

ДАЙДЖЕСТ НТР

№11/2025



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
30 апреля 2025 года

Тренды развития умных городов в I квартале 2025 года

В I квартале 2025 года развитие умных городов демонстрирует глобальные тренды, такие как децентрализация центров обработки данных, рост использования ИИ и робототехники, а также усиление регулирования ИИ-контента, при этом в России активно внедряются беспилотные технологии, цифровые сервисы и ИИ-решения в городском управлении, а Москва сохраняет лидерство в качестве жизни и цифровой трансформации, что подтверждается успешными кейсами, включая запуск беспилотных трамваев и адаптивных светофорных систем.

https://t.me/msk_innoagency/1533

Михаил Мишустин провел стратсессию, посвященную промышленному программному обеспечению тяжелого класса

Правительство России активно реализует стратегию импортозамещения в ИТ-сфере, поставленную президентом: к 2030 году 80% организаций ключевых отраслей должны перейти на отечественное ПО, чему способствует рост спроса на российские корпоративные решения в 2–3 раза за последние 5 лет (по некоторым категориям — в 10 раз), а также поддержка государства, включая льготы и создание 36 отраслевых центров компетенций, объединивших более 500 компаний и реализующих 160 инициатив, из которых 32 получили гранты, а остальные финансируются частными инвесторами, при этом уже достигнуты значимые результаты — 66 проектов завершены, а многие российские программные продукты успешно внедрены и тиражируются в компаниях, несмотря на изначальное

предпочтение зарубежных решений до введения санкций.

https://t.me/government_rus/20464

На финишной прямой оценка зрелости системы управления научно-технологическим развитием в субъектах Российской Федерации. 30 апреля закрывается возможность заполнения анкет для субъектов РФ

Оценка зрелости системы управления научно-технологическим развитием регионов России проходит по пяти ключевым направлениям: стратегическое планирование, развитие компетенций, подготовка заказов на НИОКР, кадровое обеспечение и популяризация науки. Лидерство традиционно занимают республики и области с высоким уровнем научно-технического потенциала, такие как Татарстан, Новосибирск, Кемерово-Кузбасс, Петербург и Москва. Регион, сумевший организовать системный подход к науке и технологиям, получает шанс войти в число успешных примеров для подражания и привлечь дополнительные ресурсы для дальнейшего развития.

<https://t.me/CDTOonline/1752>

Онлайн-шопинг в городах и селах

Согласно исследованию Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, основанному на данных Росстата за 2024 год, онлайн-шопинг в России продолжает набирать популярность: 67% россиян в возрасте 15 лет и старше совершают покупки в интернете. При этом в городах доля онлайн-покупателей выше (70%), чем в сельской местности (58%), хотя разрыв сокращается с 2021 года. Наибольшая активность в селах наблюдается в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах (по 84%), Республике Калмыкия (81%) и Московской области (75%), а наименьшая — в республиках Северная Осетия — Алания (41%), Марий Эл, Ингушетия (по 40%) и Приморском крае (36%). Основные причины различий — уровень развития инфраструктуры онлайн-торговли (например, наличие пунктов выдачи заказов) и региональные потребительские привычки. Чаще всего россияне покупают одежду и обувь (71–72%), а разрыв между городом и селом заметен в заказе еды (37% против 13%) .

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

Как компьютерный разум служит государству

Первый заместитель председателя правления Сбербанка Александр Ведяхин рассказал о стремительном внедрении искусственного интеллекта (ИИ) в госуправление: по данным премьер-министра Михаила Мишустина, за два года применение ИИ в экономике и госсекторе выросло в 1,5 раза, принеся свыше 1 трлн



рублей эффекта, а к 2030 году вклад в ВВП достигнет 6%. Уже сейчас ИИ активно используется в сервисах для граждан — от чат-ботов (как робот Макс на «Госуслугах», обслуживший 1 млн человек) до анализа обращений (например, GigaChat обработал 2 млн запросов на «прямую линию» президента). В бюджетной сфере ИИ-агент Минфина автоматизирует рутинные операции с точностью 84%, а в борьбе с коррупцией технологии выявляют аномалии в госзакупках. Перспективы включают ускорение подготовки законопроектов, персонализацию госуслуг и повышение прозрачности власти — уже 85% регионов используют решения Сбербанка в рамках программы RAIT. Ключевая задача — масштабировать успешные кейсы, преодолев текущий средний уровень «ИИ-зрелости» органов власти (26,4 балла из 100), чтобы обеспечить России технологическое лидерство.
<https://t.me/c/2296409562/621>

Медицина будущего: как ИИ помогает врачам и пациентам

Исследование «Яков и Партнёры» и ГК «МЕДСИ» прогнозирует рост российского рынка ИИ в здравоохранении до 78 млрд руб. к 2030 году, выделяя четыре ключевые группы продуктов: цифровые ассистенты (например, чат-боты для психологической помощи), клиническая сводка (автоматизация истории болезни), помощник врача (анализ данных в реальном времени) и экспертный контроль (оценка качества лечения). Уже разработаны пилотные проекты, такие как «Суммаризация истории болезни» и «Психологический помощник», которые экономят время врачей и улучшают сервис. Несмотря на challenges — длительные сроки внедрения и высокие требования к точности, — 64% медицинских организаций, внедривших генеративный ИИ, отмечают положительную окупаемость. Развитие рынка зависит от партнёрств между клиниками и разработчиками, а также государственной поддержки.
<https://t.me/YakovPartners/3210>

AI Agents, and the Model Context Protocol

Документ описывает эволюцию и текущее состояние агентов искусственного интеллекта, исследуя их развитие, функциональность и протокол обмена информацией Model Context Protocol (MCP). Показано, как растет популярность протокола MCP, позволяя агентам взаимодействовать с окружающей средой и ресурсами эффективнее. Обозначены ключевые аспекты измерения производительности агентов, такие как оценка автономности, памяти, надежности и совместимости. Отдельное внимание уделено процессу проектирования, тестирования и развертывания агентов, подчеркивая необходимость тщательной разработки и интеграции оценочных методик. Итоги подводят к выводу, что дальнейшее развитие и широкое распространение агентов тесно связаны с совершенствованием протоколов и инфраструктуры для их безопасной и надежной

работы.

<https://t.me/alwebbci/3242>

Цена сложности: Уроки кризиса на Иберийском полуострове

Эта авария на Иберийском полуострове наглядно показала, насколько хрупкими стали современные системы из-за сложных взаимозависимостей: как в энергетике, где зависимость от одного кабеля и негибких возобновляемых источников привела к коллапсу, так и в бизнесе, где длинные цепочки создания ценности, построенные на сторонней инфраструктуре и сервисах, превращают любую слабость звена в угрозу для всей системы. Это требует переосмысления стратегии управления рисками — не стремясь к иллюзорной автономии, а балансируя между централизацией критически важных функций (чтобы контролировать ключевую ценность) и децентрализацией с резервированием (чтобы обеспечить гибкость и устойчивость). Выход — в осознанном проектировании систем, где уязвимости компенсируются антностью и контролем над тем, что действительно определяет вашу уникальность.

https://t.me/strategic_move/1189

Ключевые риски в сделках M&A: слабые места в договорной базе

В финальном выпуске серии материалов о рисках в сделках M&A от LCH.LEGAL обсуждается, как дефекты в договорах могут повлиять на инвестиционную сделку: договоры не только регулируют операционную деятельность, но и служат индикатором надежности бизнеса для инвестора. При проверке due diligence инвесторы анализируют договорную базу компании, включая типовые соглашения в B2C или индивидуальные в B2B, а также контракты с подрядчиками, выявляя риски — такие как непропорциональные гарантии, неограниченная ответственность, возможность возмещения косвенных убытков или дисбаланс условий. Найденные проблемы могут потребовать устранения, корректировки оценки проекта, включения компенсационных механизмов в документацию или даже отказа от сделки, если риски угрожают стабильности бизнеса. Ключевое для инвестора — прозрачная договорная политика, разумные ограничения ответственности, защита от претензий третьих лиц и сбалансированные условия, так как даже незначительные детали могут повлиять на сроки, цену или условия сделки.

<https://t.me/kamaflow/783>

Смена приоритетов: куда уходит капитал крупнейших инвесторов



Инвестиции в искусственный интеллект переходят от изолированных продуктовых решений к созданию целостных экосистем, включающих инфраструктуру, человеческие ресурсы и благоприятную городскую среду. Новые правила игры подразумевают системные вложения, объединяющие энергию, образование, технологии и кадровый потенциал. Трансформация мировых инвестиционных потоков подтверждает смену фокуса с традиционных отраслей на устойчивую цифровую инфраструктуру, делая ставку на регионы, способные построить подобные экосистемы, что открывает новые горизонты для технологического лидерства и экономического роста.

<https://t.me/c/2296409562/629>

Consumer Subscription Software Enhancing everyday life

Отчёт GP Bullhound "Consumer Subscription Software" за сентябрь 2024 года исследует ключевые тренды и инвестиционные возможности в секторе подписочного ПО для потребителей, выделяя рост интереса к нишевым решениям в области здоровья, фитнеса, финансов и образования, а также влияние новых технологий, таких как генеративный ИИ, и регуляторных изменений, таких как Digital Markets Act в ЕС. В отчёте подчёркивается важность устойчивых бизнес-моделей с высокой долей органического роста, низким уровнем оттока пользователей и эффективными метриками LTV/CAC, а также приводятся примеры успешных кейсов, таких как Flo Health и Urban Sports Club, и прогнозируется дальнейшая консолидация рынка через сделки M&A.

<https://t.me/c/2296409562/628>

United Launch Alliance успешно запускает Первые Действующие спутники Amazon

28 апреля 2025 года в 19:01 по восточному времени с космодрома на мысе Канаверал (Флорида) успешно стартовала ракета-носитель «Атлас V» компании United Launch Alliance (ULA), выведя на орбиту первые рабочие спутники проекта Amazon «Койпер» — амбициозной инициативы по созданию глобальной спутниковой группировки для обеспечения широкополосного интернета в удалённых и малоосвоенных регионах. Этот запуск («Койпер-1») стал первым в серии из 47 запланированных миссий (включая 38 на новой ракете Vulcan), которые должны вывести более 1600 из 3200+ спутников созвездия, что делает его крупнейшим коммерческим контрактом в истории космических запусков. ULA подчеркнула важность партнёрства с Amazon, модернизацию инфраструктуры для увеличения частоты запусков и роль проекта в развитии коммерческого космоса, сохраняя приоритеты в поддержке государственных миссий национальной безопасности.

<https://t.me/techsparks/5019>

