

ДАЙДЖЕСТ НТР

№13/2025



Дайджест новостей, статистика и аналитика системы управления НТР, инноваций и инвестиций, а также оптимизация процессов управления инновационной деятельностью предприятий и организаций, в Республике Татарстан, России и в мире

6 мая 2025 года

Валерий Фальков провел экспертную сессию, посвященную обсуждению нормативных подходов к новой модели высшего образования

5 мая 2025 года министр науки и высшего образования Валерий Фальков провёл экспертную сессию в Университете «Сириус», посвящённую реформе высшего образования, где представил ключевые изменения: переход к единому уровню высшего образования с гибкими сроками обучения (4–6 лет), обновление госстандартов с акцентом на практическую подготовку, усиление роли работодателей через ФУМО, реформу магистратуры (профессиональная, управленческая, исследовательская) и преобразование аспирантуры в отдельный уровень для подготовки научных кадров с фокусом на защиту диссертаций. Реформа направлена на адаптацию системы образования к потребностям рынка труда и стратегическим задачам государства.

<https://t.me/minobrnaukiofficial/11915>

РНФ: 2024-2030

В 2024 году Российский научный фонд (РНФ) продолжил активную поддержку научных исследований, выделив 39,2 млрд рублей на финансирование 10 тыс. проектов, в которых участвовали 60 тыс. ученых из 836 организаций в 81 субъекте РФ. Фонд сосредоточился на четырех ключевых направлениях: поддержка ведущих научных коллективов, развитие прикладных исследований, помощь молодым ученым и популяризация науки. Среди достижений — прорывные результаты в области микропроцессоров, изучения темной материи, диагностики заболеваний и

разработки солнечных панелей для биогазовых станций. РФ также расширил международное сотрудничество, особенно с Китаем и Индией, и увеличил долю женщин-руководителей проектов до 34,2%. Деятельность фонда способствовала укреплению технологического суверенитета России и повышению глобальной конкурентоспособности отечественной науки.

<https://t.me/scienpolicy/45290>

Льготный лизинг роботов для обрабатывающих предприятий субсидируют из госбюджета

Льготный лизинг роботов для обрабатывающих предприятий субсидируется из госбюджета в рамках федерального проекта «Развитие промышленной робототехники и автоматизации производства»: предприятия ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей смогут арендовать роботов под 3%, а для других регионов ставка составит 5%, при этом государство компенсирует лизинговым компаниям разницу между льготной и рыночной ставкой (но не выше ключевой +2 п. п.). Программа распространяется на новую робототехнику, включая иностранную, с лизингом от 1 до 5 лет, а к 2029 году планируется заключить 280 контрактов, при этом участники рынка отмечают как преимущества для малого и среднего бизнеса, так и риски конкуренции с импортными производителями.

<https://t.me/c/2296409562/654>

Развитие технологий в цифрах и фактах

Современные технологии развиваются беспрецедентными темпами: глобальные расходы на ИТ к 2025 году достигнут \$5,6 трлн, а рынок искусственного интеллекта к 2033 году — \$4,8 трлн; количество IoT-устройств в мире превысило 18,8 млрд, а на орбите Земли работает почти 12 тыс. спутников, из которых 7,1 тыс. принадлежат Starlink; роботизация набирает обороты — на заводах мира трудятся 4,2 млн роботов, а рынок человекоподобных роботов к 2027 году достигнет \$2 млрд; облачные технологии растут на 20–30% в год, а дополненная и виртуальная реальность к 2033 году сформируют рынок в \$635 млрд, демонстрируя, как цифровая трансформация меняет все сферы жизни.

<https://t.me/c/2296409562/655>

Почему для производства новых идей развитые страны уже не смогут обходиться без ИИ

Развитые страны уже не могут обходиться без ИИ в генерации новых идей, поскольку продуктивность человеческих НИОКР неуклонно снижается: как показали исследования, в полупроводниковой отрасли эффективность научных разработок падает на 6,8% ежегодно, а в экономике США — более чем на 5%, что привело к 41-кратному снижению отдачи за последние 80 лет. Для поддержания

прежних темпов технологического прогресса (например, выполнения закона Мура) сегодня требуется в 18 раз больше исследователей, чем в 1970-х, а удвоение научных усилий необходимо каждые 13 лет лишь для сохранения текущего роста — эти тенденции делают ИИ критически важным инструментом компенсации снижающейся продуктивности человеческого интеллекта в создании инноваций.

<https://t.me/proeconomics/16853>

Startups and VC in Türkiye

Турецкий стартап-экосистема демонстрирует стремительный рост: с 2019 года её совокупная стоимость увеличилась в 9,4 раза, достигнув €40 млрд, а объём венчурных инвестиций в 2024 году составил €1,2 млрд, при этом рекордные суммы привлекли сектора AI (€581 млн), Enterprise Software и Deep Tech. В стране насчитывается более 1000 стартапов, поддерживаемых венчурным капиталом, с сильными позициями в финтехе, гейминге и здравоохранении, а также 8 единорогов, включая Trendyol и Getir. Турецкие инвесторы теперь доминируют на ранних стадиях финансирования, а господдержка через специализированные фонды и программы стимулирует развитие высокотехнологичных отраслей, укрепляя позиции Турции как ключевого технологического хаба в регионе EMEA.

<https://t.me/c/2296409562/657>

EUROPE TECH UPDATE

В первом квартале 2025 года европейские стартапы привлекли \$13,9 млрд венчурных инвестиций, что на 2% больше, чем годом ранее, при этом поздние стадии финансирования росли третий квартал подряд. Лидером по объёму инвестиций остаётся Великобритания (\$4,2 млрд), а среди секторов выделяются здравоохранение (\$4,8 млрд), финтех (\$2,8 млрд) и ИИ (\$3,4 млрд), на который пришлось 25% всех вложений. Крупнейшие раунды включают \$800 млн для Isomorphic Labs (Лондон) и VistaJet (Мальта), а число европейских единорогов достигло 606, добавив 6 новых компаний за квартал. Лондон (\$3,2 млрд), Париж (\$870 млн) и Берлин (\$802 млн) возглавляют список городов по объёму привлечённого капитала, при этом более 40% инвестиций в Европу поступает от зарубежных инвесторов.

<https://t.me/c/2296409562/655>

CHINA TECH UPDATE

В первом квартале 2025 года китайские стартапы привлекли \$6,9 млрд венчурных инвестиций, что на 45% меньше, чем годом ранее, при этом доля Китая в глобальном финансировании сократилась до 6% против 31% в 2016 году. Основные инвестиции сконцентрированы в производстве (82%), а ведущими отраслями стали Health Tech (\$1,5 млрд) и полупроводники (\$1,1 млрд). Иностранные инвесторы

практически ушли с рынка — лишь 2% капитала поступило из США, тогда как в 2017–2018 годах этот показатель превышал 20%. Среди азиатских экосистем Китай остаётся лидером по объёму инвестиций, но Шанхай и Пекин опустились на 4-е и 7-е места, уступив Бангалору, Тель-Авиву и Дели.

<https://t.me/c/2296409562/661>

* Автор канала Новости VC Муравьев Леонид Вячеславович @Simondupon
Сбор информации по дайджесту Сунгатуллина Айгуль Ралифовна @Agl20