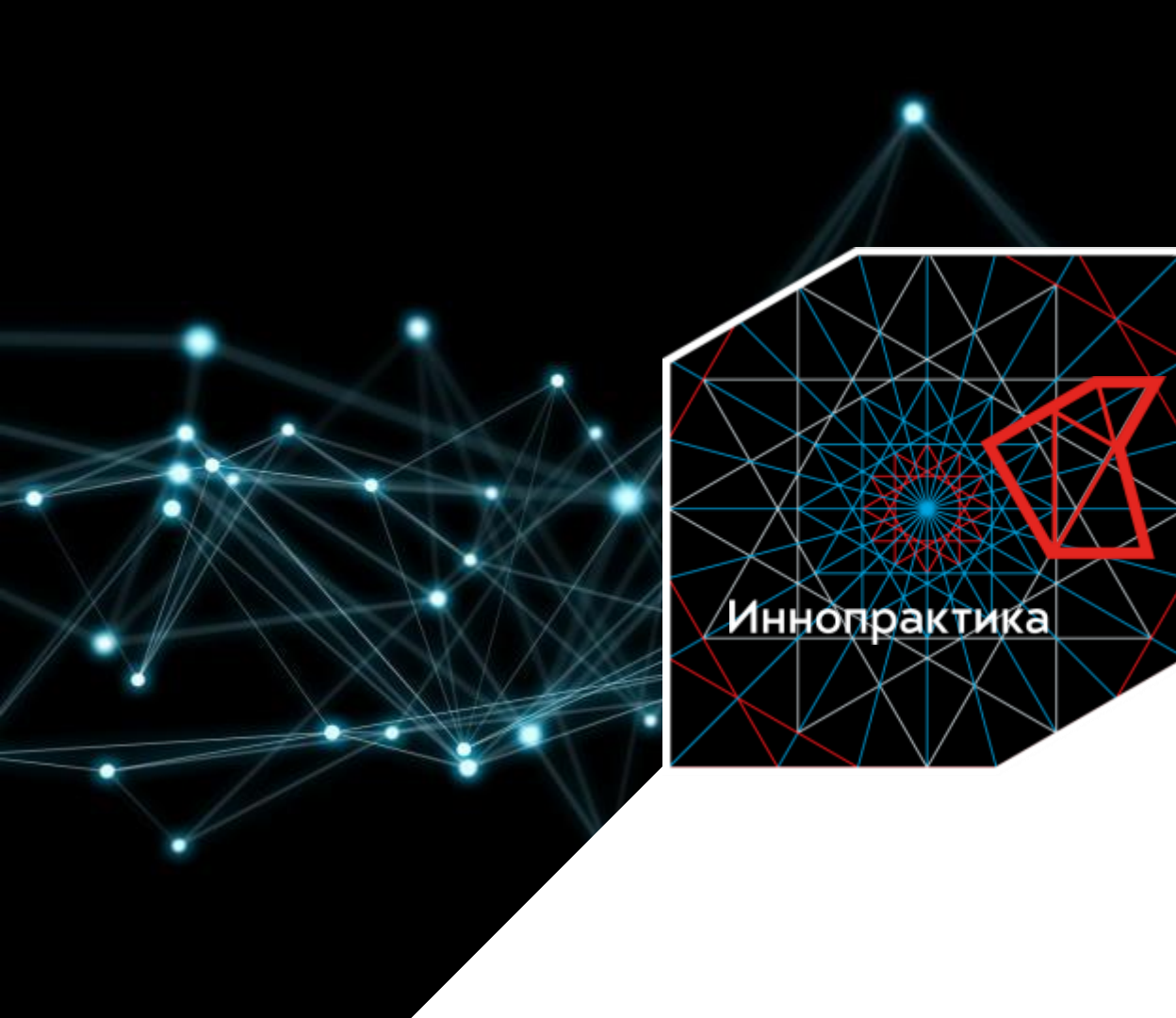


**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

16 – 23 октября
Выпуск 486, Москва 2025



- **Институты развития**
- **Инновационная политика**
- **Новости партнеров**

Стартовал совместный конкурс РФ и Вьетнамской Академии наук и технологий (VAST)

РФ совместно с Вьетнамской Академией наук и технологий (VAST) открывают конкурс проектов фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. Размер одного гранта Фонда составит от 4 до 7 млн руб. ежегодно. Финансирование получат проекты, которым удастся получить положительную оценку экспертов обеих стран. Результаты конкурса будут подведены 30 июня 2026 г.

РНФ 20.10.2025

Малые компании получают финансирование на проекты в сфере станкостроения

ФСИ подвел итоги второй очереди конкурса «Развитие-Станкостроение», который проводился совместно с Минпромторгом России в рамках нацпроекта «Средства производства и автоматизации». Целью конкурса является поддержка малых предприятий, имеющих опыт создания и вывода на рынок наукоемкой продукции, а также реализующих НИОКР по разработке новых образцов станкоинструментальной продукции.

ФСИ 22.10.2025

АСИ представило модель технологического суверенитета для энергетики будущего

При создании универсальной модели технологического суверенитета российские специалисты использовали своеобразный «международный язык», чтобы представители каждой страны смогли понять и правильно интерпретировать ее структуру. Модель строилась на основе пирамиды Маслоу и стала универсальным ключом к потребностям каждого государства — энергия, еда, производство, безопасность и здоровье граждан, интегрированность в миросистему, международное признание и развитие цивилизации.

АСИ 16.10.2025

4950 школьников со всей России прошли в финалы Национальной технологической олимпиады Junior

В этом году на НТО Junior зарегистрировались участники из 86 регионов России, а также из Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Монголии. НТО Junior включает семь соревновательных сфер: виртуальная реальность, искусственный интеллект, компьютерные игры, космос, роботы, среда обитания и киберфизические системы – новое направление этого сезона. Интерес к олимпиаде растет с каждым годом, подтверждая ее значимость в развитии технологического образования и ранней профориентации.

«PCB» 22.10.2025



АСИ разработало модель технологического суверенитета для энергетики РФ. Фото: asi.ru



Участники Национальной технологической олимпиады Junior. Фото: rscf.ru

Утверждены критерии организаций, обязанных отчитываться о выбросах CO₂

Правительство утвердило критерии отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям с выбросами парниковых газов от 50 и более тыс. тонн CO₂ в год. Теперь компаниям необходимо руководствоваться только методикой по количественному определению объемов выбросов парниковых газов, утвержденной Минприроды России. По этой же методике формируются отчеты о выбросах парниковых газов.

Минэкономразвития 16.10.2025

Денис Мантуров посетил инновационные предприятия Московской области

Первый вице-премьер правительства РФ Денис Мантуров посетил ряд площадок, включая инновационный технопарк Фрязина «Исток – РТУ МИРЭА», построенный при поддержке ГК «Ростех». Образовательное пространство площадью 3,7 тыс. кв. м оснащено современными лабораториями, полигоном для БПЛА и ареной для проведения «Битвы роботов». Здесь будет вестись подготовка школьников и студентов для предприятий радиоэлектронной отрасли.

Правительство РФ 18.10.2025

МФТИ и Глобальный университет Рыбакова открывают программу для руководителей вузов

На программу приглашаются ректоры и проректоры вузов России. Ее цель — сформировать у управленцев навыки стратегического взаимодействия с бизнесом, выпускниками и региональными властями, а также создать сообщество руководителей, готовых совместно вырабатывать решения для развития высшего образования. Программа не имеет аналогов в российской системе высшего образования. Обучение строится вокруг реальных кейсов и инструментов управления.

Минобрнауки 20.10.2025



Ректор МФТИ Дмитрий Ливанов. Фото: mipt.ru

Начался отборочный этап всероссийской технологической олимпиады по робототехнике

Дан старт дистанционному отборочному этапу первой Открытой всероссийской технологической олимпиады по робототехнике. Он объединит учеников 9–11-х классов со всей страны. Школьникам предстоит продемонстрировать свои знания и навыки в области современных технологий, выполнить задания по программированию беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), мобильных роботов и электронике. Также они будут решать задачи по алгебре и геометрии. 400 финалистов приедут в Москву.

Минпросвещения 22.10.2025



Денис Мантуров на индустриальной площадке подмосковного Фрязина. Фото: government.ru

Новости партнеров

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
развития МГУ

В России разработаны биосенсоры для датчиков уровня глюкозы

Ученые из МГУ представили новый биосенсор на основе глюкозооксидазы и берлинской лазури для непрерывного измерения уровня глюкозы. Авторы уменьшили количество фермента, закрепленного на сенсоре, в 10–20 раз, что заставило систему работать иначе, чем в традиционных устройствах. В условиях дефицита фермента количество растворенного кислорода становится достаточным для его работы. Сейчас ученые решают задачу стабильности сенсорных покрытий.

Стимул 20.10.2025

«СТАН» отмечен национальной премией за дизайн промышленного оборудования

Станкостроительный холдинг «СТАН» (входит в «Ростех») стал лауреатом премии за редизайн шлифовального станка SXS 512, который производится на московском предприятии «Шлифовальные станки». Проект создавался совместно с коллегами из НИТУ МИСиС и KUZIN Machinery. Оборудование предназначено для высокоточной обработки жаропрочных и сверхтвердых сплавов и востребовано в авиации, энергетике и производстве двигателей.

ГК «Ростех» 21.10.2025

В НИЯУ МИФИ презентовали масс-спектрометр самого востребованного типа

Тандемный трехквadrupольный масс-спектрометр, ранее никогда не производившийся в России, презентовали его разработчики во главе с руководителем проекта, профессором кафедры «Молекулярная физика» Института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ Алексеем Сысоевым. Опытный образец прибора в данный момент проходит государственные приемочные испытания и вскоре уже будет готов к старту производства. Масс-спектрометры востребованы в фармацевтике, сельском хозяйстве, медицине.

Научная Россия 20.10.2025

В АО «РЭД» успешно испытали двигатель для высокоскоростных поездов Москва – Санкт-Петербург

В Челябинске на заводе «Русские электрические двигатели» (АО «РЭД», дочернее общество ПАО «Транснефть») успешно завершили предварительные испытания асинхронного электродвигателя ТАД 650. Электродвигатель специально разработан для использования на высокоскоростных поездах нового поколения с конструкционной скоростью 360 км/час. Он имеет мощность 650 кВт. Для сравнения, мощность одного тягового агрегата «Сапсана» составляет 510 кВт.

ПАО «Транснефть» 21.10.2025



Опытный образец масс-спектрометра.
Фото: scientificrussia.ru



Станок SXS 512, отмеченный премией за промышленный дизайн. Фото: rostec.ru