Воплощенного интеллекта и робототехники» (ВИР) ИТМО представила серию разработок, направленных на «очувствление» машин. Они позволят роботам воспринимать пространство, распознавать объекты, отслеживать движение и изменения окружающей среды. В совокупности эти решения приближают машины к самостоятельному и осмысленному взаимодействию с физической реальностью. В перспективе роботы смогут выполнять сложные задачи по голосовым командам и меньше зависеть от заранее заданных сценариев — от навигации в незнакомых помещениях до работы на производстве и в логистике.

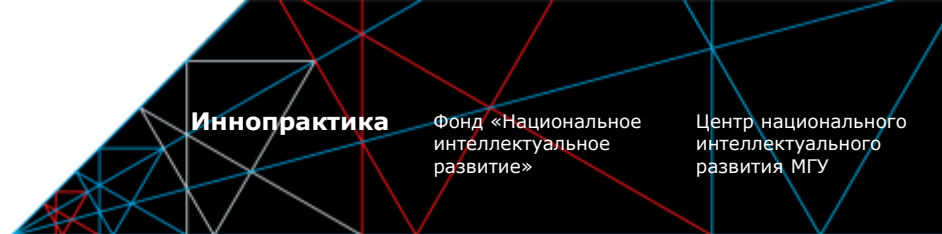
НАУКА.MAIL 14.10.2026

Ученые впервые зафиксировали эффект группировки при туннелировании через атом

Международная группа ученых при участии исследователя из Московского физико-технического института впервые получила экспериментальные свидетельства того, что электроны могут туннелировать через одиночный атомный дефект не только поодиночке, но и с положительными корреляциями — группами. Такой режим возникает благодаря взаимодействию электронов с колебаниями кристаллической решетки и до сих пор не имел прямого экспериментального подтверждения в атомном масштабе. Исследование открывает путь к созданию принципиально новых источников коррелированных частиц для квантовых технологий.

НАУЧНАЯ РОССИЯ 14.10.2026

Промышленные инновации



В «Транснефти» обсудили цифровизацию и промышленную автоматизацию

В Москве прошли объединенные методические сборы команд ИТ, ИБ и АСУТП-направлений системы «Транснефть». Участники обсудили развитие ИТ-систем, внедрение новых цифровых решений. Центральными темами обсуждения стали тиражирование эталонных нефтеперекачивающих станций (НПС), оперативное управление производством и др. Важной темой обсуждения стало тиражирование модели управления и базовых принципов работы НПС, разработанных в ходе реализации проектов «Эталонная НПС» и «Оперативное управление производством».

ТРАНСНЕФТЬ 14.10.2026

«Газпром нефть» внедрила комплекс для увеличения эффективности скважин

«Газпром нефть» запустила на месторождении в Якутии первый российский сверхтяжелый флот гибких насосно-компрессорных труб (ГНКТ) — комплекс техники для повышения продуктивности скважин. При работе в сложных геологических условиях скважины требуют регулярной очистки от отложений, которые могут ограничить приток нефти и газа. Флот ГНКТ может стать основным инструментом для восстановления продуктивности, обслуживания и ремонта конструкций. Ранее для этого использовалось преимущественно зарубежное оборудование.

MASHNEWS 08.10.2026

ЦИТО представляет цифровые решения для протезирования и реабилитации

Центр инноваций в травматологии и ортопедии (ЦИТО ГК «Ростех») представляет современные цифровые решения в области протезирования и реабилитации на Всероссийской неделе охраны труда (ВНОТ-2026). Среди них — аппарат функциональной электростимуляции со встроенным модулем темпа ходьбы, который помогает пациентам формировать более правильный стереотип ходьбы на протезе. Еще одно решение — разработанная специалистами ЦИТО стелька с обратной связью для оценки особенностей ходьбы и распределения нагрузки при движении. Встроенные датчики позволяют специалистам в онлайн-режиме отслеживать динамику реабилитации и корректировать схему построения протеза.

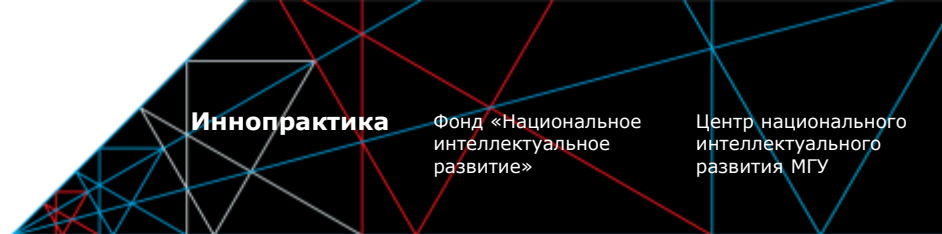
РОСТЕХ 12.10.2026

«Росатом» и Teletech договорились о локализации сборки систем накопления энергии в Египте

Топливный дивизион «Росатома» (бизнес-направление «Накопители энергии») и египетская технологическая компания Telecom and Technology Co. (Teletech) подписали соглашение о создании мощностей для локальной сборки, обучении персонала и поэтапном расширении производства в Египте. Ожидается, что сотрудничество создаст платформу для развертывания в Египте современных решений по накоплению энергии в электроэнергетике, телекоммуникациях, центрах обработки данных, нефтегазовой отрасли и других промышленных применениях. Локализация сборочного производства за рубежом — один из актуальных трендов для вывода высокотехнологичной продукции на экспорт.

АТОММЕДИА 12.10.2026

Меры поддержки инноваций



От цифрового рудника до авторского вина: 4 проекта получают поддержку ПСБ

Разработчик промышленных решений ЭСФИ из Курска, производитель систем для умного дома Onviz из Кирова, экологический сервис «Сохрани Лес» из Москвы и винодельня «Бельбек» из Севастополя получают поддержку ПСБ. Банк выбрал четыре компании среди победителей четвертого сезона конкурса растущих российских брендов «Знай наших». ПСБ включит четыре бренда в деловую программу форума «Просто капитал» и предоставит им статус официальных партнеров мероприятия. Компании также получат сертификаты на годовое юридическое обслуживание и аккредитационные бейджи участника ВЭФ.

АСИ 09.10.2026

Названы ключевые меры для перезапуска инвестцикла и развития инноваций

Состоялось заседание комитета Государственной Думы по экономической политике. Ключевая инициатива Минэкономразвития России — повышение ответственности заявителей при подключении к сетям за счет внедрения принципа «бери или плати». Этот принцип должен стать универсальным и для других отраслей — прежде всего для высоких технологий и инноваций. Он будет действовать в том числе для договора будущей вещи. То есть сделает долгосрочные контракты предсказуемыми: выход из сделки будет стоить заранее известную сумму.

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ 09.10.2026

На форуме «Цифровые решения» в Москве представили стартап-проекты

Свои решения на коллективном стенде форума «Цифровые решения» представили 12 компаний, а 28 стартапов выступили на питч-сессиях. В их числе система, которая управляет производством изделий и заказов с помощью интегрированных ИИ-агентов и веб-редактор для проектирования интерфейсов и создания векторной графики. Мероприятие проходило в рамках нацпроекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства», который направлен на цифровизацию отраслей экономики и социальной сферы, а также достижение технологического суверенитета и лидерства. Ведется активная подготовка ИТ-специалистов, развиваются квантовые технологии и ИИ.

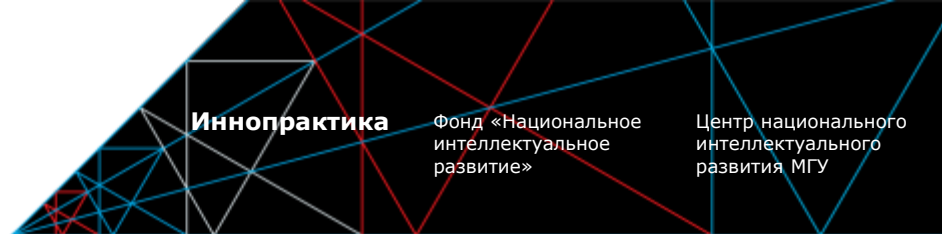
НАЦПРОЕКТЫ 14.10.2026

Победители конкурса «Студенческий стартап» разработали транспортный дрон

В Севастопольском государственном университете студенты воплощают собственные стартапы в жизнь. Учащиеся направления «Приборостроение» представили умную тележку для перевозки людей и грузов. Транспортный дрон — новое детище студентов СевГУ, которые практикуются в учебно-научной лаборатории «Завод». В целом работа заняла год. Теперь беспилотная тележка на ходу: в перспективе она может доставлять грузы и медикаменты или эвакуировать пострадавших из труднодоступных мест. Небольшие габариты и малый вес делают дрон маневренным. Весит устройство 77 килограммов, а его грузоподъемность — 150. Управлять можно дистанционно с пульта или задать точку на карте.

ФСИ 12.10.2026

Инновационная политика



Научно-практическая конференция «Открывая космос» пройдет 17 октября

Научно-практическая конференция «Открывая космос», ежегодная площадка для обмена опытом и обсуждения достижений в области научной, коммерческой и образовательной космонавтики, состоится 17 октября 2026 г. в кластере «Ломоносов». На треке «Наука и технологии» участники космической деятельности Геоскана и других отраслевых организаций расскажут об актуальных темах в освоении околоземного и межпланетного пространства.

ГЕОСКАН 12.10.2026

ИТ-процессы в российском бизнесе «созрели» наполовину – исследование

Исследование подходов к управлению разработкой, проведенное ИТ-холдингом T1, Ассоциацией ФинТех и АНО Цифровая экономика, показало: бизнес умеет считать бюджеты, но плохо справляется с рисками и не собирает обратную связь по проектам. К такому выводу пришли эксперты по итогам исследования 180 компаний крупного и среднего размера из 17 отраслей. Средняя оценка развития процессов составила 2,2 балла из 3. Высокий уровень зрелости, соответствующий модели технологического производства, показали лишь четыре компании из десяти.

АНО ЦЭ 14.10.2026

Агрофестиваль «Урожай технологий» завершился в Москве

9–10 октября в Москве на базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ проходил Агрофестиваль «Урожай технологий». Гости могли познакомиться с новейшими российскими агротехнологиями, посмотреть научное кино о селекции, посетить мастер-классы. Главная цель Агрофестиваля «Урожай технологий» — объединить на одной площадке представителей научного сообщества, органов государственной власти, бизнеса, молодых исследователей и специалистов агропромышленного комплекса, а также познакомить широкую аудиторию с последними достижениями российской отрасли агротехнологий.

НАУКА.РФ 13.10.2026

Фонд «Сколково» и TAdviser проанализировали российский рынок IBP-систем

Фонд «Сколково» совместно с аналитическим центром TAdviser провел масштабное исследование российского рынка систем IBP (Integrated Business Planning, интегрированное бизнес-планирование). В исследовании приняли участие разработчики 10 российских систем IBP, а также их заказчики из сектора производства товаров народного потребления, химической промышленности, фармацевтики и ритейла. Целью исследования является обзор российского рынка IBP-систем с фокусом на их сравнении и отборе систем наивысшей степени готовности, а также оценка спроса со стороны заказчиков. По результатам проекта была сформирована карта российских систем IBP и определена группа лидеров рынка.

СКОЛКОВО 12.10.2026