

ДАЙДЖЕСТ НТР

№17/2025



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
14 мая 2025 года

На пути к технологическому лидерству

Правительство России усиливает усилия по развитию научно-образовательной сферы и достижению технологического лидерства. Ключевыми инструментами становятся передовые инженерные школы, непрерывная траектория образования, инновационные научно-технологические центры с особыми условиями для бизнеса и науки, государственный заказ на подготовку кадров и финансовые меры поддержки. Эти шаги направлены на интеграцию науки, образования и реального сектора экономики, формирование компетентных кадров и обеспечение технологического превосходства в приоритетных отраслях.

<https://t.me/c/2296409562/709>

Динамика производительности труда в России по расчётам главного экономиста ВЭБ Андрея Клепача

В докладе Андрея Клепача представлена динамика производительности труда в России за 2016–2023 годы. Главные аутсайдеры — добыча полезных ископаемых, торговля, транспорт, наука, административное управление и образование, где производительность снижалась. Проблемные отрасли — строительство и здравоохранение. Лидеры — сельское хозяйство, IT и финансы. Причины отсталости большинства отраслей — низкая загрузка мощностей и неэффективные инвестиции. В среднесрочной перспективе ожидаемый рост производительности сосредоточится в финансовом секторе, агропроме и обрабатывающей промышленности. Особое значение придаётся государственным оборонным заказам, способствующим росту производительности в машиностроении.

<https://t.me/proeconomics/16902>

Учат в школе: какие знания и работу получают студенты ПИШ

Студенты передовых инженерных школ (ПИШ) получают глубокие знания и практические навыки, востребованные в высокотехнологичных отраслях. Учебные программы разработаны совместно с предприятиями, что обеспечивает интеграцию образования и промышленности. Студенты участвуют в реальных проектах, стажироваться на профильных предприятиях и приобретают компетенции, необходимые для современного рынка труда. Большинство выпускников трудоустраиваются в высокотехнологичные компании еще во время обучения, демонстрируя высокую востребованность на рынке труда. Основными направлениями подготовки являются аэрокосмическая техника, медицинская инженерия, информационные технологии, биология и пищевая промышленность.

<https://t.me/c/2296409562/719>

Меры поддержки беспилотных авиационных систем

Документ представляет структуру национальной программы развития беспилотных авиационных систем (БАС) в России. Описаны федеральные проекты, направленные на стимулирование спроса, разработку и производство БАС, снятие инфраструктурных и регуляторных барьеров, подготовку кадров и создание специализированных научно-производственных центров. Представлены карты мер поддержки для разработчиков и производителей БАС, включая субсидии, гранты, налоговые льготы и другие инструменты государственного стимулирования. Рассматриваются механизмы государственной помощи, особенности отбора участников и условия получения различных форм поддержки. Документ предназначен для информирования заинтересованных лиц о возможностях и путях получения государственных преференций в данной сфере.

<https://t.me/c/2296409562/706>

10 технологий, которые изменят мир, по версии MIT Technology Review

MIT Technology Review представил список 10 прорывных технологий, способных изменить мир в ближайшее время. Среди них: обсерваторию имени Веры Рубин для изучения тёмной материи, генеративный поиск на базе ИИ, улучшенные добавки в корма для сокращения выбросов метана, роботакси, экологичное авиатопливо, самообучающиеся роботы, препараты для профилактики ВИЧ, зелёная сталь, лечение болезней с помощью стволовых клеток и кандидатуры читателей, включая интерфейсы мозг-компьютер, спутники для измерения метана и гиперреалистичные дипфейки.

<https://t.me/c/2296409562/718>

Быстрорастущие компании

Документ посвящен исследованию быстрорастущих компаний (БРК) в России, их роли в экономике, факторах роста и барьеров развития. Основное внимание уделено анализу вклада БРК в экономический рост, особенностям их динамики и влиянию на традиционные отрасли. Исследование выделяет три ключевых аспекта успеха таких компаний: ясное видение цели, готовность к риску и настойчивость в достижении результатов. Отдельно рассматривается необходимость создания адресных мер поддержки, направленных на устранение препятствий для роста БРК, что могло бы положительно сказаться на экономике страны.

<https://t.me/c/2296409562/709>
