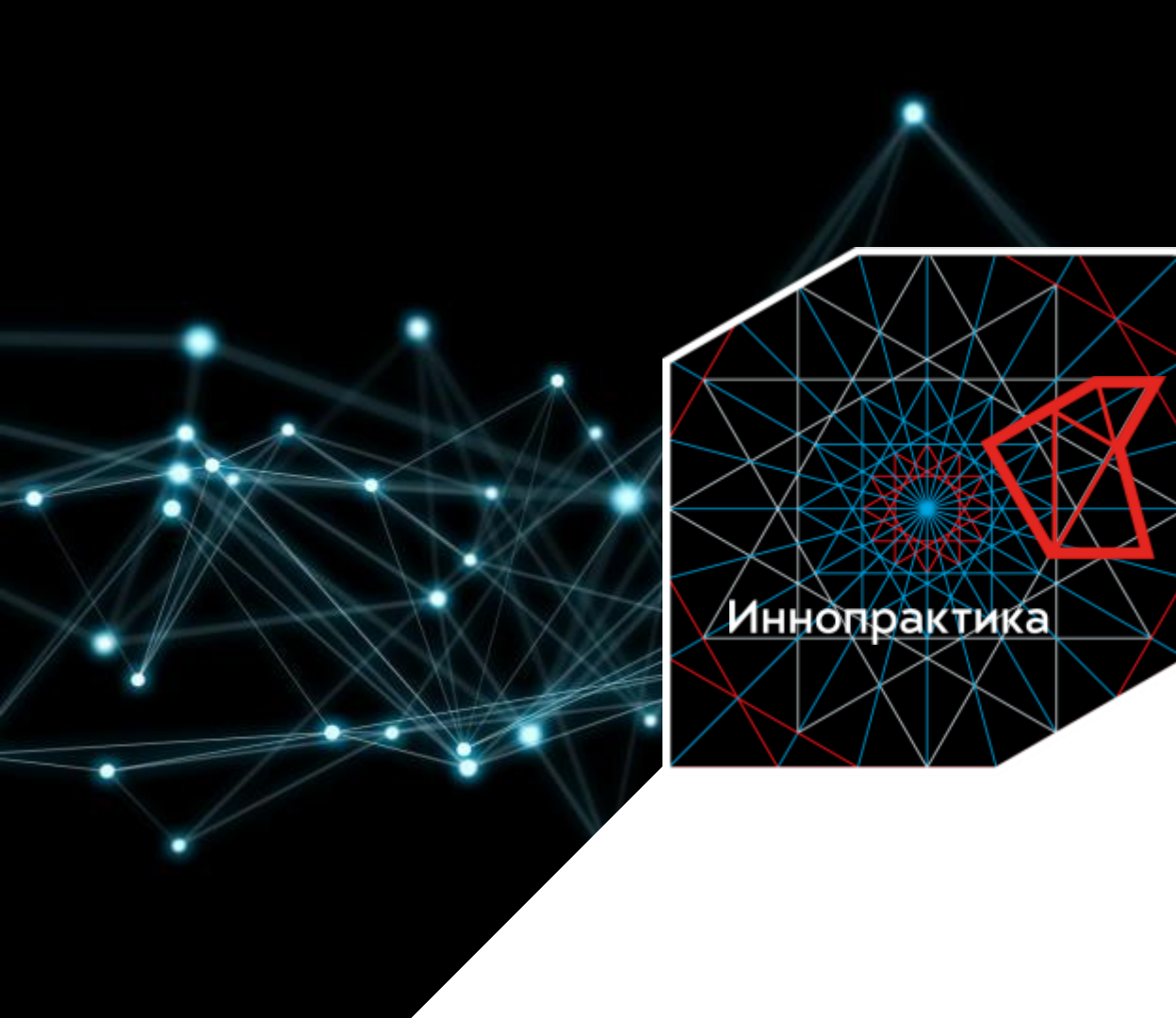


**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

22 – 29 октября
Выпуск 536, Москва 2026



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

Передовые разработки

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
развития ИГУ

В России придумали, как получать бензин и дизель из пластика

Ученые из Института химии нефти СО РАН (Томск) нашли способ превращать пластик в бензин и дизель. В отличие от нефти, такое сырье не содержит серы, а твердый углеродный остаток, который обычно выбрасывают после переработки, исследователи используют как катализатор прямо внутри реактора. Это позволяет не только получить качественный бензин и зимний дизель, но и сделать сам процесс более эффективным и экологичным. Ключевая особенность в использовании твердого углеродного остатка - кокса, который обычно выбрасывают.

НАУЧНАЯ РОССИЯ 28.10.2026

В МИФИ представили концепцию нового плазменного двигателя

В МИФИ придумали, как превратить разрушительные колебания плазмы в новый тип двигателя. Исследователи научились не подавлять, а использовать один из самых неприятных побочных эффектов в плазменных установках — вторично-эмиссионные неустойчивости - явления в физике плазмы, при котором возникают самоподдерживающиеся колебания тока и напряжения. Результатом стал образ принципиально нового плазменного двигателя и генератора сверхмощных импульсов на базе автоколебательного вторично-эмиссионного разряда, которому не нужны сложные внешние системы питания.

СТИМУЛ 26.10.2026

Разработка ученых позволит создать долговечные и эффективные биокатализаторы

Российские исследователи создали материал на базе наночастиц золота и специальной пористой керамики, который позволяет защищать молекулы ферментов от нагрева и при этом существенным образом ускоряет их работу. Эта разработка позволит создать долговечные и повторно используемые природоподобные катализаторы. Для проверки этой гипотезы ученые «упаковали» подобным образом молекулы фермента карбоангидразы, играющего важную роль в клеточном «дыхании». В дальнейшем исследователи планируют продолжать исследования в этой области, а также развивать разработанную технологию в промышленном направлении.

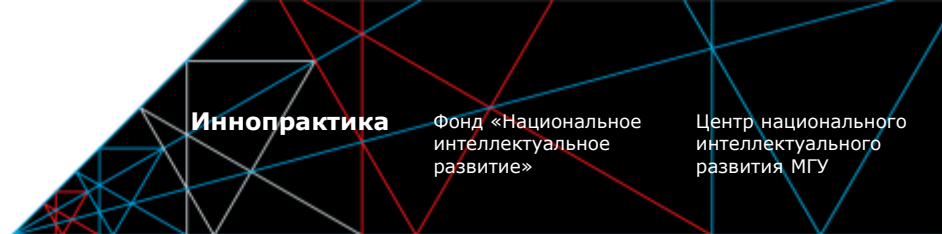
РНФ 26.10.2026

В России создали модель развития ИИ, нейроинтерфейсов и кадров для нацбезопасности

Ученые Института проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН разработали модель согласованного развития контролируемого искусственного интеллекта (ИИ), нейроинтерфейсов и государственного кадрового планирования для укрепления национальной безопасности. Согласно модели, ИИ предлагается использовать для анализа данных, мониторинга, прогнозирования и подготовки управленческих решений. Нейроинтерфейсы могут применяться для обучения специалистов и повышения доступности цифровых систем. В сфере кадрового планирования предлагают сосредоточиться на формировании необходимых компетенций и научных коллективов, в том числе с помощью целевого обучения и государственного заказа.

ТАСС 28.10.2026

Промышленные инновации



«Роснефть» совершенствует технологии ремонта скважин

Специалисты «Роснефти» добились значительных успехов в совершенствовании технологий обслуживания скважин. Ученые научного института «Роснефти» в Ижевске совместно со специалистами «Удмуртнефти» разработали и успешно испытали способ ремонта нефтяных скважин с использованием нового эмульсионно-полимерного геля. Уникальный состав обладает высокой однородностью, благодаря наличию углеводородного компонента обеспечивает снижение фильтрационного трения и позволяет закачивать в пласт необходимое количество реагента без препятствий для последующих операций.

РОСНЕФТЬ 28.10.2026

Сбер и «Терминал Ильинка» создали цифровой двойник нефтетерминала

Сбер и компания «Терминал Ильинка» завершили внедрение «Цифрового двойника терминала». Инструмент на базе генеративного ИИ был представлен на конференции SberPro Tech. Решение объединило пять ранее независимых информационных систем в единый контур управления предприятием: от приема железнодорожных вагонов до финансового планирования и отгрузки на танкеры. Решение создано на платформе для создания и управления ИИ-агентами GigaCowork.

СБЕР 29.10.2026

Ростех запустил серийное производство высокоточных алюминиевых деталей

Холдинг «Росэл» Госкорпорации Ростех начал крупносерийное производство высокоточных алюминиевых деталей для радиоэлектроники, приборостроения и машиностроения. Новые мощности рассчитаны на выпуск до 900 тыс. изделий в год, а снижение себестоимости при этом составит до 15%. В основе нового производства — ранее освоенная холдингом технология высокоточного тонкостенного литья. Благодаря этому методу детали со сложной геометрией требуют минимальной механической доработки, что экономит материал, сокращает количество операций и ускоряет выпуск продукции. На предприятии выстроен полный цикл — от подготовки расплава до контроля качества.

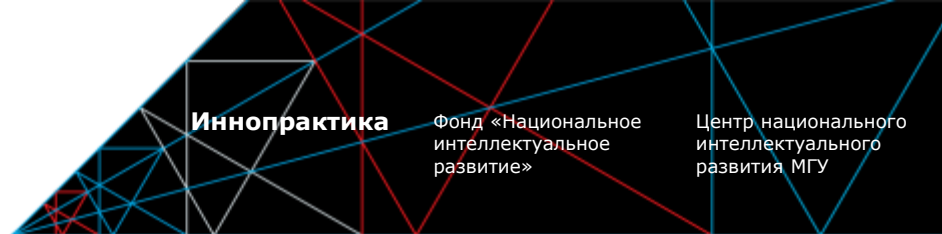
РОСТЕХ 29.10.2026

Фонд «Сколково» поможет внедрить цифровой двойник в промышленность

Фонд «Сколково» поддержит внедрение цифрового двойника в реальный сектор экономики, который поможет сократить время и затраты на создание новых производственных линий. Систему разработал «Партнер-М» вместе с Университетом ИТМО. Она позволяет смоделировать производство прототипа с заданными физико-химическими свойствами до запуска реального продукта в производство. В рамках соглашения «Партнер-М» получит инфраструктурную поддержку фонда «Сколково» и сможет участвовать в его программах по аналитике, акселерации и консалтингу.

РИА 29.10.2026

Меры поддержки инноваций



Новые горизонты капитала: будущее частной космонавтики в России

Госкорпорация «Роскосмос» и Управляющая компания «Альфа-Капитал» провели встречу «Будущее российского космоса». Участники обсуждения отметили, что сегодня на смену модели, в которой ключевая роль принадлежала государству, приходит более тесное взаимодействие государственных корпораций, технологических компаний и инвесторов. Это создает предпосылки для появления новых коммерческих проектов в одной из самых наукоемких отраслей экономики.

РОСКОСМОС 23.10.2026

РНФ поддержал 26 научных проектов НИУ ВШЭ

Российский научный фонд подвел итоги конкурса на получение грантов «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». Победителями признаны более 850 проектов, в том числе 26 из Высшей школы экономики. Проекты будут выполняться в 2027–2028 годах. Каждый коллектив, вошедший в число победителей, получит 4 млн рублей на два года. По итогам конкурса поддержаны проекты по направлениям: «Гуманитарные и социальные науки», «Математика, информатика и науки о системах», «Физика и науки о космосе», «Науки о Земле».

НИУ ВШЭ 26.10.2026

«Моторика» поможет начать карьеру в протезировании и реабилитации

Компания «Моторика» и Фонд «Сколково» анонсировали и провели конференцию «Моторика. Университет: вместе с лидером — в профессию!». Центральной частью конференции, которая состоялась 26 октября, стала пленарная сессия о подготовке кадров для российской протезно-ортопедической отрасли. В числе спикеров — представители Минздрава, Минтруда, Минобрнауки, Минпромторга России, профильных вузов и ассоциаций. Они обсудили, как обеспечить отрасль специалистами для работы с пользователями протезов и объединить усилия в разработке программ обучения и переподготовки.

СКОЛКОВО 23.10.2026

Фонд «Восход» инвестировал еще 100 млн рублей в ракету-носитель «Воронеж»

Венчурный фонд «Восход» инвестировал 100 млн руб. в компанию ООО «ЗД Исследования и разработки» — разработчика частной ракеты-носителя сверхлегкого класса «Воронеж». В ходе раунда уставной капитал «ЗД Исследования и разработки» вырос с 33 тыс. руб. до 36,8 тыс. руб. С учетом предыдущих вложений (120 млн руб. от фонда «Восход» в 2023 г. и 60 млн руб. от фонда ФТС НТИ в 2025 г.) общий объем привлеченных средств с момента основания составляет 280 млн руб. Ракета-носитель сверхлегкого класса «Воронеж» разрабатывается в рамках космического ракетного комплекса «Восход». Носитель предназначен для выведения малых космических аппаратов массой до 350 кг на низкую околоземную орбиту высотой до 500 км.

ВОСХОД 22.10.2026

Итоги саммита «Россия – Африка»: главные заявления Владимира Путина

Президент России Владимир Путин 29 октября по итогам третьего саммита «Россия — Африка» назвал прошедшее мероприятие успешным и заявил, что оно даст мощный импульс развитию двусторонних отношений. Глава государства подвел экономические и гуманитарные итоги форума, отметил рост доли национальных валют во взаимных расчетах и высказался о готовности Москвы к любому развитию событий в отношениях с Европой.

Известия 29.10.2026

В России будет создан Совет главных конструкторов

В России будет создан Совет главных конструкторов для совершенствования механизмов технологической политики, взаимодействия по вопросам разработки и реализации карт технологической кооперации и обеспечения гарантированного спроса на российскую продукцию совместно с квалифицированными заказчиками. Также по итогам стратсессии о развитии технологической политики дано поручение завершить формирование научных и кадровых центров в рамках национальных проектов по обеспечению технологического лидерства.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ 29.10.2026

Президент поручил поддержать технологические проекты и обновить Атлас новых профессий

Президент России Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам форума «Сильные идеи для нового времени» и выставки технологических компаний. Агентство стратегических инициатив совместно с правительством РФ займется поддержкой отечественных разработок, внедрением новых технологий и подготовкой предложений по участию бизнеса в социальных проектах. Одно из ключевых направлений – помощь девяти российским технологическим компаниям, представившим свои решения на выставке 28 августа. АСИ и правительству РФ предстоит рассмотреть возможности их внедрения и масштабирования при участии крупнейших российских предприятий, технологических корпораций и государственных организаций.

АСИ 23.10.2026

«Росатом» и Министерство по вопросам энергетики Того подписали меморандум о сотрудничестве

в Москве «на полях» третьего саммита «Россия – Африка» госкорпорация «Росатом» и Министерство по вопросам энергетики Тоголезской Республики подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях. Меморандум предусматривает создание профильных рабочих групп, которые оценят возможности реализации практических проектов в сфере атомной энергетики и неэнергетических применений атомных технологий. Рабочие группы также определяют конкретные шаги сторон по развитию кадрового потенциала в сфере мирного атома.

АТОММЕДИА 28.10.2026