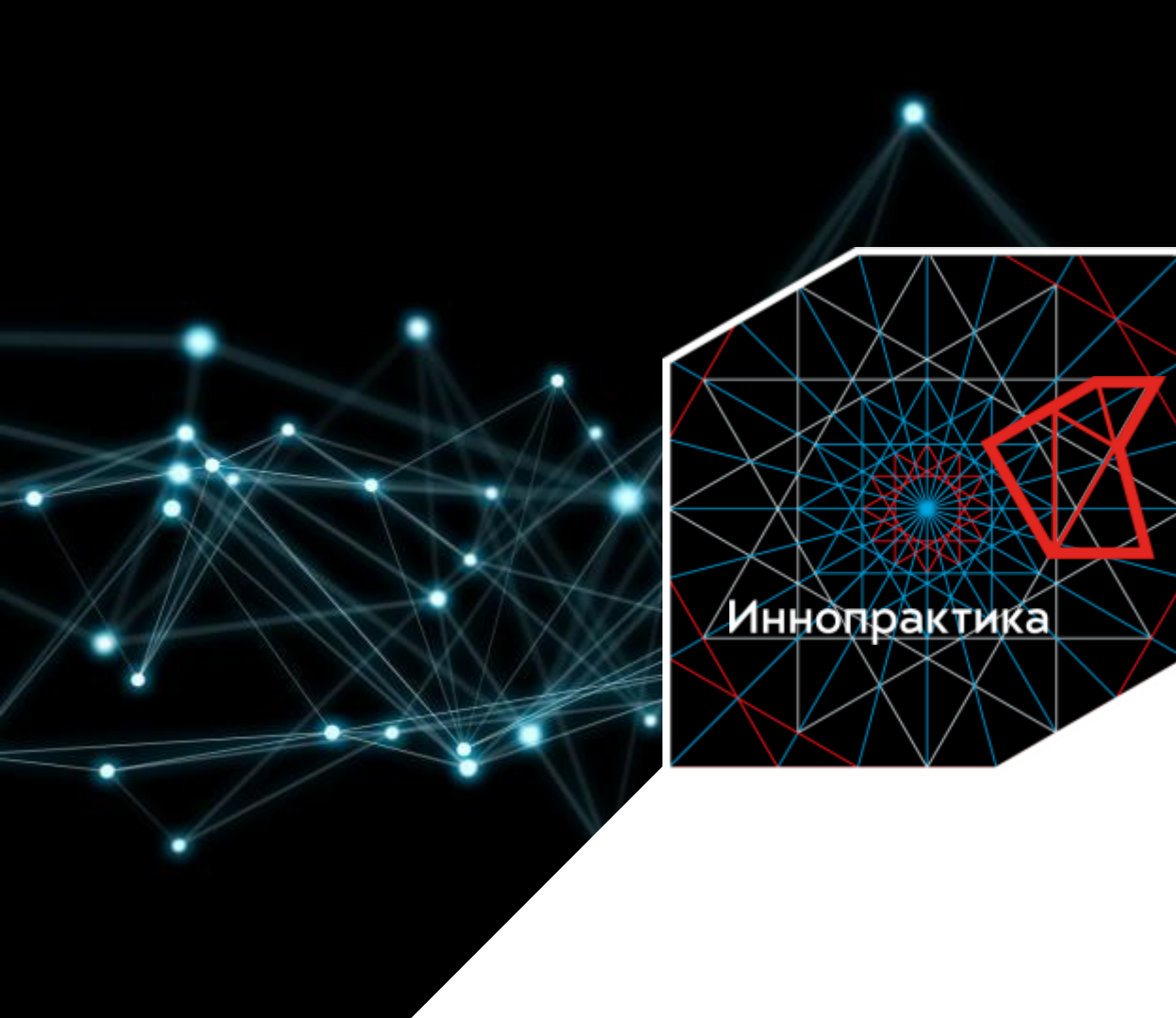


**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

24 сентября – 01 октября
Выпуск 532, Москва 2026



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

Передовые разработки

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
развития МГУ

Биотехнологи увеличили выработку метана из отходов животноводства

Органические отходы животноводства могут загрязнять окружающую среду, а могут стать возобновляемым источником энергии. Сточные воды и навоз можно переработать в биогаз — перспективное топливо для производства электроэнергии и отопления ферм. Исследователи ФИЦ Биотехнологии РАН нашли способ увеличить выработку метана из отходов свиноферм в биореакторе на 45,9 %. Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда, опубликованы на страницах Chemical Engineering Journal.

РНФ 24.09.2026

Газовый импульсный плазменный двигатель разместят в наноспутниках

Учёные Московского авиационного института с коллегами из Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва разработали новый импульсный плазменный двигатель на газообразном рабочем теле, предназначенный для наноспутников — аппаратов массой до 10 кг. Конструкторы уже создали лабораторный образец устройства и его математическую модель. Основа конструкции нового двигателя — высокоскоростной электромагнитный клапан, содержащий тонкую подвижную мембрану.

НАУКА.РФ 27.09.2026

В МАДИ разработали новый принцип ускорения машинного обучения на квантовых компьютерах

На кафедре «Автоматизированные системы управления» МАДИ разработали новый математический инструмент, который позволит квантовым компьютерам обучать нейросети в сотни раз быстрее классических систем. В основе подхода — новый способ построения «квантового оракула» — специального алгоритма-навигатора, который направляет вычисления сразу к правильному ответу, минуя долгий перебор вариантов. Это важный шаг на пути к созданию реальных прикладных квантовых нейросетей. Для поиска решений в квантовых вычислениях применяется алгоритм Гровера — в отличие от классического перебора, он оценивает множество вариантов одновременно.

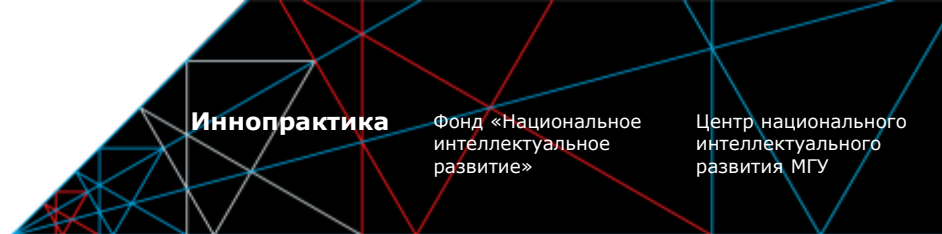
МИНОБРНАУКИ 30.09.2026

Без сложной обработки: в МИСиС создали новый способ покрытия имплантатов

Ученые НИТУ МИСИС запатентовали технологию нанесения на имплантаты и протезы покрытий из коллагена — белка, благодаря которому изделие лучше приживается в организме. В отличие от существующих методов, новый способ не требует ни специальной обработки поверхности имплантата, ни потенциально опасных химических добавок. Каждый год тысячам людей устанавливают искусственные суставы, зубные имплантаты, сердечные клапаны и стенты для сосудов. Все эти изделия делают из металла или пластика — материалов, которые организм воспринимает как чужеродные. Иммунная система зачастую запускает процесс воспаления, а вокруг имплантата начинает нарастать плотная рубцовая ткань, из-за чего человеку может потребоваться повторная операция.

НАУЧНАЯ РОССИЯ 26.09.2026

Промышленные инновации



«Роснефть» внедряет передовые технологии бурения и освоения скважин

АНК «Башнефть» (входит в «Роснефть») расширила свои производственные возможности за счет мобильных каротажных станций. Новые комплексы полностью собраны из российских компонентов и не уступают мировым аналогам. Экономический эффект от их внедрения составит около 170 млн руб. в год. Каротажные станции смонтированы на грузовых автомобилях отечественного производства. Они используются при проведении геофизических исследований в поисковых, разведочных и эксплуатационных скважинах, а также для работ при бурении, освоении и контроле за разработкой месторождений нефти.

РОСНЕФТЬ 28.09.2026

Квадрокоптер с ИИ от «Геоскан» получил сертификат «Сделано в России»

Первый серийный российский образовательный квадрокоптер с бортовым искусственным интеллектом «Геоскан Пионер Мини 2» получил сертификат «Сделано в России» от Российского экспортного центра (РЭЦ) по направлению «Уникальность». За счет обработки данных непосредственно на борту коптер способен распознавать объекты, выполнять автономные полеты и работать в составе роя без подключения к серверу. Квадрокоптер используется в инженерных сменах, школьных и вузовских проектах, где учащиеся не только осваивают управление дроном, но и разрабатывают собственные алгоритмы ИИ.

ГЕОСКАН 28.09.2026

Грантополучатель Фонда содействия инновациям заключил соглашение с холдингом «Т1»

Разработчик ИТ-решений для горнодобывающей отрасли «Пиклема» и ИТ-холдинг «Т1» заключили соглашение о партнерстве в сфере промышленных информационных систем. Компании объединят продуктовую экспертизу «Пиклема» и интеграционные возможности «Т1» для внедрения решений в области компьютерного зрения, анализа производственных данных, роботизации техники и управления технологическими процессами. Стороны планируют совместно продвигать передовые технологии цифровизации и роботизации для индустриального сектора, включая решения в области компьютерного зрения, анализа производственных данных, автономизации техники и управления технологическими процессами.

ФСИ 24.09.2026

ИИ-агенты Ростеха ускорили оценку стоимости строительства промышленных объектов

Холдинг «РТ-Инжиниринг» внедрил систему ИИ-агентов для управления стоимостью и сроками возведения промышленных объектов. Точность автоматизированной оценки достигает 90 %, а ее подготовка, которая занимала несколько недель, выполняется теперь за несколько дней. Решение помогает точнее планировать закупки, быстрее поставлять ресурсы на стройплощадку и эффективнее управлять проектными рисками. При этом контроль и принятие финальных решений остаются за человеком. ИИ собирает информацию из верифицированных источников и сопоставляет позиции в сметах. Первым в эксплуатацию введен агент оценки стоимости.

РОСТЕХ 30.09.2026

Меры поддержки инноваций

Стартует новый образовательный курс для разработчиков лекарственных препаратов

Сеченовский Университет, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении (МедтехМосква) и международная биофармацевтическая компания «АстраЗенека» запускают совместную программу дополнительного профессионального образования «Индустриальное мышление в разработке биомедицинских проектов». Она поможет ученым и разработчикам лекарственных препаратов сформировать стратегию развития биомедицинских проектов — от обоснования терапевтической мишени до подготовки к клинической разработке.

НАУКА.РФ 30.09.2026

Стартовала третья волна отбора передовых инженерных школ

Минобрнауки России открыло прием заявок университетов, имеющих задел для создания передовых инженерных школ, с последующей возможностью для участия в третьей волне отбора ПИШ. Университеты могут подать заявки до 1 декабря. В заявке вуз и отечественная технологическая компания должны указать совместный проект по подготовке инженерных кадров для решения конкретной задачи под запрос промышленности. В 2025 году на каждый бюджетный рубль передовые инженерные школы привлекут 2 рубля из внебюджетных источников против 1,2 рубля годом ранее.

МИНОБРНАУКИ 29.09.2026

РСХБ и Сколково запускают пятый поток Студенческого агрофинтех-акселератора

Венчурная студия Россельхозбанка в партнерстве с Фондом «Сколково» объявляет прием заявок на участие в пятом потоке студенческого агрофинтех-акселератора. Программа помогает студентам и молодым предпринимателям превращать технологические идеи в решения для сельского хозяйства, агропромышленного комплекса и финансовой отрасли. Цель акселератора – поддержать команды на ранних этапах развития, помочь им проверить востребованность решений и доработать проекты под реальные задачи отрасли. Участники смогут усовершенствовать MVP, сформировать финансовую модель, получить обратную связь от экспертов и подготовить проект к пилотированию и привлечению инвестиций.

СКОЛКОВО 29.09.2026

Новый подход к продвижению научных разработок представили на Московском стартап-саммите

Компании смогут быстрее находить решения для конкретных задач, а разработчики — потенциальных заказчиков и партнеров для внедрения и масштабирования технологий. В проработке уже находятся запросы в сфере беспилотных летательных аппаратов, биоэкономики, прикладной робототехники и микроэлектроники. На площадке Московского стартап-саммита АНО «Университет предпринимателей» представила новый подход к работе с перспективными научными разработками. В АНО сформирована база из почти полутора тысяч научных разработок, более чем 30 индустриальных партнеров и 10 инвестиционных фондов. Работа ведется по девяти направлениям технологического лидерства.

MOS.RU 29.09.2026

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Опубликован проект приказа о технологическом сборе

Документ утверждает перечень промышленной продукции, за которую уплачивается сбор, его размеры и методику их определения. Ставки сбора станут дифференцированными. Их размер зависит от вида продукции, а также от того, включены ли товарный знак или модель такой продукции в Справочник товарных знаков и моделей. Поступления от технологического сбора будут направлены на оказание мер дополнительной государственной поддержки субъектам деятельности в сфере радиоэлектронной промышленности.

МИНПРОМТОРГ 24.09.2026

В России стартует эксперимент по тестированию логистических роверов

Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал постановление об установлении экспериментального правового режима (ЭПР) в сфере цифровых и технологических инноваций по предоставлению транспортных и логистических услуг с использованием роверов. Под ровером в программе эксперимента понимается автономное устройство, оснащенное автоматизированной системой управления, которое перевозит грузы и оказывает транспортно-логистические услуги. Эксперимент рассчитан на три года и охватывает почти треть регионов страны — от Приморского края до федеральной территории «Сириус».

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ 28.09.2026

На форуме OpenBio-2026 назвали главные преграды для выхода биотехнологий на рынок

XIII Российский форум биотехнологий OpenBio прошел в наукограде Кольцово и собрал 6225 участников из 46 регионов России и 7 зарубежных стран. В центре обсуждения был путь от лабораторной разработки до готового препарата или медицинского изделия. По опросу OpenBio, 86 % специалистов лабораторий отметили хотя бы одно негативное последствие дефицита ресурсов; реактивы высокой чистоты назвали дефицитными 52,9 %. При выборе альтернатив важнее всего сроки поставки (70,6 %), стоимость (67,6 %) и подтвержденное качество (55,9 %). Участники выявили более 10 проблемных зон и предложили развивать Национальную платформу биобанкирования как цифровую инфраструктуру.

НАУКА MAIL 29.09.2026

Российские инвесторы стали реже вкладываться в стартапы для обычных пользователей

Стартапы, которые продают товары и услуги частным клиентам (B2C), в России привлекают заметно меньше венчурных денег, чем проекты, ориентированные на компании (B2B). В первом полугодии 2026 года инвесторы заключили семь сделок с B2C-стартапами против 23 сделок с проектами для бизнеса. По данным Dsight, доля потребительских проектов составила 20 % от общего числа венчурных сделок и 16 % от их объема. При этом 81 % вложений в B2C обеспечила одна сделка: сеть складов для хранения вещей «Мегасклад» привлекла 300 млн руб. Для сравнения, по данным Московского венчурного фонда, 83,7 % компаний, получивших инвестиции, работают с корпоративными клиентами.

INCRUSSIA 30.09.2026