

# НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ»

Иннопрактика

05 – 12 ноября
Выпуск 538, Москва 2026




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

# Передовые разработки



## Физики испытали новую схему обнаружения квантовых ошибок

Исследователи из МФТИ, Российского квантового центра и НИТУ МИСИС экспериментально реализовали схему детекции квантовых ошибок с использованием динамической переадресации вспомогательного кубита. Такой подход позволяет выполнять запутывающие операции между кубитами, не связанными напрямую, передавая квантовую информацию по цепочке соседних элементов процессора. В дальнейшем развитие метода может быть связано как со снижением уровня физических ошибок, так и с исследованием кодов, для которых ограниченная связность является существенным аппаратным ограничением.

*МИНОБРНАУКИ 11.11.2026*

## Впервые в России ученые создали основу для комплексной кормовой добавки

Во многих отраслях промышленности сегодня активно используются ферменты. Без них не обходятся и в производстве кормов для животных. Они помогают расщеплять сложные компоненты — крахмал, белки, клетчатку — до простых молекул, которые организм способен легко усвоить. Однако большинство таких добавок содержат только один фермент, из-за чего фермерам приходится покупать сразу несколько разных препаратов, чтобы в корме расщеплялись все вещества и животные могли получить необходимые питательные элементы. Ученые Пермского Политеха впервые в России выяснили, как создать добавку, которая будет одновременно расщеплять и крахмал, и белки, используя при этом дешевое отечественное сырье.

*НАУЧНАЯ РОССИЯ 07.11.2026*

## Ученые МГУ выяснили, как быстро разрушаются арктические дельты

Ученые географического факультета МГУ оценили скорость разрушения берегов крупнейших дельт Арктики за последние 40 лет. По интенсивности размыва выделены устойчивые (Северная Двина, Обь, Таз, Пясина и др.) и неустойчивые (Печора, Надым, Мессояха, Омолой) дельты. Чтобы оценить, как меняется положение проток в дельтах, был создан специальный ГИС-проект. Полученные данные важно учитывать при составлении прогнозов, для проектирования инфраструктуры и судоходства в Арктике и для понимания того, как меняется северное побережье страны в условиях потепления.

*МГУ 08.11.2026*

## На Севморпути протестировали отечественную спутниковую связь

Российскую систему спутниковой связи аэрокосмической компании «Бюро 1440» протестировали на Северном морском пути. Связь проверили в реальных условиях судоходства. Подключение впервые поддерживалось через собственную спутниковую и наземную инфраструктуру компании. Помимо инноватора участие в тестировании приняли «ГлавСевморпуть», «Атомфлот» и Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА). На борту атомного ледокола «Урал» был установлен терминал 1440.УЛЬТРА. Медицинский персонал ледокола также провел телеконсультацию со специалистами федерального центра в Москве. По связи были успешно переданы данные лучевой диагностики одного из членов экипажа.

*НАУКА.MAIL 11.11.2026*

# Промышленные инновации



## В Приморье создают новый агрокомплекс с замкнутым циклом производства

Компания «СХ ПРОМ ВОСТОК» реализует на ТОР «Михайловский» в Приморском крае инвестпроект по созданию современного агропромышленного комплекса с замкнутым циклом производства. Новый комплекс охватит переработку и хранение сои и кукурузы — от выращивания сельскохозяйственных культур до их промышленной послеуборочной обработки и хранения. Ввод в эксплуатацию всех объектов запланирован на 2030 год. В проект будет инвестировано 381,7 млн рублей, появится 85 новых рабочих мест.

*MASHNEWS 09.11.2026*

## Специалисты ЦАТ воссоздали разрушенную деталь станка с помощью 3D-сканера

Специалисты Центра аддитивных технологий (ГК «Ростех») с помощью 3D-сканера создали цифровую модель разрушенного штурвала советского токарного станка, исходные чертежи которого не сохранились. Инженеры ЦАТ переработали конструкцию, объединив шесть отдельных элементов в единую деталь, и подготовили ее к изготовлению методом 3D-печати. Для подтверждения соответствия всем функциональным требованиям специалисты с помощью расчетов проверили прочность модернизированного штурвала. Разработка позволит заказчику изготовить необходимую запчасть без применения сложной оснастки и восстановить работоспособность оборудования.

*РОСТЕХ 06.11.2026*

## «Руцентр» запустит систему раннего обнаружения киберугроз на уровне DNS

По данным исследования «Руцентра» за 2026 г., 53,4% компаний сталкивались с доменными инцидентами, при этом только у 31,5% есть формализованные правила управления доменами. Отсутствие подобных правил становится особенно опасным в условиях, когда злоумышленники все активнее используют ИИ для поиска уязвимостей и автоматизации атак на DNS-инфраструктуру. На фоне сохраняющихся рисков компания по управлению онлайн-активами «Руцентр» готовит к запуску DNS Guard — систему раннего обнаружения угроз на уровне DNS-инфраструктуры.

*CNEWS 12.11.2026*

## «Роснефть» увеличивает добычу на зрелых активах за счет новых геологических решений

Специалисты «Башнефти» совместно со специалистами уфимского научного института ввели в эксплуатацию новую горизонтальную скважину на Арланском месторождении — старейшем активе на территории Республики Башкортостан. Стартовый дебит скважины составил 110 тонн нефти в сутки, что в шесть раз превышает средние показатели действующих скважин на зрелых месторождениях. Ученые создали 3D-модель залежи, которая позволила с высокой точностью определить нефтеносные зоны. В процессе бурения траектория скважины корректировалась в режиме реального времени с помощью ПО РН-Горизонт+, что позволило провести ствол по наиболее продуктивным участкам горной породы.

*РОСНЕФТЬ 09.11.2026*

# Меры поддержки инноваций



## Грантополучатель ФСИ разрабатывает БПЛА для мониторинга и доставки грузов

Ярослав Абзалов, аспирант кафедры самолето- и вертолетостроения факультета летательных аппаратов НГТУ НЭТИ, создаёт модель беспилотника самолетного типа для патрулирования магистральных нефте- и газопроводов, линий электропередачи и нефтехранилищ. Проект поддержан грантом ФСИ в размере 1 млн руб. Аппарат способен находиться в воздухе более трех часов. За это время три камеры: тепловизорная, мультиспектральная и видимого спектра — выявляют места утечки нефти и газа, разгерметизации, зоны деформации поверхностей, порывы проводов.

*ФСИ 10.11.2026*

## Рязанские промышленники в два раза увеличили затраты на видеонаблюдение

МТС проанализировала спрос на системы видеонаблюдения и видеоаналитики в Рязанской области. За 10 месяцев 2026 г. объем вложений в такие решения со стороны рязанских компаний вырос в два раза по сравнению с аналогичным периодом 2025 г. Больше всего средств в видеонаблюдение инвестируют крупные промышленные предприятия, чтобы обеспечить безопасность и автоматизацию рабочих процессов. Около 65% компаний в Рязанской области используют системы контроля и управления доступом (СКУД) и автоматического распознавания автомобильных номеров, 28% – учета рабочего времени сотрудников и охраны периметра.

*CNEWS 12.11.2026*

## Институт арктических технологий открыли в России

МФТИ объявил о создании нового Института арктических технологий. Он создан на базе существующих подразделений и научно-технических заделов Физтеха и материальной инфраструктуры проекта Международной арктической станции «Снежинка». Ядром новой структуры становится МАС «Снежинка» в Нефритовой долине ЯНАО, однако тематика института шире: он должен консолидировать арктические компетенции МФТИ и партнеров – от энергетики, космической связи и мониторинга до транспорта, разработки минеральных ресурсов, метеорологии, экологии и арктической медицины.

*НАУКА.РФ 06.11.2026*

## В Москве открылся прием заявок на грант для бизнеса на покупку оборудования

В столице начался прием заявок на грант для представителей малого и среднего предпринимательства (МСП). С его помощью можно компенсировать часть расходов на приобретение и лизинг оборудования, а также проценты по кредитам на развитие деятельности. Грант распространяется на затраты, понесенные с 1 июля 2025 года. Благодаря ему можно возместить половину расходов на отечественное оборудование и 35 процентов стоимости импортного. Доступна также компенсация процентов по кредитам. Максимальный размер выплат — 30 миллионов рублей в год. Претендовать на поддержку могут участники Московского инновационного кластера.

*MOS.RU 10.11.2026*

# Инновационная политика



## Минэкономразвития подготовит правила работы ИИ-агентов

ИИ-агенты смогут самостоятельно искать товары, сравнивать предложения и совершать покупки, что изменит привычную работу цифровых платформ. Это поставит новые вопросы об ответственности за решения нейросети, защите покупателей и конкуренции между продавцами и платформами. Минэкономразвития России намерено сформировать понятные правила работы с такими технологиями. Об этом заявил врио директора Департамента цифрового развития и экономики данных Минэкономразвития России Глеб Турканов.

*МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ 11.11.2026*

## В Сколково обсудили вопросы подготовки кадров для протезно-ортопедической отрасли

В Технопарке «Сколково» подвели итоги конференции «Моторика. Университет: вместе с лидером — в профессию!», организованной Университетом медицинской кибернетики ГК «Моторика» при поддержке Фонда «Сколково». Конференция собрала студентов, преподавателей, представителей профильных министерств, общественных организаций и пользователей протезов. Специалисты детально обсудили, какие компетенции нужны отрасли сегодня и завтра и как выстроить систему подготовки, объединяющую медицину, инженерию, реабилитацию и психологию. Отдельное внимание уделили тому, как встроить междисциплинарные компетенции в существующие образовательные траектории, а не строить параллельную систему.

*СКОЛКОВО 06.11.2026*

## Антон Алиханов обозначил приоритеты развития химической отрасли

Министр промышленности и торговли России Антон Алиханов принял участие в заседании подкомиссии по химической промышленности и биоэкономике при Правительственной комиссии по промышленности. На заседании министр сообщил, что за два года реализации национального проекта государственную поддержку получили 52 проекта с объёмом частных и государственных вложений свыше 2 трлн руб. Министр также обозначил направления, в которых ожидаются новые инвестиционные проекты: фосфорная цепочка, метанол, фторхимия, радиоэлектроника и накопители энергии.

*МИНПРОМТОРГ 09.11.2026*

## Михаил Мишустин дал поручения по улучшению инвестиционного климата

Правительство ведёт работу для запуска в России нового инвестиционного цикла. Предложения по необходимым мерам – сквозным и отраслевым – к середине февраля 2027 года должно подготовить Минэкономразвития. До этого ключевым министерствам предстоит проанализировать динамику и сдерживающие факторы роста инвестиций в основной капитал в приоритетных отраслях российской экономики – транспорте, энергетике, сельском хозяйстве, строительстве, промышленности, туризме. Так, Минэкономразвития и АСИ при участии комиссии Государственного совета по направлению «Инвестиции» предстоит сформировать и утвердить рекомендации по улучшению условий ведения бизнеса на региональном уровне.

*ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ 10.11.2026*