

ДАЙДЖЕСТ НТР

№3/2025



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
18 апреля 2025 года

Налоговое стимулирование науки и инноваций в Китае

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил налоговую политику Китая, направленную на стимулирование науки и технологического суверенитета: в 178 национальных зонах высоких технологий (доля в ВВП — 14%) действует 54 налоговые льготы, включая сверхвычет расходов на НИОКР с коэффициентом до 3,2 для приоритетных направлений, 10-летние каникулы по налогу на прибыль для полупроводниковых предприятий и освобождение от НДС для высококвалифицированных специалистов. В 2023 году объем налоговых льгот для компаний, инвестирующих в НИОКР, достиг 1,85 трлн юаней (21,3 трлн руб.), что способствовало росту доходности таких предприятий до 7,4%, при этом провинция Гуандун, лидирующая по инновационному потенциалу, за три года привлекла 1,25 трлн юаней (14,4 трлн руб.) инвестиций в исследования. Аналитики отмечают, что хотя аналогичные меры есть и в России (например, вычет расходов на НИОКР с коэффициентом 2), китайская система отличается большей гибкостью и охватом, что может служить ориентиром для достижения цели по увеличению внутренних затрат на науку до 2% ВВП к 2030 году.

<https://issek.hse.ru/news/1032004690.html>

Мониторинг мировой повестки научно-технической политики

В 2024 году ключевыми трендами мировой научно-технической политики стали развитие цифровых технологий (особенно полупроводников и ИИ), устойчивое развитие (чистая энергетика, водород, борьба с изменением климата), поддержка исследований и подготовка кадров. Ведущие страны акцентируют технологический суверенитет, коммерциализацию инноваций (стартапы, венчурное финансирование) и международное сотрудничество, несмотря на усиление глобальной конкуренции. Развитые экономики делают ставку на безопасность и образование, а развивающиеся — на экономический рост и цифровую трансформацию. Россия синхронизирует свою политику с этими трендами, делая упор на национальные проекты технологического лидерства и развитие критических технологий.

<https://t.me/c/2296409562/521>

Креативные индустрии прирастают бизнесами

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует предпринимательскую активность в креативных индустриях России, отмечая рост числа организаций на 2,8% в 2023 году и на 3,1% в 2024 году, что связано со снижением ликвидаций (в среднем на 20,1% годовых с 2019 по 2024 гг.), несмотря на сокращение создания новых компаний (-16,3% к 2019 году). В 2024 году 11 из 17 отраслей показали рост, включая «Программное обеспечение», «Кино и сериалы» и «Моду», тогда как сокращение затронуло «Рекламу», «Книжное дело» и «Медиа». Молодые компании (37% от общего числа) генерируют 75,8% стоимости нематериальных активов, особенно в IT-секторе, где лидируют цифровые платформы (Яндекс, VK и др.). Отрасли разделились на четыре группы: быстрорастущие технологичные (ПО, видеоигры), высококонкурентные с высокой текучестью (дизайн, музыка), стабильные с господдержкой (кино, архитектура) и проблемные (мода, ювелирное дело), сталкивающиеся с рыночными вызовами. Эксперты связывают позитивную динамику с «созидательным разрушением» — заменой устаревших бизнес-моделей на более эффективные, подкреплённые технологиями и господдержкой.

<https://issek.hse.ru/news/1033539119.html>

Делаем науку в России: ускорение цифровой трансформации

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в рамках проекта «Делаем науку в России» (опрос 719 вузов и научных организаций, 2024 г.) выявил, что цифровая трансформация науки в России набирает обороты: текущий уровень цифровой инфраструктуры оценен на 3,14 из 5, с ожидаемым ростом до 3,58 в ближайшие три года. Несмотря на уход международных агрегаторов, доступ к

зарубежным научным базам данных сохраняется (оценка 3,78), однако ощущается дефицит специализированного ПО (3,31) и ИИ-инструментов (2,6–2,71), особенно в агро- и биотехнологиях. При этом организации активно внедряют отечественные разработки (ожидаемый рост использования до 3,38) и высоко оценивают господдержку, включая ЕГИСУ НИОКТР (востребованность 64,6%) и национальную подписку на научные ресурсы (значимость 80–83 балла). Ключевыми вызовами остаются развитие российского ПО для приоритетных направлений (квантовые технологии, медицина, энергетика) и обеспечение доступа к исследовательским данным, что требует усиления мер по импортозамещению и интеграции цифровых решений в научные процессы.

<https://issek.hse.ru/news/1033038241.html>

Объявлены победители первого конкурса студенческих конструкторских бюро

Пятнадцать российских вузов стали победителями конкурса Минобрнауки и получают субсидии на развитие студенческих конструкторских бюро (СКБ): пять университетов, включая МГТУ им. Баумана и СПбПУ, получают по 20 млн рублей в направлении «Студенческое конструкторское лидерство», а еще десять — по 5 млн рублей на создание и развитие СКБ. Инициатива, запущенная по поручению президента Владимира Путина, направлена на подготовку инженеров и разработку инновационных технологий: сегодня в России работает 676 таких бюро, где более 100 тыс. студентов и молодых ученых создают проекты, оформляют патенты и сотрудничают с промышленными предприятиями. Замглавы правительства Дмитрий Чернышенко и министр Валерий Фальков отметили высокую востребованность программы — на конкурс подали заявки 178 вузов из 81 региона.

<https://t.me/c/2296409562/516>

Венчурный рынок: 2025 аналитика и тренды

Венчурный рынок России в 2025 году демонстрирует трансформацию в системный инструмент, несмотря на аномалию: реальный объем инвестиций в 2023 году оказался в 70 раз ниже прогнозируемого по формуле, связывающей венчурные вложения с ВВП. Ключевыми драйверами роста стали уход зарубежных сервисов, усиление технологического суверенитета и спрос на прорывные решения, что привело к увеличению количества IPO на Московской бирже (35 в 2024 году против 2 в 2011) и активному участию корпораций в поглощении стартапов. Закрытость рынка, аналогичная китайской модели (где локальные лидеры, такие как Alibaba, выросли без глобальной конкуренции), и развитие ликвидности через M&A и розничные инвестиции создают потенциал для роста, хотя глубина технологических решений пока уступает цифровым продуктам. Примеры Китая и Индии (где запрет иностранных приложений ускорил рост местных стартапов) подчеркивают важность

перехода от рынка потребления к рынку создания.

<https://t.me/c/2296409562/511>

На РВФ рассказал о нашем видении ситуации именно российского венчурного рынка в 2025 году

В 2025 году российский венчурный рынок переживает трансформацию: под влиянием санкций и ухода зарубежных сервисов он превращается из рынка потребления в площадку для создания прорывных цифровых решений, причем регуляторы, следуя примеру Китая и Индии, сохраняют курс на технологический суверенитет даже при возможном смягчении санкций. Рынок поздних стадий обогатился новыми инструментами — фондами, акционированием через инвест-платформы и Pre-IPO через банковских брокеров, что позволило вчерашним стартапам выходить на IPO. Рост активности M&A (по данным Dsight и Московского инновационного кластера) свидетельствует о спросе корпораций на инновации, а общий объем венчурного финансирования, достигнув дна в 2023 году, начал восстанавливаться, несмотря на сохраняющуюся недооцененность рынка (в 70 раз по итогам 2023 года).

<https://t.me/c/2296409562/512>

Почему большинство VC не любит бридж раунды?

Венчурным инвесторам стоит отказаться от промежуточных раундов с использованием SAFE или конвертируемых облигаций— статистика показывает их крайнюю неэффективность. Анализ 1 743 стартапов, привлечших промежуточное финансирование после серии А в 2019–2021 годах, показал, что лишь 3% стартапов с конвертируемыми инструментами (SAFE или облигации) достигли серии В, против 30% у тех, кто использовал ценовое финансирование. Это может быть связано с тем, что конвертируемые инструменты часто выбирают компании, у которых нет альтернатив (что сигнализирует о слабости), или они маскируют понижение оценки, а также возможно, что их используют менее опытные инвесторы. Хотя при нехватке средств выбор ограничен, данные ясно показывают: конвертируемые расширения почти не ведут к успеху, и инвесторам следует избегать таких схем.

<https://t.me/proventure/2928>

Машиностроение: ключевые тренды 2024 года

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует динамику деловой активности в машиностроении (ОКВЭД2 28), отмечая рост индекса промышленного производства на 35,5% за 2021–2024 гг., при этом объем выпуска машин и оборудования увеличился на 80,5%, особенно за счет

производителей общего назначения (+76%) и металлообрабатывающего оборудования (+74,3%). В условиях структурных изменений экономики 35% предприятий снизили импортозависимость, а 44% имеют потенциал для роста импортозамещения. Индекс предпринимательской уверенности достиг +7% (максимум за 10 лет), подкрепленный ростом инвестиций в основной капитал до 155,5 млрд руб. (+31,6%), хотя рентабельность остаётся умеренной (10,4%). Цифровая трансформация ускоряется: 40% компаний планируют её интенсификацию, а 55% нацелены на технологическую устойчивость к 2030 году. Занятость выросла до 439 тыс. человек (+6,6%), но кадровый дефицит увеличился до 19,3 тыс. (+48,9% с 2021 г.). Основными драйверами отрасли стали инвестиции в НИОКР, а ключевыми барьерами — инфляция и слабый внутренний спрос.

<https://issek.hse.ru/news/1033711639.html>