

With IS and IF forever
ЭКСПОИНДЕКС
2007,54(-24,50%)



Индекс ПБ700 Почта России
ISSN 0869-3676
Издается с 1990 года

A QUARTERLY PERSONAL SOFTWARE MAGAZINE
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

35 год издания 4 номер

Year 35 Number 4

№ 4(140) ЗА ОКТЯБРЬ 2025

Информация о программном обеспечении, базах данных, искусственном интеллекте, компьютерных и электронных устройствах, об оборудовании, содержащем компьютерные и электронные компоненты, а также иные элементы интеллекта.

*Искусственный интеллект ориентирования дронов – 4.
Поиск оптимального пути на реальных стартах по СО – 10.*

*Автоматизированное обнаружение из открытых
источников сведений особой важности – 21.*

МОРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

3214 статей в ШЕСТНАДЦАТИ томах на флешке - 57.

Алгоритмические шахматы – 108.

Подписка на журнал “Персональные программы” – 114.

Индекс Новой Идеи

|<<ини>>|

Инструменты, языки, архитектуры,
технологии, IT-вакансии, острые статьи
www.компьютер.рф

MORE ...

*ещё 2052 страницы
на флешке*



PERSONAL SOFTWARE 2025

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОРИЕНТИРОВАНИЯ ДРОНОВ

Дайджест публикаций markir.ps-mag.ru за 1998-2025

Искусственный интеллект и философские вопросы.

Игра в имитацию разума.

*Всегда смущало, что Официальное название фильма *The Imitation Game* и его топорные переводы на русский не отражают сути фильма. А главное того, что впервые в Истории Человечества сделал гениальный Алан Тьюринг. Алан Тьюринг имитировал работу человеческого разума при решении криптографической задачи машины Энигма. По нынешним меркам сама машина и методы ее взлома были примитивными. При решении существенно помогли педантичность и дисциплинированность немецких шифровальщиков, сохранявших структуру сообщения, форматы дата-время, нацистское приветствие. Эти эвристические наблюдения существенно сократили размерность задачи расшифровки и сделали ее решаемой в приемлемое время. Историки утверждают, что расшифровка Энигмы приблизила окончание войны. Но имитация разума механическим устройством открыла эпоху вычислительных машин, продолжающуюся по настоящее время.*

Плакат с транзистором.

Заметим, что самое высокоинтеллектуальное устройство в механической имитации разума - транзистор - было изобретено только в 1950 году - много позже взлома Энигмы. В октябре 2025 как раз исполнилось 75 лет этому изобретению. И хотя существует множество способов имитации функции выбора - от тройников водонапорных сетей до оптики и фотоники для игры со светом - рпг транзистор для электронщиков является божественной вестью по сей день. Довелось присутствовать при одном очень любопытном споре, ну прям Бога и Дьявола. В мастерской по починке ноутбуков как икона висел огромный плакат с изображением транзистора базой вниз по схеме буквы "Y". Посетитель так вопрос и задал: " Это ваша икона?". Мастер электронщик пытался увернуться: "Некоторые называют это знаком Дьявола". "Хм," ухмыльнулся посетитель: "При таком расположении этот рисунок напоминает костыль - вот сверху две штуки (показывает на

эмиттер и коллектор) явно мышечная опора, а снизу (база) - стойка". Мастер электронщик покраснел, похоже для него транзистор на самом деле являлся предметом поклонения. А интерпретация в виде костыля - богохульство. Но потом все дружно заржали. Действительно, транзистор является такой же имитацией разума как костыль имитацией ноги.

Вот так 75 лет и имитируем разум костылями.

К подобной категории имитации разума костылями, как убедительно показывают события последних месяцев 2025 года, относятся и вероятностные модели интеллекта, с шулерской руки великих Y-комбинаторов задрапированные галлюцинациями про Искусственный Интеллект.

Почему провалилась GPT-5

Объем данных для обучения упёрся в потолок. Масштабирование не улучшает качество

Даже при большом объёме корпуса обучения модель сталкивается с задачами, где данные шумные, неоднозначные или редкие.

Скейлинг трансформеров почти исчерпал себя.

Обещанные 5 месяцев прошли, а AGI не достигнута.

Никто не спорит, Если рассматривать ИИ как второго пилота, а не как Бога, ИИ может значительно улучшить ваш рабочий процесс. Но за лихими Вайб кодерами, срубившими бабла по-легкому, кому-то надо довести проект до завершения. Вернемся к поиску того, кто готов доделать до работоспособного состояния проект, в котором осталось "чуть-чуть" разработки. Когда в очередной раз вам будут предлагать такую работу, где в системе уже все почти готово, спросите себя, готовы ли вы на бессонные ночи, ковырянии в с первого взгляда читаемом коде, а при внимательном изучении окажется, что это запутанный код, который уже не вмещается в контекст большой языковой модели того самого первого разработчика. И новые фишки в проекте при добавлении ломают те, что уже работало, и не факт, что оно будет справляться с увеличивающейся на систему нагрузкой от пользователей и запросами от интеграций с внешними системами.

Использование галлюцинирующих нейросетей в профессиональной обработке информации перешло в стадию судебных исков. Так компания Deloitte выплатит компенсацию за отчёт по государственному заказу, содержащий неточную информацию, созданную с помощью ИИ. Иски по авторскому праву на данные по обучению LLM исчисляются десятками.

Мошенники также не дремлют. На подступах к массовому применению Дипфейк-вишинг. Ожидаете звонки со знакомым голосом?

Опубликованы прогнозы на ближайшее десятилетие.

К 2030 затраты вычислительных ресурсов только на обучение передовых моделей могут вырасти примерно в 1000 раз.

Полностью заменить исследовательскую интуицию ИИ не сможет: постановка задач и интерпретация результатов остаются в зоне ответственности людей.

Ускорение разработки лекарств и медицинской практики будет идти медленнее — здесь остаются узкие места в лабораторных испытаниях, клинических исследованиях и регуляторных процедурах.

Но интерес к вероятностным моделям интеллекта не угасает. В том числе и финансовый и бизнес интерес. Потребность в IT-специалистах в связи с развитием ИИ также стабильна. Даже в Израиле требуются тысячи русскоязычных IT-шников для обучения ИИ моделей программированию русскоязычных сервисов. А Сбер вот, наоборот массово сокращает IT-специалистов под предлогом «оптимизации» из-за внедрения ИИ. Парадоксы импортозамещения.

Редакция постарается своими аннотациями удовлетворить информационный интерес к ИИ, роботам и дронам, электронной технике, квантовым технологиям, молекулярной и вычислительной биологии и финтеху. Надеемся наши публикации защитят вас от пустозвонов с аргументами уровня "Просто поверь".

Приглашаем всех заинтересованных читателей поделиться своими соображениями и проектами с аудиторией журнала.

*Свободные идеи свободных людей при
свободном инвестировании свободных людей*

ПРИГЛАШЕНИЕ К ПУБЛИКАЦИИ

Приглашаем Вас публиковать в журнале «Персональные программы» на флешке свои программные продукты, базы данных, научные разработки. Журнал «Персональные программы» является первым частным компьютерным журналом русскоязычного пространства, издаваемым одноименной Редакцией с 1990 года. Журнал «Персональные программы» на флешке сочетает в себе возможности GitHub и академического журнала, имеет ISSN 0869-3676 и подписной индекс ПБ700 в каталоге Почты России. Публикация Вашего проекта или научной работы не затеряется в бюрократических сетях компьютерных корпораций и государственных чиновников, умеющих ставить препятствия и брать, брать и брать. Свое право выпускать печатный журнал в PDF-формате Редакция отстаивала в Верховном Суде Российской Федерации. Главный принцип журнала «Персональные программы» «СВОБОДНЫЕ ИДЕИ СВОБОДНЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ СВОБОДНОМ ИНВЕСТИРОВАНИИ СВОБОДНЫХ ЛЮДЕЙ». Мы убеждены, что только такой подход обеспечивает устойчивый прогресс в области высоких технологий. Ваша публикация в журнале «Персональные программы» на флешке украсит Ваше резюме и станет весомым аргументом в Вашу пользу как в России так и за рубежом. Для публикации следует представить текст в RTF или PDF-формате и, при желании, исходный текст по правилам GitHub. Обязательным условием публикации является указание регистрационного номера экземпляра журнала с обложки флешки. По этим правилам публикуются также резюме, вакансии и статьи. По этому номеру можно получать еженедельный журнал «Компьютер» в день выхода.

Присоединяйтесь к сообществу русскоязычных программистов вокруг первого частного компьютерного журнала русскоязычного пространства.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В США

Автоматизированное обнаружение из открытых источников сведений особой важности

01 Evolvus	Контракт	разработчиков решений на основе ИИ. В этой роли вы	Разработка и внедрение систем динамического управления контекстом, памяти и управления подсказками для оптимизации поведения агентов и
02 Seven Hills Group Technologies inc.	Полное описание работы	будете отвечать за создание, интеграцию и оптимизацию интеллектуальных систем, использующих агенты ИИ, фреймворк LangGraph и передовые методы контекстной инженерии.	пользовательского опыта. Системная интеграция: Интеграция моделей машинного обучения, векторных баз данных и сторонних сервисов для обеспечения бесперебойной работы компонентов.
03 Stemuli	Разработчик генеративного ИИ на Python	Вы будете работать со всеми аспектами стека, взаимодействуя со специалистами по данным, инженерами машинного обучения и командами разработчиков продуктов, чтобы создавать масштабируемые, адаптивные и контекстно-зависимые решения.	Сотрудничество: Тесное взаимодействие с кросс-функциональными командами для определения требований, предложения технических решений и обеспечения успешной реализации проектов.
04 Tekfocus Minds LLC	Местоположение: Даллас, Техас	Основные обязанности: Разработка Full Stack: Проектирование, разработка и поддержка комплексных приложений на Python, взаимодействующих с агентами ИИ и бэкенд-сервисами, обеспечивая надежную, масштабируемую и удобную в обслуживании кодовую базу.	Тестирование и оптимизация: Разработка автоматизированных тестов, мониторинг производительности системы и постоянное совершенствование точек интеграции для повышения надежности и эффективности.
05 ANB Sourcing LLC	Обязательные требования:	Интеграция агентов ИИ: Внедрение и организация автономных и полуавтономных агентов ИИ, подключение их к API, источникам данных и пользовательским интерфейсам.	Требуемые навыки и квалификации: Подтвержденный опыт разработки на Python (FastAPI, Flask, Django, React/Vue/Angular, базы данных SQL/NoSQL). Практический опыт создания и интеграции агентов ИИ (LLM, RAG, многоагентные системы) в производственных средах.
06 Divergent	Опыт работы с Python	Использование LangGraph: Использование фреймворка LangGraph для построения, визуализации и управления сложными диалоговыми потоками и взаимодействиями агентов.	Знакомство с фреймворком LangGraph и
07 Cohere	Знание LangChain, FastAPI	Контекстная инженерия:	
08 Nabla Bio	Интеграция с базами данных (MongoDB/Postgres)		
09 Halian Managed Services	Опыт работы с векторными базами данных и библиотеками GenAI (фреймворк RAG)		
10 OpenAI	Понимание LangGraph		
11 Photon	Требуемые требования:		
12 Scalable Systems	Опыт работы с Milvus		
13 NTT DATA	Оперативная разработка		
14 Realign LLC	Знакомство с библиотеками для анализа данных (scikit-learn, TensorFlow)		
15 MM International	Дополнительные требования:		
16 Resonate	Знание Развертывание моделей ИИ в производственных средах		
17 Kovan Technology	Опыт работы с облачными платформами (AWS) для масштабируемых приложений GenAI.		
18 Pave	Место работы: личное присутствие		
19 RETS AI	—		
20 Voxology AI	02 Seven Hills Group Technologies inc.		
21 Robotics Technologies	Разработчик ИИ на Python		
22 Craftable	Seven Hills Group Technologies inc.		
23 Kobie Marketing	1 Arts Plz, Даллас, Техас 75201		
24 Wellfit	Полное описание вакансии		
25 Goldman Sachs	Мы ищем талантливую и целеустремленную инженера-интегратора с обширным опытом работы с Python Full Stack для нашей команды		
26 BJAK			
27 Seek			
28 Calyptus			
29 SupplyWhy.ai			
30 SeekLab			
31 Robin AI			
32 HUD			
33 OpenGov			
34 Front			
35 Honda Research Institute			
36 xAI			
37 IVAI			
38 LinkedIn			
39 Liva AI			
40 Inworld AI			
—			
01 Evolvus	Разработчик генеративного ИИ на Python		
Evolvus Solutions LLC	Даллас, Техас 75201		
Заработная плата	60–70 долларов в час		
Тип работы			

Для третьих лиц государства
девиз Управления «И» Советской разведки (по Ю.Семенову)

МОРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Автоматизированное обнаружение из открытых источников сведений особой важности

Краткие аннотации 3214 статей в шестнадцати дополнительных томах на флешке Computer-2025-13, Computer-2025-14, Computer-2025-15, Computer-2025-16, Computer-2025-17, Computer-2025-18, Computer-2025-19, Computer-2025-20-35, Computer-2025-21-36, Computer-2025-22-37, Computer-2025-23-38, Computer-2025-24-39, Computer-2025-25-40, Computer-2025-26-41, Computer-2025-27-42 и Computer-2025-28-43

Computer-2025-13	предотвращает липкость и повреждение ДНК.	30 ИИ мыслей за 18.07.2025	Вывод топологической скорости из пространственных транскриптомных данных
2504001	—	—	—
29 ИИ проектов за 17.07.2025.	2504008 Уточнение крупнозернистых молекулярных топологий: байесовский подход к оптимизации	2504014 Обнаружено металлоорганическое соединение, нарушающее принцип учебника	2504021 Голографическая точность, сверхвысокое разрешение: ученые раскрывают скрытый мир жизненно важных клеточных структур
2504002 С чего началась РНК-ДНК и, значит, жизнь	—	—	—
2504003 Сравнительный анализ отдельных клеток выявил эволюционное перепрофилирование консервативной генной программы в развитии крыльев летучих мышей.	2504009 Генетически кодируемый биосенсор для мониторинга пространственно-временной динамики лигандов CCR2 в культуре и in vivo	2504015 Новая геометрия для теории относительности Эйнштейна	2504022 Селективное электроокисление 5-гидроксиметилфурфурола в пилотном масштабе с использованием реактора с твердым полимерным электролитом
2504004 ИИ Google Gemini отказался играть в шахматы с древней приставкой Atari 2600, испугавшись поражения	2504010 Ферментативная эпимеризация монотерпеновых индольных алкалоидов в кратоте	2504016 Усиление динамики межслоевых экситонов путем взаимодействия с монолитными полостями посредством индуцированного полем эффекта Штарка	—
2504005 2D-дизайн материалов: прочность и ударная вязкость материала достигаются одновременно за счет скручивания слоев	2504011 Rigetti демонстрирует крупнейший в отрасли многокристальный квантовый компьютер; вдвое сокращается частота ошибок в двухкубитных вентилях	2504017 Беспилотник, вдохновлённый летягой: высокая манёвренность благодаря складным крыльям	2504023 Структурно-управляемая инженерия змеиных токсинов для селективной модуляции адренергических и мускариновых рецепторов
2504006 ТОП офлайн-приложений для связи, навигации и выживания	—	—	—
2504007 Исследования показывают, что хромосомы покрыты жидкой оболочкой, которая	2504012 Ученые обнаружили новое «квантовое эхо» в сверхпроводящих материалах	2504018 SWE-Perf: могут ли языковые модели оптимизировать производительность кода в реальных репозиториях?	2504024 Компания Synopsys приобретает компанию Ansys, специалиста по моделированию, за 35 миллиардов долларов после одобрения китайского регулирующего органа. Слияние призвано обеспечить платформу комплексного проектирования.
—	2504013	—	—
—	—	2504020	2504025

Динамическая оптическая хиральность на основе фотонных структур наноресничок, встроенных в жидкие кристаллы	— 2504034	— 2504044	Инженеры добились эффективной интеграции лазеров на квантовых точках в кремниевые чиплеты
—	Разработанный de novo белок, управляющий целенаправленной деградацией белка	Узнайте последние новости Gemini с помощью Gemini Drops.	—
2504026	—	2504045	2504053
От кофейных колец до узоров на блюдцах — как химия поверхности оксида графена формирует отложения испаряющихся капель	2504035	Кобальтовый катализатор с исключительной металл-центрированной хиральностью для асимметричного фотокатализа	Что аналитики думают об акциях Alphabet перед публикацией отчета
—	Новости квантовых вычислений: запуск спутников IonQ, достижение Rigetti в области разработки чипов и более 100 миллионов долларов в Deep Tech-финансировании	—	—
2504027	—	2504046	2504054
Секвенирование длинноцепочечной РНК мобильных элементов из отдельных клеток с использованием CELLO-seq	2504036	Органические солнечные элементы с эффективностью 21% благодаря гибриднему интерфейсному слою с двухкомпонентной синергией	Первое наблюдение гигантского нелинейного эффекта Нернста в трехслойном графене
—	Джим Крамер считает, что акции Alphabet растут	—	—
2504028	2504037	—	2504055
Посев LLM: новая стратегия, позволяющая быть упомянутым и цитируемым LLM	О происхождении жизни: метаболическая активность успешно внедрена в синтетические клеточные мембраны	Температурная адаптация дыхания в наземных экосистемах снижает потерю углерода	Навигация по белковым ландшафтам с помощью машинно-обученной переносимой крупнозернистой модели
—	—	—	—
2504029	2504038	2504047	2504056
Создайте свой простой конвейер данных с помощью Python и Docker	Впервые осуществлена квантовая телепортация через Интернет	Математика раскрывает скрытую геометрию несовершенных кристаллов	24 ИИ концепции за 21.07.2025
—	—	—	—
2504030	2504039	2504048	2504057
27 ИИ инициатив за 19.07.2025	Synopsys завершает приобретение Ansys	Математика раскрывает скрытую геометрию несовершенных кристаллов	DJI представила дрон, который может нести груз весом до 100 килограммов
—	—	—	—
2504031	2504040	2504049	2504058
«Не дотягивает до Ми-26»: NYT заявило о превосходстве русского вертолёта над американским CH-53E Super Stallion	Google объясняет, как подходить к контенту для SEO	Следы вируса обнаружены в мозговой оболочке людей, страдающих шизофренией	Ученые создают «кристалл времени» из гигантских атомов — концепция, долгое время считавшаяся невозможной.
—	—	—	—
2504032	2504041	2504050	2504059
Netflix заявил, что использовал GenAI в аргентинских сериалах	ДНК-муаровые сверхрешетки	10 фантастических фильмов с высоким рейтингом на IMDb про роботов	В Китае роботы-доставщики теперь ездят в метро, чтобы пополнять запасы магазинов 7-Eleven
—	—	—	—
2504033	2504042	2504051	2504060
Магнус Карлсен обыграл ChatGPT в шахматы, не потеряв ни одной фигуры	Cursor приобретает корпоративный стартап Koala, бросая вызов GitHub Copilot	Google запускает «Gemini Drops» с новым Gem для планирования производительности и другими функциями	Генерал-майор авиации назвал нереальными планы построить 100 самолётов MC-21 к 2030 году
—	—	—	—
—	2504043	—	—
—	28 ИИ идей за 20.07.2025	2504052	2504061

Настоящие молочные белки без коровьего молока:	мысли, которая может его превзойти	Ученые превращают ДНК в самоорганизующиеся наноструктуры, способные преобразовать технологии	по форме, для влажного CO2
модифицированные бактерии прокладывают путь к веганскому сыру и йогурту	—	—	—
2504062	2504070	2504079	2504087
Внутренние дефекты способствуют росту ромбоэдрической структуры	Китайский производитель человекоподобных роботов Unitree ожидает значительного роста поставок в 2025 году	CompasSeq: общеэпитранскриптомная процентная оценка РНК, связанной с метаболитами, при разрешении транскрипта	Нисходящая и восходящая нейронаука: преодоление конфликта исследовательских культур
2504063	2504071	2504080	—
Доход Claude Code вырос в 5,5 раза благодаря запуску аналитической панели Anthropic	24 ИИ концепции за 21.07.2025	По словам финансового директора, приобретение Ansys компанией Synopsys открывает перед ней уникальные возможности	От космических струн до компьютерных чипов: скорость охлаждения вызывает фазовые переходы на кремниевых поверхностях
2504064	2504072	2504081	2504088
Субнаносекундная полностью оптически реконфигурируемая фотоника в оптических волокнах	27 ИИ инициатив за 22.07.2025.	28 новых текстов Моря ИИ за 23.07.2025	—
2504065	2504073	2504082	2504089
Google обсуждает, можно ли вносить изменения в целях SEO	Разработчик AlphaFold Google DeepMind будет финансировать CASP из-за нехватки финансирования со стороны NIH	Эксклюзив: Meta*, X и LinkedIn обжалуют беспрецедентное требование Италии по НДС	Рассвет квантового преимущества
2504066	2504074	2504083	2504090
Акции Oxford Nanopore растут благодаря значительному росту продаж	Квантовый компьютер стоимостью 1 миллиард долларов в Чикаго будет запущен в эксплуатацию в 2028 году	Google Phone для Wear OS получит M3 Expressive	Высокоэффективные перовскитные солнечные элементы, созданные за счет подавления межмолекулярной агрегации в дырочно-селективных контактах
2504067	2504075	2504084	2504091
7 роботов-пылесосов премиум-сегмента для дома в 2025 году	Никелевый катализатор открывает путь к устойчивому разветвленному углеводородному топливу	Аналитический блог Zacks освещает Alphabet, Amazon, Microsoft и NVIDIA	Акции Rigetti Computing, Inc. (RGTI) пользуются популярностью: что нужно знать, прежде чем делать ставки
2504068	2504076	2504085	2504092
DJI представляет Agras T100: профессиональный дрон для сельского хозяйства и транспортировки тяжёлых грузов	Измерение градиента апелина in vivo с помощью генетически кодируемого конформационного биосенсора APLNR	Улучшенное многородственное точное картирование позволяет идентифицировать цис-регуляторные варианты, лежащие в основе молекулярных признаков и риска заболеваний	Наложение Gemini возвращает ярлык для открытия полного приложения на Android
2504069	2504077	2504086	2504093
Есть Neuralink, а есть компания, читающая	CTR Google упал на 32% для лучших результатов после внедрения обзора ИИ	Вычислительное проектирование снизу вверх органических макроциклов, селективных	Джон Мюллер из Google объясняет, как удалять страницы из поиска
	2504078		2504094
			Визуализация напряжения выявляет ингибиторную динамику гиппокампа, формирующую пирамидальные

последовательности кодирования памяти. — 2504095	Разработка машинного обучения для гетерогенного катализа с использованием экспериментальных и расчетных данных — 2504102	Структурные вариации у 1019 разных людей на основе длинных последовательностей — 2504110	диске молодой звезды, намекают на космическое происхождение жизни — 2504119
Разработка машинного обучения для гетерогенного катализа с использованием экспериментальных и расчетных данных — 2504096	2504102 MiroMind-M1: усовершенствование математического мышления с открытым исходным кодом	Лучшие практики многофакторной байесовской оптимизации в исследованиях материалов и молекул — 2504111	Топология встречает нарушение симметрии обращения времени в FeSe — 2504120
Китайская компания YMTС пытается освободиться от санкций США, построив производственную линию с использованием собственного оборудования. Компания планирует занять 15% рынка NAND к концу 2026 года. — 2504097	2504103 Шаг к разгадке главной тайны жизни на Земле — 2504104	28 мнений об ИИ от 25.07.2025 — 2504112	Событийно-управляемый ретиноморфный фотодиод с биоправдоподобной временной динамикой — 2504121
Транскриптомное декодирование фенотипов поверхностной визуализации и его применение в фармакотранскриптомике — 2504098	2504103 Шаг к разгадке главной тайны жизни на Земле — 2504104	Управление кэшем KV для стимулирования рассуждений в небольших языковых моделях — 2504113	Когерентная спектроскопия с одним антипротонным спином — 2504122
24 точки зрения на ИИ за 24.07.2025 — 2504099	2504104 Связь организации хромосом с сегрегацией генома у архей — 2504105	Спектроскопия магновов в электронном микроскопе — 2504114	Китай представил самый большой кристалл для мощного лазерного оружия — 2504123
Бывшие эксперты Y Combinator и a16z проводят закрытый саммит для основателей — 2504100	2504105 Аналитик, оценивший акции Alibaba как «рекомендуемые к покупке», несмотря на краткосрочное давление на прибыль. — 2504106	Новый багбот от Cursor призван спасти кодеров Vibe от самих себя — 2504115	Анизотропная фазовая жесткость в бесконечнослойных никелатных сверхпроводниках — 2504124
Фемтосекундная электронная дифракция сверхвысокого разрешения выявляет электронную и ядерную динамику в конических пересечениях — Computer-2025-14	2504106 Наблюдение неэрмитовой топологии с помощью модуляции оптических потерь — 2504107	Google Keep продолжает внедрять выразительный редизайн Material 3 — 2504116	23 голоса об ИИ за 26.07.2025 — 2504125
— 2504101	2504107 Неупорядоченная межфазная вода H, O способствует электрохимическому взаимодействию C–C — 2504108	Исследователи визуализируют изменения фаз кристаллов частица за частицей в новых симуляциях — 2504117	Характеристика ядерно-резонансной колебательной спектроскопии Fe промежуточных спиновых состояний димеров со смешанной валентностью — 2504126
— 2504101	2504108 Google Photos добавляет бесплатные вкладки «Фото в видео», «Ремикс» и «Создать» — 2504109	Управляемые наночастицы восстанавливают связь между клетками мозга, вселяя надежду на лечение болезни Паркинсона — 2504118	Учёные СГУ объединили наночастицы и графен для улучшения чувствительности газовых сенсоров — 2504127
— 2504101	2504109	Сложные органические молекулы, обнаруженные в	—

Выпущен Qwen3-Coder-480B-A35B-Instruct, и это «возможно, лучшая модель кодирования на сегодняшний день» — 2504128	топологический экситонный изолятор с регулируемым импульсным порядком — 2504135	Почему акции GOOGL могут стать следующим крупным победителем рынка — 2504144	— 2504152
Секвенирование длинных фрагментов генома расширяет известное микробное разнообразие в наземных местообитаниях — 2504129	антиферромагнетик с высокой эффективностью преобразования тепла в электричество — 2504136	Пространственно разрешенные фотокаталитически активные центры и квантовая эффективность в двумерном полупроводнике — 2504145	Киеву пообещали ударные системы для дронов с ИИ беспрецедентных масштабов FT: Украине пообещали 33 тыс. ударных систем для дронов с ИИ — 2504154
Элементы, богатые U, обеспечивают широкое распространение скрытого сплайсинга в массивных параллельных репортерных анализах 3'-НТО — 2504130	Физики обнаружили подавляющий иммунные клетки, что позволяет раку ускользать от обнаружения — 2504137	Ученые обнаружили секретный код в ДНК человека — 2504146	Экспериментальная эволюция в эпоху молекулярных манипуляций — 2504155
Идентификация консервативных регуляторных переключателей РНК в живых клетках с использованием ансамблевого картирования вторичной структуры РНК и ковариационного анализа — 2504131	Новая архитектура ИИ обеспечивает в 100 раз более быстрые рассуждения, чем у LLM, всего с 1000 обучающими примерами — 2504138	Promptomatix: автоматическая платформа оптимизации подсказок для больших языковых моделей — 2504147	Спутниковый интернет Starlink полностью отключился на 2,5 часа минувшей ночью — 2504156
28 ИИ опытов за 27.07.2025 — 2504132	Как команды Anthropic используют Claude Code — 2504139	Почему плагин SureRank для WordPress SEO так популярен? — 2504148	Процессоры Intel Nova Lake-S получают до 52 ядер и будут включать модели Core Ultra 3, 5, 7, 9 — 2504157
Китай признался в создании кристалла для боевых лазеров, способных достать до спутников на орбите — 2504133	Сообщения Google на Wear OS получают новый дизайн в стиле Material 3 Expressive — 2504140	Лучшая акция квантовых вычислений: IonQ против Rigetti Computing — 2504149	На пути к улучшенному картированию возможных причинно-следственных вариантов — 2504158
Ультратонкий чип Гарварда может произвести революцию в квантовых вычислениях — 2504134	Метод электронного луча позволяет производить точную нанорезку и создание медных структур. — 2504141	Samsung Electronics подписывает контракт на поставку чипов на сумму 16,5 млрд долларов для стимулирования литейного бизнеса; акции растут — 2504150	Новый микроскоп создает трехмерные прозрачные изображения наночастиц с помощью запутанных фотонов — 2504159
Исследователи обнаружили	Исследование показало, что ген CLOCK человека улучшает связи в мозге и гибкость мышления у мышей — 2504142	Электрохимическая связь оксида углерода и амина на координационно стабилизированном иодидом Cu — 2504151	ДунаTag для эффективного картирования факторов транскрипции в образцах с низким входным объемом и с разрешением на уровне отдельных клеток — 2504160

Технология редактирования генов	—	2504177	—
может быть использована для спасения видов, находящихся на грани вымирания	2504169	PlayerZero собрал 15 миллионов долларов, чтобы помешать агентам ИИ отправлять ошибочный код	2504185
—	Аморфизация поверхности обеспечивает надежный катализатор для низкопотенциальных реакций электроокисления промышленного уровня	—	Натуральные молекулярные клеи стимулируют появление малых молекул нового поколения для лечения «нелекарственных» целей
2504161	—	2504178	—
Спиновые волны впервые обнаружили на наноуровне	2504170	Некоторые замечания об игре в Шахматы против LLM (на примере deepseek)	2504186
—	Китайская компания Unitree представила гуманоидного робота стоимостью 5900 долларов США в рамках гонки за более дешевую продукцию	—	Митохондрии — это не только «электростанции клеток», они также борются с микробами.
2504162	—	2504179	—
Акции компаний, занимающихся квантовыми вычислениями, готовятся к прибыли за второй квартал: стремимся к росту, боремся с потерями	2504171	Термоэлектрический перенос, подобный электронно-кристаллическому переносу в энтропийно-стабилизированном пятеричном теллуриде, вызванный смещением атомного центра	2504187
—	Google объясняет процесс индексации основного контента	—	Синтез в пламени позволяет получать композиционно настраиваемые высокоэнтропийные металлсодержащие наноматериалы
2504163	—	2504180	—
Abandonware — это новое программное обеспечение	2504172	2504180	2504188
—	Широкопольная спектроскопическая визуализация оптической активности	Синтез объемного гексагонального алмаза	Разработка высокофункциональных редакторов генома путем моделирования последовательностей CRISPR-Cas
2504164	—	—	—
Интегрированная in vivo комбинаторная функциональная геномика и пространственная транскриптомика опухолей для расшифровки взаимосвязей генотипа и фенотипа	2504173	2504181	2504189
—	Аналог р-аллильного катиона на основе висмута	Энантиоселективная органофотокаталитическая б-функционализация альдегидов N-лактамами: радикалами:	29 ИИ суждений за 01.08.2025
—	—	жизнеспособная стратегия телескопического синтеза леветирацетама	—
2504165	—	—	2504190
Anthropic представляет новые ограничения скорости для ограничения числа пользователей Claude Code	2504174	2504182	Крупнейший опрос Nature показал раскол среди физиков по вопросу о природе реальности
—	Кампания Meta* по привлечению сотрудников с помощью искусственного интеллекта нашла новую цель	Атлас клеток мышинного лемура информирует о генах, физиологии и болезнях приматов	—
2504166	—	—	2504191
24 впечатления от ИИ за 30.07.2025.	2504175	2504183	Инвариантность действия динамо в модели ранней Земли
—	Вычислительный конвейер для статистического анализа динамики биомолекулярных конденсатов на основе изображений с использованием морфологических дескрипторов	Как я научил квадрокоптер возвращаться домой без GPS: алгоритм «верёвочной лестницы»	—
2504167	—	—	2504192
Внедрение перовскита набирает обороты	—	2504184	IonQ сотрудничает с Ок-Риджской национальной лабораторией, демонстрируя достижения в области квантовой оптимизации энергосетей
—	—	2504184	—
2504168	—	2504184	—
Объединение расчетов малых молекул и предсказуемых механических свойств полимеров	2504176	Alphabet: доминирование в поиске, рост облачных технологий и потенциал роста (NASDAQ:GOOG)	—
—	27 ИИ решений за 31.07.2025	—	—
—	—	—	—

—	использованием	ландшафт гиппокампа	Призраки в 99% генома:
2504193	трансформаторов	человека	ИИ обнаружил армию
Мышиная модель GFP-on	—	—	белков в «мусорной» ДНК
для исследования	—	2504208	—
редактирования генов in	Computer-2025-15	Ваши разговоры ChatGPT	2504217
vivo	2504201	могут быть видны в поиске	Серебряная
—	Пионер отрасли рассказал,	Google	нанопроволока: инженеры
2504194	почему SEO не работает и	—	разрабатывают новый
Визуализация реакции	на чем сосредоточиться	2504209	прозрачный электрод для
молекулярного	—	24 письма доставлены за	инфракрасных камер
элиминирования,	—	02.08.2025, несмотря на	—
индуцированной светом, с	2504202	фокусы почтовика	2504218
помощью рентгеновского	Программируемые	—	Аморфные халькогениды в
лазера на свободных	наносферы раскрывают	2504210	двух измерениях
электронах	цветовые секреты природы	Anthropic закрывает доступ	—
—	возрастом 500 миллионов	OpenAI к Клоду	2504219
2504195	лет	—	Впервые обнаружено
Акции Alphabet (GOOGL)	—	2504211	ползание отдельных
растут после того, как	2504203	Векторный анализатор	кристаллов соли по
YouTube представил новые	Кросс-сочетание	спектра на основе	поверхностям,
функции безопасности	карбоновых кислот и	сверхтонких переходов для	находящимся под
—	алкилгалогенидов с	интегрированной фотоники	жидкостью
2504196	использованием	видимого света	—
Широко распространенная	комплекса никеля и	—	2504220
недооценка выбросов	нитрида углерода	2504212	Новая стратегия
углерода из почв,	—	Исследователи	Кремниевой долины:
вызванных дождями, на	2504204	разрабатывают	действуйте медленно и
засушливых землях мира	Сканирование мозга	наночастицы, которые	стройте
—	выявляет истончение	доставляют мРНК	—
2504197	парагиппокампальной	непосредственно в	2504221
Модульная сеть	коры у людей с депрессией	поджелудочную железу	Эксклюзив: CapitalG из
обеспечивает	и невротизмом.	—	Alphabet и Nvidia ведут
отказоустойчивое	—	2504213	переговоры о
масштабирование	2504205	Уолл-стрит прогнозирует	финансировании Vast Data
сверхпроводящих кубитных	Эффективная гигагерцовая	рост акций Alibaba (BABA)	на сумму до 30 миллиардов
устройств	электрооптическая	более чем на 25% в	долларов, сообщают
—	модуляция с нелокальной	преддверии результатов	источники
2504198	метаповерхностью ниобата	первого квартала	—
Двойное происхождение	лития в линейном и	—	2504222
способствует	нелинейном режимах	2504214	Гибкость и жёсткость:
разнообразию астроцитов	—	Как добиться успеха в	стратегия
неокортекса	2504206	генеративной оптимизации	самоорганизующихся
—	SmallThinker: семейство	поисковых систем (GEO)	монослоёв материалов для
2504199	эффективных больших	—	перовскитных солнечных
CRISPR-GPT для агентной	языковых моделей,	2504215	элементов
автоматизации	изначально обученных для	Различение «вещей» от	—
экспериментов по	локального развертывания	«материалов»: зоны	2504223
редактированию генов	—	обработки визуальной	Устойчивая стабилизация
—	2504207	информации в мозге	пены с использованием
2504200	Интегрированный атлас	отделяют твердые объекты	наночастиц, полученных из
Виртуальный скрининг на	одной ядерной и	от текучих веществ	красного шлама, для
основе	пространственной	—	повышения нефтеотдачи и
последовательности с	транскриптомики	2504216	улавливания CO2
—	раскрывает молекулярный	—	—

2504224	—	автолокализованных	квантовым датчикам
Я инженер-программист, и за последние 18 лет я терял работу четыре раза. Не думаю, что проблема в ИИ.	2504233	экситонов в двумерных металлорганических халькогенолятах посредством анизотропного сжатия, опосредованного аргентофильностью	мыслить умнее
—	Понимание сигналов серотониновых рецепторов может проложить путь к созданию препаратов для лечения психического здоровья нового поколения	—	—
2504225	—	2504241	2504249
Цвет органической молекулы впервые указал на ее квантовое состояние	2504234	Синтетическое оцепенение: развитие метаболической регуляции для медицинских инноваций	Механически надежный и электронно-однородный монослой MoS ₂ , полученный путем пассивации и устранения дефектов
—	Сверхчистый монослой аморфного углерода обеспечивает высокоточный протонный пучок	—	—
2504226	—	2504242	2504250
26 ИИ ответов за 03.08.2025.	2504235	Модульная сеть обеспечивает отказоустойчивое масштабирование сверхпроводящих кубитных устройств	Солнечный элемент на основе CsPbBr ₃ с одним переходом, соединённый с электролизёром для расщепления солнечной воды
—	Ученые впервые используют квантовое машинное обучение для создания полупроводников — и это может изменить способ производства чипов	—	—
2504227	—	2504243	2504251
Эффективное и точное гибридное серийное производство 2D/3D перовскитных субмодулей методом раствор-вакуум	2504236	Молекулярная основа ламин-специфических взаимодействий хроматина	Наномотор, работающий на свету, скручивает молекулярные нити в цепочечные структуры
—	Наноустройство использует звук для создания световых эффектов, открывая путь к созданию более совершенных дисплеев и изображений.	—	—
2504228	—	2504244	2504252
Исследователи наблюдают нематический порядок в магнитных спиралах, отражающий поведение жидких кристаллов	2504237	10 крупнейших биофармацевтических кластеров США 2025 года	Реконфигурируемая неабелева интегральная фотоника
—	Метаматериалы, изменяющие форму	—	—
2504229	—	2504245	2504253
Аморфные халькогениды в двух измерениях	2504238	24 раза выбрали ИИ за 04.08.2025	ДунаTag для эффективного картирования факторов транскрипции в образцах с низким входным объемом и с разрешением на уровне отдельных клеток
—	Google переименовывает большинство голосов своего нового помощника Gemini для Nest	—	—
2504230	—	2504246	2504254
Компьютерное проектирование двусторонних белковых наноматериалов	2504239	Unitree показала действительно доступного робота-гуманоида R1	Общий метод для реакций кросс-сочетания углерода с гетероатомом с использованием полугетерогенного металлофотокатализа красным светом
—	Пробная версия Chrome направлена на исправление основных веб-показателей для сайтов с большим количеством JavaScript	—	—
2504231	—	2504247	2504255
Терагерцовые линии передачи с интегрированной фотоникой	2504240	Синтез, биологическая оценка и клинические испытания PROTAC на основе Cereblon	Google подтверждает, что использует нечто похожее на MUVERA
—	Повышение яркости излучения	—	—
2504232	—	2504248	2504256
Новая стратегия синтеза с использованием гем-дихлоридов создаёт разнообразные карбены для синтеза циклопропана без взрывоопасных diazo-реагентов	—	Исследование Корнелла показало, что квантовые компьютеры помогают	—

Генеральный директор Microsoft (MSFT) называет квантовые вычисления следующим драйвером развития облачных технологий на фоне расширения платформы	Нелинейность Кеппа усиливает отклик графенового болометра Джозефсона	В Google Сообщениях появилась новая страница с текстом «Подробности» и редизайном МЗЕ	2504279 Молекулярная визуализация выявляет скрытые дефекты в пластике, используемом в электронике
2504257 Созданный на основе цитокинов фермент с абиологическим многоядерным металлическим центром проявляет внутренний и внешний катализ	Исследование предлагает масштабируемый путь для фотонных квантовых вычислений с использованием квантовых точек	Методы и применение скрининга CRISPR in vivo	2504280 Мемсенсорное зондирование путем поверхностной миграции ионов в пределах длины Дебая
2504258 Марк Цукерберг рассказал о будущем слиянии физического и цифрового миров благодаря умным очкам	Высокопроизводительные миниатюрные двухфотонные микроскопические системы с открытым исходным кодом для свободно ведущих себя животных	2504273 Селективный рост химически инертных низкоразмерных интерфейсов для перовскитных солнечных элементов с помощью шаблонов	2504281 Microsoft рассматривает возможность более строгой политики RTO
2504259 Открывая эру Ангстрема: многоканальные комплементарные полевые транзисторы на основе двумерных материалов	Хотите стать умнее? Нейробиологи утверждают, что 5 простых шагов значительно улучшают память, способность к обучению и когнитивные способности.	2504274 CRISPR-GPT для агентной автоматизации экспериментов по редактированию генов	2504282 Точное картирование одноцепочечных разрывов ДНК с помощью ошибочной маркировки концов ДНК-полимеразы с использованием шаблонной последовательности
2504260 ДНК Леонардо да Винчи, прослеженная через 21 поколение, открывает новые тайны	2504266 2504267 Дорожная карта для нанодвигателей следующего поколения	2504275 Alphabet: Почему антимонопольное разделение — это хорошо (NASDAQ:GOOG)	2504283 Нанотехнологический фотокатализатор открывает новую веху в производстве солнечного топлива
2504261 26 ИИ определений за 05.08.2025	2504268 Молекулярный беспорядок в воде помогает превращать углеродные отходы в ценные топливные продукты	2504276 Перестройка субмиллиметровых ферромагнитных мягких континуумов	2504284 Зондирование поверхностного плазмонного резонанса
2504262 Использование науки о данных для выяснения особенностей лигандов для катализируемых Pd энантиоретентивных N-арилринов циклических б-замещенных аминов в водных средах	2504269 Разработанный на основе цитокинов фермент с абиологическим многоядерным металлическим центром проявляет внутренний и внешний катализ.	2504277 30 ИИ суждений за 06.08.2025	2504285 Микроскопия светового поля с использованием адаптивного обучения и физики позволяет получать изображения с высоким разрешением в течение всего дня и в течение миллисекунд, отражающие трехмерную субклеточную динамику.
2504263	2504270	2504278 Совершенствование создания, интерпретации и применения мультиорганных, мультиомных биологических часов старения	2504286

Молекулярная основа транскрипционно-связанной репарации ДНК человека — 2504287	митохондрий при асимметричном делении клеток способствует расхождению клеточных судеб в сестринских клетках in vivo — 2504294	подавляет два «не поддающихся лечению» гена рака — 2504300	Как будут развиваться суперкомпьютеры, по мнению Джека Донгарры — 2504308
Fujitsu начинает разработку сверхпроводящего квантового компьютера с более чем 10 000 кубитов. Завершение ожидается в 2030 году. — 2504288	Переосмысление окислительно-восстановительных свойств комплексов железа (III) в возбужденном состоянии для фотоокислительно-восстановительного катализа LMCT — 2504295	Эффективная электрооптическая модуляция ГГц с нелокальной метаповерхностью ниобата лития в линейном и нелинейном режиме — 2504301	Почему акции Alphabet взлетели в понедельник — 2504309
Наблюдение в реальном времени за динамикой топологических дефектов, опосредующих плавление двумерной скирмионной решетки — 2504289	Разработан инновационный метод сверхвысокого разрешения для бережной визуализации живых клеток — 2504295	Структурный контроль металл-центрированных возбужденных состояний в комплексах кобальта(III) посредством угла захвата и р-р взаимодействий — Computer-2025-16	Аттосекундная спектроскопия молекулярного переноса заряда обнаруживает задержку в 1,5 фемтосекунды в переносе популяций — 2504310
Теории происхождения тёмной материи указывают на «зеркальный мир» и край Вселенной — 2504290	Меланиноподобные нановолокна с высокоупорядоченной структурой достигают сверхвысокой удельной эффективности экранирования электромагнитных помех — 2504296	Отбор 30 ИИ заметок за 07.08.2025 — 2504303	Внешне микропористые полимерные мембраны, полученные из термически сшитых перфторированных полимеров, не содержащих арилэфиров, для разделения газов — 2504311
«Платиновая родословная»: давно известный эталон генетических вариаций — 2504291	Странный тетраспирт, синтезированный в искусственном межзвездном льду — 2504297	Названы модели смартфонов, которые чаще всего заказывали россияне на AliExpress в первом полугодии 2025 — 2504304	Программируемые 2D-наноканалы обеспечивают память, подобную памяти мозга — 2504312
Materials Graph Library (MatGL) — библиотека графов глубокого обучения с открытым исходным кодом для материаловедения и химии. — 2504292	Штифель начинает «новаторскую» квантовую вычислительную компанию D-Wave с покупки — 2504298	Структурные исследования природных мультимеров высшего порядка, состоящих только из РНК — 2504305	Thor: платформа для исследования пространственной транскриптомики и гистологии на уровне клеток — 2504313
Универсальные квантовые вычисления с использованием анионов Изинга из неполупростой топологической квантовой теории поля — 2504293	Подключите Claude Code к инструментам через MCP — 2504299	Высокочистая квантовая оптомеханика при комнатной температуре — 2504306	Быстрый, простой и экономичный метод выделения рибосом и трансляционных аппаратов для структурных и функциональных исследований. — 2504314
Неравномерное распределение — 2504293	Новая молекулярная технология воздействует на опухоли и одновременно — 2504299	Масштабное исследование ME/CFS выявило генетические «горячие точки», связанные с этим изнуряющим синдромом. — 2504307	Геномные сборки, не содержащие пробелов и разрешённые гаплотипами, дают

представление о расхождении между азиатскими и европейскими грушами. — 2504315	Фактор транскрипции цинкового пальца GAGA исследует хроматин с помощью 1D–3D облегченной диффузии — 2504324	водорода на основе этиленгликоля — 2504333 GPT-5 здесь — 2504334	Ученые только что взломали код для безупречного редактирования целых хромосом — 2504342
Сортировочная полимеризация в двухканальном металл-органическом каркасе — 2504316 Claude Opus 4.1 — 2504317	Универсальные квантовые вычисления с использованием анионов Изинга из неполупростой топологической квантовой теории поля — 2504325	Принципы проектирования каталитических реактивных мембран для очистки воды — 2504335 Ремоделирование клеточной стенки, опосредованное CSLD5,	BlurryScore обеспечивает компактную и экономичную сканирующую микроскопию для оценки HER2 с использованием глубокого обучения на размытых изображениях. — 2504343
Новый дизайн Google Photos добавляет постоянный индикатор резервного копирования M3 Expressive — 2504318	Редактирование скелета пиридинов в арилдиальдегиды — 2504326	регулирует механику тканей и рост меристемы побега — 2504336	Термообратимо собранные полимерсомы для высокоэффективной загрузки, обработки и доставки белковых и siRNA-биопрепаратов — 2504344
Асимметричный синтез производных в-аминокислот стереоконтролируемым C(sp — 2504319	Выделение 30 ИИ тем за 08.08.2025 — 2504327	на основе масс-спектрометрии для профилирования протеоформ белковых корон — 2504337	Четверть- и полузаполненные квантовые состояния Холла и их топологические порядки, выявленные дочерними состояниями в двухслойном графене — 2504345
Прогнозирование эффекта генного возмущения на основе глубокого обучения пока не превосходит простые линейные базовые показатели — 2504320	Создание места контакта фагофора с мембраной ЭРЭС инициирует удлинение фагофора — 2504329	Картирование клеточных взаимодействий на основе сверхвысокомасштабной цитометрии — 2504338	Исследователи обнаружили универсальные правила квантовой запутанности во всех измерениях — 2504346
Реконфигурируемый магнитный порядок в двумерных материалах — 2504321	Разнообразный и своеобразный микробиом внутри живых деревьев — 2504330	Как продуманный экспериментальный дизайн может расширить возможности биологов в эпоху «омики» — 2504339	Характеристика и разработка посттрансляционных модификаций с помощью высокопроизводительной бесклеточной экспрессии — 2504347
Демонстрация настраиваемого незрмитового нелинейного микроволнового димера — 2504322	Материалы для терморегулирования 3D-интегральных схем — 2504331	использованием рациональной и точной модели генерации диффузии — 2504340	Использование винтовых дислокаций в оболочечно-решеточных метаматериалах для создания эффективных и
Адаптивные пептидные дисперсии обеспечивают инкапсуляцию биомолекул, вызванную высыханием — 2504323	Отладка и отслеживание LLM профессионально — 2504332	Быстрое оптическое управление когерентным спином дырки в микрорезонаторе — 2504341	создания эффективных и

клетки переключаются в режим атаки.	—	Выделение кинетически стабилизированных катион-радикалов диарилхалькогенидов	NVIDIA ведут переговоры об инвестировании в обширные данные
—	2504391	—	—
2504382	Особый алмаз — ключ к созданию квантового датчика с полностью открытым исходным кодом	2504400	2504408
SkyWater увеличивает мощности в четыре раза благодаря приобретению Infineon	—	Монокоптер из Сингапура установил рекорд длительности полёта на крохах энергии	Китайские фабрики продолжают внедрять робототехнику, несмотря на глобальный спад
—	2504392	—	—
2504383	Вода в нанопространстве: до самых тонких пределов правят поверхности, а не ограничения	—	2504409
Alibaba признает, что гибридный режим мышления Qwen3 был глупым	—	Computer-2025-17	UCI-Express увеличивает скорость соединения чиплетов
—	2504393	2504401	—
2504384	Какие экспрессивные обновления Google Material 3 внедряются	Компактная глазная камера с металлинзой с фазовой задержкой в две трети длины волны	2504410
D-Wave Q2: Квант = Логика брошена (NYSE:QBTS)	—	—	Роль этанола в литий-опосредованном восстановлении азота
—	2504394	—	—
2504385	Alibaba Qwen представляет Qwen3-4B-Instruct-2507 и Qwen3-4B-Thinking-2507: подчеркивая важность малых языковых моделей	2504402	2504411
Ковалентная органическая каркасная мембрана с высокоселективными и проницаемыми искусственными натриевыми каналами посредством распознавания ионов	—	Электровосстановление до метанола на молекулярном катализаторе	Почему Oracle считает, что PostgreSQL недостаточно
—	2504395	—	—
2504386	Японские учёные добавляют магнитную силу к квантовой связи	2504403	2504412
Google Calendar для Wear OS получит M3 Expressive, Контакты и Keep Tiles	—	Квантовые стартапы выходят за рамки теории и стремятся к реальному влиянию	Исследования Павлова в области пищеварения, удостоенные Нобелевской премии, и их долгосрочное влияние на физиологию и нейробиологию
—	2504396	—	—
2504387	UHRF2 опосредует устойчивость к перепрограммированию метилирования ДНК в первичных половых клетках	2504404	2504413
28 ИИ материалов за 11.08.2025	—	Интеркалированный литием FeSe как высокотемпературный сверхпроводящий ферромагнетик	Оптомеханическое управление долгоживущими объемными акустическими фонами в квантовом режиме
—	2504397	—	—
2504388	Крупная пенсионная компания выходит из Alibaba и покупает акции Quantum D-Wave, Rigetti, IonQ	2504405	2504414
Китайский инструмент редактирования хромосом может открыть новую волну генетических достижений	—	30 ИИ вариантов за 12.08.2025	Alibaba Group анонсирует пару умных очков на базе своей модели искусственного интеллекта
—	2504398	—	—
2504389	Больше, чем просто ретрансляционная станция: таламус может управлять временем развития и пластичностью мозга	Microsoft запускает Copilot 3D — инструмент искусственного интеллекта, который преобразует фотографии в 3D-модели: попробуйте прямо сейчас	2504415
2D сегнетоэлектрический узкозонный полупроводник типа Вюрцита б-In	—	—	LDAC-KVIK выполняет быстрый и мощный смешанный ассоциативный анализ количественных и бинарных фенотипов
—	2504399	2504407	—
2504390	Использование геометрии и физики для объяснения обучения признакам в глубоких нейронных сетях	CapitalG Alphabet Inc. (GOOGL) и корпорация	2504416

Достигнута ли уже	—	—	фототермическом
эффективность	2504423	2504432	опреснении морской воды
секвенирования отдельных	Сеть сигнализации	Прогнозирование факторов	—
молекул белков?	инсулина	отбора на основе глубокого	2504440
—	—	обучения для	Мощная форма квантовой
2504417	2504424	количественной оценки	интерференции
Новости квантовых	Субнаносекундное	отбора в репертуарах	прокладывает путь к
вычислений: доля Amazon в	переключение	иммунных рецепторов	технологиям на основе
IonQ на сумму 36,7 млн	поляризации с	—	фононов
долларов, прорыв Алисы и	аномальной кинетикой в	2504433	—
Боба на 53 кубита,	сегнетоэлектрике Ван-дер-	Устойчивые органические	2504441
полностью внутренний	Ваальса WTe	катион-радикалы с почти	Синтез и свойства
дебют в Японии	—	единичным поглощением в	зеркальных
—	2504425	солнечном спектре	крупнозернистых
2504418	Технология квантовых точек	—	графитовых пленок
Сверхтонкие	улучшает генерацию	2504434	—
металлические и	многофотонных состояний	От рыбы к волокну:	2504442
полупроводниковые	—	оптический невромаст,	Точные, предсказуемые
пленки излучают	2504426	изготовленный с помощью	интеграции генома с
многоцветный свет,	29 раз выловили из ИИ	3D-нанопечати, для	помощью глубокого
открывая путь для новых	стремнины за 13.08.2025	многоинтегрированного	обучения и
оптических сенсорных	—	подводного обнаружения	проектирования шаблонов
устройств8	2504427	—	на основе микрогомологии
—	Экспериментальное	2504435	—
2504419	устройство демонстрирует,	Исследование ограничений	2504443
Анизотропная неферми-	как электронные лучи	многомодальных языковых	Alphabet: Почему я покупаю
жидкость и динамическое	изменяют структуру	моделей для исследований	больше акций
планковское	плазмы.	в области химии и	(NASDAQ:GOOGL)
масштабирование	—	материалов	—
квазикагоме-решетчатой	2504428	—	2504444
системы Кондо	Почему акции D-Wave	2504436	Возможность
—	Quantum взлетели на	Как органическое вещество	использования
2504420	17,4% в прошлом месяце и	удерживает воду в почве —	материалов с низкой
Новая операционная	продолжили расти в августе	даже в самых засушливых	солнечной
система Material 3	—	условиях	эффективностью для
Expressive от Google —	2504429	—	фотоэлектрохимического
одна из лучших	Структура и течение	2504437	разделения с помощью
дизайнерских работ	низкоразмерной воды	Специфические для	термодинамического
компании за последние	—	разных слоев изменения в	моделирования
годы.	2504430	сенсорной коре головного	—
—	Внутренние солнечные	мозга на протяжении	2504445
2504421	батареи производят в	жизни у мышей и людей	Прощай, GitHub
Некоторые мозги остаются	шесть раз больше энергии	—	—
острыми благодаря	благодаря технологии	2504438	2504446
иммунным клеткам,	перовскита	MolmoAct: Модели действий	Ограничение обнаружения
поедающим бляшки и	—	и рассуждений, способные	эндосомальных
борющимся с болезнью	2504431	рассуждать в пространстве	повреждений уменьшает
Альцгеймера	Действие фермента,	—	воспаление, вызванное
—	разлагающего пластик,	2504439	выходом липидных
2504422	ускоряется в основном за	Высокоселективный синтез	наночастиц из эндосом
Ось SETD2–CDK1–ламин	счет повышения	взаимосвязанных клеток	—
поддерживает ядерную	термостабильности, а не за	на основе карбазола и их	2504447
морфологию и	счет собственного	применение в	Механистический анализ и
стабильность генома	каталитического эффекта.	—	кинетическое

профилирование асимметричного автокатализа Соаи для пиридильных и пиримидильных субстратов — 2504448 Светоуправляемая модуляция расширенных функций в гибридных наносистемах — 2504449 Кристаллографическая догадка и проверка — 2504450 Пространственно- ограниченный синтез библиотеки высокоэнтропийных наночастиц, устойчивых к спеканию — 2504451 30 избранных Моря ИИ за 14.08.2025 — 2504452 Полностью печатные интегрированные многофункциональные сенсорные матрицы для интеллектуальных литий- ионных аккумуляторов — 2504453 Умелые прогнозы субсезонной влажности почвы и засухи с использованием динамических моделей глубокого обучения — 2504454 Alibaba опережает Meituan на рынке доставки благодаря субсидиям — 2504455 Структурированный свет управляет свойствами материалов и выявляет	атомные изменения в нанокристаллах — 2504456 Ученые обратили вспять потерю памяти, активировав крошечные двигатели мозга — 2504457 РНК с N-кэпом в двух альтернативных ориентациях — 2504458 Как перейти от текста к SQL с помощью LLM — 2504459 Ген, связанный с устойчивостью кожи к давлению, проливает свет на то, как животные адаптировались к жизни на суше — 2504460 Молекулярное плетение ионных полимеров in situ в металлоорганические каркасы для захвата радиоактивных анионов — 2504461 Ошибка бета-версии Google Сообщений добавляет два значка приложения в панель запуска — 2504462 Тандемный солнечный элемент на основе перовскита и кремния с использованием кремниевых наносфер достигает эффективности 33,15% — 2504463 ДНК-полимераза активно и последовательно вытесняет	одноцепочечные ДНК- связывающие белки — 2504464 Наблюдение за образованием дендритов на границе раздела металл-литий-электролит с помощью усовершенствованной модели постоянного потенциала на основе машинного обучения — 2504465 Нанопроизводство многослойных дифракционных оптических процессоров в масштабе пластины позволяет получать однонаправленные видимые изображения — 2504466 Новая трехмерная топологическая фаза материи проявляет аномальную симметрию при ненулевых температурах — 2504467 Геологическая история морского растворенного органического углерода из оксидов железа — 2504468 Стоит ли покупать, держать или продавать акции Alibaba (BABA)? — 2504469 Мужчина-диабетик вырабатывает собственный инсулин после трансплантации генно- модифицированных клеток — 2504470 Управляемые глайдеры в наномагнитном метаматериале	— 2504471 Целенаправленная доставка различных биомолекул с помощью разработанных бактериальных наношприцев — 2504472 Нанофотоника с многослойными материалами Ван-дер- Ваальса. — 2504473 Металлоорганический подход к синтезу гетерополициклических соединений из бензолов — 2504474 27 ИИ шансов за 15.08.2025 — 2504475 Lovable прогнозирует ежегодную прибыль в размере 1 млрд долларов США в течение следующих 12 месяцев — 2504476 Анимация оплаты касанием Google Wallet получает новый дизайн в стиле Material 3 Expressive — 2504477 Инженер Microsoft рассказывает о стратегии, которую она использовала, чтобы получить повышение 4 раза за 5 лет — 2504478 Элементарная трехмерная организация активного и молчащего генома E. coli — 2504479 sln-топологические ковалентные органические каркасы с диморфизмом
---	--	---	--

формы и дипольными роторами	реализация квантовых оптических скирмионов в полупроводниковой квантово-электронной системе	Ассортимент из 30 ИИ позиций за 16.08.2025	Генеральный директор Microsoft Сатья Наделла
—	—	—	только что сообщил
2504480	2504488	2504498	отличные новости
Publicis подала в суд на антимонопольный орган Индии за отклонение материалов дела в рамках расследования деятельности рекламных агентств	Какие журналы по химии сейчас самые популярные?	ДНК имеет срок годности. Но белки раскрывают тайны наших древних предков, о которых мы и не подозревали.	инвесторам в квантовые вычисления
—	—	—	—
2504481	2504489	2504499	2504507
Исследование показало, что волнообразные доменные стенки управляют переключением поляризации в скользящих сегнетоэлектриках	Всё, что вам нужно, — это новое приложение Ollama	Термоэлектрические эластомеры n-типа	Ученые разработали бесвинцовый тандемный солнечный элемент 2Т на основе перовскита с потенциальной эффективностью 28,22%
—	—	—	—
2504482	2504490	2504500	2504508
Оверлей Gemini получает яркий и жизнерадостный дизайн на Android	Машинное обучение раскрывает тайны тонких пленок аморфного оксида алюминия в атомном масштабе	Использование алгоритма Гровера для эффективной подготовки коллективных квантовых состояний в оптических резонаторах	Прямая интеграция оптоэлектронных матриц с произвольными неразвертываемыми структурами
—	—	—	—
2504483	2504491	Computer-2025-18	2504509
Глубокое обучение выявило антибиотики в протеоме архей	Precision Engine: почему Agentic RAG — это следующий шаг GenAI	2504501	Межвидовой анализ нейрогенеза гиппокампа у взрослых выявляет специфическую для человека экспрессию генов, но конвергентные биологические процессы.
—	—	2504502	—
2504484	2504492	2504503	2504510
Визуализация отдельных внеклеточных везикул с помощью микроскопии с усилением и расширением по методу катящегося кольца	Выращивание муара с помощью ДНК	Генетическая изменчивость в местах связывания факторов транскрипции во многом объясняет фенотипическую наследуемость у кукурузы.	Приложение Gemini запускает новый дизайн панели поиска и навигации, прямое копирование на Android
—	—	—	—
2504485	2504493	2504504	2504511
Карта человеческого мозга показывает, как музыкальные ритмы мгновенно перестраивают ваш разум.	Подразделения Oracle и Google Cloud заключили соглашение о продаже Oracle моделей Gemini	Светящиеся водоросли раскрывают геометрию жизни	Исследование показало, что сложные модели глубокого обучения не лучше справляются с пониманием генетических нарушений, чем простые базовые модели.
—	—	—	—
2504486	2504494	2504505	2504512
Rigetti Computing представляет 36-кубитную систему на облачных платформах	Высокоэффективный фотонный конвертор с использованием безпотерного разделения мод	Описание структурных и оптических свойств In ₂ S ₃ легированного серебром	Проектирование липидных наночастиц с использованием нейронной сети на основе трансформатора
—	—	—	—
2504487	2504495	2504506	—
Первая экспериментальная	Редактирование одного гена переносит поведение между видами	—	—
—	—	—	—
—	2504496	—	—
—	Химики синтезировали новый аллотроп углерода	—	—
—	—	—	—
—	2504497	—	—

2504513	Выявление динамики выбросов углерода при эксплуатации зданий в нескольких городах	поддающихся лечению опухолей мозга	«Мы серьезно облажа-лись»: глава OpenAI о проблем-ном запуске GPT ⁴ - ' 5 и «отношениях» с нейросетями
2504514	Новая стратегия совместной сборки обеспечивает мощное циркулярно поляризованное свечение во всем цветовом спектре	Изоретикулярные муаровые металлорганические каркасы с квазипериодичностью	2504541
2504515	Кольцо чистого углерода, стабилизированное его катенановыми связями	2504532	2504542
2504516	Google Контакты представляют новый дизайн Material 3 Expressive	2504533	2504543
2504517	Химико-ферментативная платформа для синтеза фуранолидов и исследования их функций	2504534	2504544
2504518	Стили вывода Claude Code	2504535	2504545
2504519	Самый мощный лазер Швеции излучает рекордно короткие световые импульсы	2504536	2504546
2504520	28 ИИ приоритетов за 17.08.2025	2504537	2504547
2504521	Преобразование CH ₄ OH через плазмонные оксиселениды	2504538	2504548
2504522	Android 16 QPR1: старый значок местоположения возвращается в быстрые настройки	2504539	2504549
2504523	Отсутствующие фрагменты РНК-мессенджера могут стать ключом к новой иммунотерапии трудно	2504540	2504550

частиц в организме человека	—	2504565	—
—	2504556	29 ИИ парадигм за 19.08.2025	2504573
2504549	Google Drive Material 3: Экспрессивный редизайн уже запущен	—	Привет, GPT-5, а ты с нами поболтаешь? Учёные придумали новый тест, чтобы проверить эмоциональный интеллект нейросетей
Google согласилась выплатить штраф в размере 36 миллионов долларов за антиконкурентные сделки с австралийскими телекоммуникационными компаниями	—	2504566	2504574
—	2504557	Расширение алфавита рецепторов цитокинов перепрограммирует Т-клетки в различные состояния	Кривизна края управляет реорганизацией эндоплазматического ретикулума и определяет режим миграции эпителия.
2504550	Единая теория может открыть новые сверхпроводящие материалы	—	—
Реконфигурируемые однослойные углеродные нанотрубки	—	2504567	2504575
сегнетоэлектрические полевые транзисторы	2504558	Переосмысление солнечной энергетики: новое устройство «Black Metal» генерирует в 15 раз больше электроэнергии	Рудиментарный каталитический гидрогель на основе одной аминокислоты для реакционной инженерии
—	Microsoft: перспективы уже не столь убедительны	—	—
2504551	Приложение Gemini запускает новый дизайн панели поиска и навигации, прямое копирование на Android	2504568	2504576
Ученые наконец создали неуправляемый метеоритный алмаз, который, по прогнозам, будет на 50% твёрже земных алмазов.	—	Платформа биоэлектросинтеза обеспечивает точное управление сигнальными процессами в клетках с помощью переключателя	Google выпускает улучшения Material 3 Expressive для Find Hub
—	2504560	—	—
2504552	Apple работает над совершенно новой операционной системой	2504569	2504577
Пангеномный анализ полиморфизмов вставок мобильных элементов выявляет особенности, лежащие в основе устойчивости риса к холоду	—	Terra Quantum привносит квантовую гравитацию в квантовые вычисления: Advance сокращает количество ошибок без увеличения сложности	Количественная оценка искусственного интеллекта посредством алгоритмического обобщения
—	2504561	—	—
2504553	Мини-монстр для РЭБ и ПВО. Лампа размером с ладонь глушит радары на километры	2504570	2504578
Звуковые волны открывают новый путь к практическим квантовым вычислениям	2504562	Прогнозирование топологических свойств квантовых спиновых жидкостей с использованием решеток атомов Ридберга	Сверхпроводимость в La, легированном Sr
—	Создание безопасных лекарственных молекул с использованием устойчивой электрохимии	—	—
2504554	2504563	2504571	2504579
Unitree выпускает четвероногий робот A2, оснащенный передним и задним лидаром	Как одна биотехнологическая компания ускоряет процесс разработки лекарств	Anthropic, видя огромный спрос на акции, ограничивает определенный вид инвестиций	Ученые впервые доказали фундаментальное квантовое правило
—	—	—	—
2504555	2504564	2504572	2504580
Конструирование пептидных связующих веществ с учетом целевой последовательности с использованием моделирования маскированного языка	Микроскопия с треугольным пучком интерференционной структурированной подсветки	МСР для исследований: как подключить ИИ к исследовательским инструментам	Unitree и X-Humanoid лидируют по общему количеству медалей в первых в мире играх человекоподобных роботов
—	—	—	—
—	—	—	2504581
—	—	—	Долгосрочный руководитель службы

безопасности Oracle уходит в связи с реорганизацией	2504589	структурно-функциональных связей мозга	2504604
—	Масштабный скрининг CRISPR на первичных трехмерных органоидах желудка человека	—	Инертные низкоразмерные интерфейсы для перовскитных солнечных элементов
2504582	Новая китайская технология сквозного исследования мозга позволяет яснее увидеть, как он работает	2504597	—
—	позволяет провести комплексное исследование взаимодействий генов и лекарственных препаратов.	Novo Nordisk: рынок по-прежнему оценивает компанию на уровне кризисных значений (NYSE:NVO)	2504605
2504583	—	—	Селективная эндоциклическая б-функционализация насыщенных N-алкилпиперидинов
Молекулярные основы связывания лиганда и активации рецептора в человеческом A	2504590	2504598	—
—	29 ИИ ресурсов за 20.08.2025	Рентгеновские вспышки показывают, как пары электрон-дырка притягивают атомы внутри квантовых точек	2504606
2504584	Точечные дефекты в металлогалогенидных перовскитах	—	Эндогенные OptoRhoGEF раскрывают биофизические принципы формирования борозд эпителиальной ткани
Магнитно-индуцированная конвекция усиливает электролиз воды в условиях микрогравитации	—	2504599	—
—	2504591	Электросинтез этиленгликоля из этилена в сочетании с CO2	2504607
2504585	Точечные дефекты в металлогалогенидных перовскитах	—	Defence blog: Критически важный компонент для навигации «Гераней» начали открыто продавать на китайской онлайн-площадке
Один из первых членов команды Google по разработке генеративного искусственного интеллекта заявил, что уже слишком поздно получать докторскую степень, чтобы нажиться на шумихе вокруг искусственного интеллекта.	GEPA оптимизирует программы LLM без дорогостоящего обучения с подкреплением	2504600	—
—	—	Различный терагерцовый нелинейный и рамановский отклики в сверхпроводниках Bi 2 Sr 2 CaCu 2 O 8+ x	2504608
2504586	Дальнейшее совершенствование квантовых алгоритмов для нелинейных дифференциальных уравнений с помощью методов более высокого порядка и перемасштабирования	—	29 ИИ разборов за 21.08.2025
Qwen/Qwen-Image-Edit	—	Computer-2025-19	—
—	2504594	2504601	2504609
2504587	Структурированный свет управляет свойствами материалов и выявляет атомные изменения в нанокристаллах	Исследователь превращает gpt-oss-20b в нелогическую базовую модель	Прототипирование и моделирование фотоэлектротермической электрохимической системы десорбции для распределенного извлечения азота из мочи
Как суперкомпьютеры и квантовые компьютеры могут работать вместе: учёные сообщают, что динамическое планирование повышает эффективность квантово-вычислительного кластера	—	—	—
—	2504595	2504602	2504610
2504588	Структурированный свет управляет свойствами материалов и выявляет атомные изменения в нанокристаллах	Китайские производители памяти переходят на отечественные EDA: Empuеan в центре внимания	Структурная основа динамической регуляции mTORC1 аминокислотами
«Умные окна» из углеродных нанотрубок обеспечивают экономию энергии за счет модуляции пропускания ближнего инфракрасного света	—	—	—
—	2504596	2504603	2504611
—	Транскрипция генов, нейротрансмиттеры и нейрокогнитивные сигнатуры изменчивости	Высокопроизводительное профилирование химически индуцированной экспрессии генов в 93 644 случаях	Реализация легированного квантового антиферромагнетика в пинцете Ридберга
—	—	—	—
—	—	—	2504612

VantAI объединяется с Halda в потенциальном пакте о протеомике на сумму более 1 млрд долларов	Ca ²⁺ -АТФазами плазматической мембраны	Простой аддитивный метод приводит к рекордным характеристикам перовскитного лазера	Критики предупреждают, что план сельскохозяйственного агентства США закрыть флагманский исследовательский центр ставит под угрозу важные исследования
2504613	—	—	—
Катализатор, работающий на солнечном свете, устанавливает новый стандарт эффективности производства перекиси водорода	2504621 Знаменитого российского производителя БПЛА завалили исками. За три месяца сумма превысила 600 миллионов, за полгода – 1,5 миллиарда	2504628 Anthropic включает Claude Code в корпоративные планы	2504637
2504614	—	2504629 MXene как каркас для 2D-фильмов о воде демонстрирует новые свойства	Разветвленные полимеры защищают клеточные имитаторы, которые могут взаимодействовать с биологическими клетками
Клод Код и новые элементы управления бизнес-планами для администраторов	2504622 31 ИИ кандидат за 22.08.2025	—	—
2504615	2504623 Разработан оптогенетический инструмент для объединения мультимодальной информации от отдельных нейронов у интактных животных.	2504630 Amazon: AWS продолжает терять позиции (NASDAQ:AMZN)	2504638 Инженеры создают новый класс квантовых датчиков для обнаружения слабых молекулярных колебаний
В погоне за жизнью там, где это кажется невообразимым	—	2504631 Высокоспецифичное внутриклеточное убиквитинирование малой молекулы	—
2504616	2504624 Google и USGA подписали соглашение о предоставлении Gemini и облачных сервисов правительству США (GOOG:NASDAQ)	—	2504639 Складки в атомарно тонких материалах открывают путь к сверхэффективной электронике
Ученые обнаружили новое явление нарушения хиральной симметрии	—	2504632 Усовершенствование спектроскопии и микроскопии с помощью новых методов фотонной корреляции и квантового освещения	—
2504617	2504625 Решетчатые лиганды O–O в гидроксидах, содержащих Fe, усиливают электрокатализ окисления воды	—	2504640 Нуклеосомы ограничивают диффузию одномерной ДНК эукариотическими факторами транскрипции
Смешанные настройки в D-Wave Quantum: акции упали на 6,91%	—	2504633 Что происходит в мозге, когда он узнает что-то новое	—
2504618	2504626 KidneyGenAfrica — панафриканское партнерство, направленное на проведение исследований и предоставление образовательных услуг высочайшего качества в области геномики заболеваний почек.	—	2504641 Как создать легкий конвейер данных с помощью Airtable и Python
5 биотехнологических компаний, использующих подход «конвейер в продукте» к разработке лекарств	—	2504634 Сортировка 30 ИИ пунктов за 23.08.2025	—
2504619	—	2504635 Оптимизация параметров глинистой почвы с золотым песком с помощью методологии поверхности отклика и функции желательности	2504642 Селективное редактирование белка путем перегруппировки ацильных участков остова
Теория переноса электронов проливает свет на скрытую роль триэтиламина и триэтаноламина в фотокатализе	—	—	—
2504620	—	—	2504643 Приложение Google Phone представляет масштабный редизайн Material 3 Expressive
Молекулярный механизм сверхбыстрого транспорта	2504627	2504636	—
			2504644 Атомарно точное построение однородных

одиночных молекулярных соединений для молекулярной электроники	Захваченные ионы кальция, запутанные с фотонами, образуют масштабируемые узлы для квантовых сетей	изолированным феназиновым электродом	2504671
2504645	2504655	2504663	D-Wave Quantum: слишком много денег, чтобы их игнорировать (NYSE:QBTS)
Ученые обнаружили кристалл, который дышит кислородом, как легкие	Гибридные методы машинного обучения для извлечения знаний в сетях связи и продвинутое комплексные ортопары на основе принятия решений q-Rung	Автономный многороботовый синтез и оптимизация нанокристаллов металлогалогенидных перовскитов	2504672
2504646	2504656	2504664	Открытие кладов CRISPR-Cas12a с использованием большой языковой модели
Как стать Vibe-кодером	Ученые обнаружили более дешевый и мощный катализатор для чистой водородной энергии	Измерение ранее загадочной мнимой составляющей рассеяния волн	2504673
2504647	2504657	2504665	Крупнейший в мире объект по удалению CO2 из океана начнет работу в Сингапуре в 2026 году.
Повышение точности редактирования генома	DeepSeek 3.1	Генеральный директор Nvidia Дженсен Хуан: «Любой, кто хочет купить» акции Taiwan Semiconductor, «очень умный человек»	2504674
2504648	2504658	2504666	Китайские Alibaba и Tencent расширяют присутствие в Таиланде
Илон Маск готовится бросить вызов Microsoft с новой компанией (MSFT:NASDAQ)	Волна консолидации чиплетов только начинается	Стратегия нанесения покрытия in situ для гибких тандемных модулей из перовскита	2504675
2504649	2504659	2504667	GraphVelo позволяет точно определить мультимодальные скорости и молекулярные механизмы для отдельных клеток.
Ассортимент из 31 ИИ единицы за 24.08.2025	Преобразование природных цитокиновых рецепторов в ортогональные синтетические биосенсоры	31 ИИ извлечение за 25.08.2025	2504676
2504650	2504660	2504668	Анизотропный перенос заряда в двумерных монокристаллах Tl3C2Tx MXenes
Спин-орбитальная связь в ван-дер-ваальсовых материалах для генерации оптических вихрей	Белки, выступающие в роли кубитов, — шаг, который однажды может объединить квантовые вычисления и биологию	4D структурная биология – количественная динамика в комплексе экзосом РНК эукариот	2504677
2504651	2504661	2504669	Ученые обнаружили забытую частицу, которая может разблокировать квантовые компьютеры
Зигзагообразные графеновые наноленты с периодическими расширениями порфириновых краев	Под или над?	Оптические сигнатуры межслоевой электронной когерентности в двухслойном полупроводнике	2504678
2504652	2504662	2504670	Открытое исследование фазы II сообщает о ранних достижениях двигательного развития при применении риддисплама
Исследование показало, что белки создают гибкие сети для транспортировки молекул в клетки.	Автоматизированная технология позволяет визуализировать и измерять спутанность ДНК.	Водород может открыть путь к более экологичному и быстрому производству металлов	2504679
2504653	2504662	2504670	Радикально-катионная ковалентная органическая структура для ускорения полисульфидного превращения для
Масштабируемые электроды на основе металлорганического каркаса для эффективного электролиза щелочной воды	В электрохимической гибридной проточной ячейке с пространственно		
2504654			

долговечных литий-серных аккумуляторов	— 2504689	пространственную транскриптомику	— 2504705
—	Инновационный метод	—	Документы SEC
2504680	позволяет проводить масштабный анализ	2504697	подтверждают более крупный раунд
Прогнозирование нелинейных нестабильностей в волоконной оптике, вызванных шумом, с помощью глубокого обучения	метаболитов в биологических образцах	Объединение d- и p-электронного магнетизма	финансирования Quantinum
—	—	—	—
2504681	2504690	2504698	—
Ускорение исследований в области наук о жизни	Модель распространения структурной памяти РНК через биомолекулярные конденсаты	Объективная протеомная платформа для профилирования аргинилирования на основе АТЕ1	2504706
—	—	—	Конкуренция между экситонными изоляторами и квантовыми состояниями Холла в коррелированных электронно-дырочных бислоях
2504682	2504691	2504699	—
Rigetti Computing столкнулась с нестабильностью на бирже из-за проблем с прибылью	Несовершенные источники света достигают нового уровня в безопасной квантовой связи	Встроенная настройка излучения Черенкова в диапазоне 3,2–14 ТГц	2504707
—	—	—	Meta* Superintelligence Labs теряет ключевых сотрудников менее чем через два месяца после запуска
2504683	2504692	2504700	—
Коллекция из 31 ИИ сентенции за 26.08.2025	ИИ ускоряет поиск MOF для поглощения углекислого газа	Высокоточные запутывающие вентили соединяют удаленные сверхпроводящие квантовые процессоры	2504708
—	—	—	Многомасштабное и многоконтекстное интерпретируемое отображение состояний клеток в неоднородных пространственных выборках
2504684	2504693	Computer-2025-20-35	—
Фотоиндуцированное двойное накопление заряда в молекулярном соединении	Квантовая мечта D-Wave против финансовой реальности: всё ещё стоит продавать, несмотря на ралли (NYSE:QBTS)	2504701	2504709
—	—	Спектр из 30 ИИ созвездий за 27.08.2025	Ученые используют поляритоны, совершая прорыв в переносе молекулярного заряда
2504685	2504694	—	—
Введено в эксплуатацию первое в мире коммерческое хранилище углерода, закачивающее CO2 глубоко под дно Северного моря	Оптическая фокусировка в рассеивающей среде посредством итеративного обращения времени, управляемого нелинейностью поглощения	2504702	2504710
—	—	Связующее вещество, управляемое электрическим полем и адаптируемое к широкому диапазону температур, для современных литий-серных аккумуляторов	Встречайте Rainbow: лаборатория, состоящая из нескольких роботов, которая стремится открыть новые квантовые точки
2504686	2504695	—	—
Однократное считывание ядерного спина атома на поверхности	В активности мозга у людей с ОКР выявляется четкая закономерность	2504703	2504711
—	—	Редактирование изображений в Gemini получило значительное обновление	Фотокаталитическое антимарковниковское гидро- и галогеназидирование алкенов
2504687	2504696	—	—
В Китае впервые предпринята попытка пересадки лёгких от свиньи человеку у человека со смертью мозга	Отчет о возможности повторного использования: изучение возможности переноса моделей самообучения с отдельных клеток на	2504704	2504712
—	—	Ограждение генома: убиквитиновый сигналинг ограничивает распространение гетерохроматина	—
2504688	—	—	—
Бисерные метаматериалы	—	—	—

Первое в истории лечение редкого заболевания глаз получило одобрение FDA после знаковых испытаний — 2504713	Грудное молоко калибрует иммунные реакции новорожденных на кишечные бактерии у мышей — 2504721	лабораторию суперинтеллекта Меты — 2504727 Электронны проявляют свою левосторонность в аттосекундных вспышках — 2504728	IBM и AMD объединяют усилия для создания будущего вычислений — 2504735 Физики создают тонкие пленки, объединяющие топологические изоляторы и сегнетоэлектрические свойства — 2504736
два квантовых компьютера с 20 кубитами смогли смоделировать шифрование информации — 2504714	Генеральный директор Rheinmetall заявил, что новый завод в Германии может положить начало «общеευропейской оборонной экосистеме» — 2504722	Alibaba: обратите внимание на результаты облачных технологий (предварительный просмотр прибыли) (NYSE:BABA) — 2504729	Пичаи заявил, что Alphabet инвестирует \$9 млрд в развитие искусственного интеллекта и облачных технологий в Вирджинии до 2026 года (GOOG:NASDAQ) — 2504737
Топологические фононные схемы гигагерцового диапазона на основе неподвешенных волноводных решеток микрометрового масштаба — 2504715	ASML: акции компании оцениваются так, будто на дворе снова март 2020 года (NASDAQ:ASML) — 2504723	Alphabet на распутье: юридическое минное поле или денежный станок (NASDAQ:GOOGL) — 2504730	31 ИИ глава за 29.08.2025 — 2504738
Systema: структура для оценки прогнозирования реакции на генетические возмущения за пределами систематической вариации — 2504716	DeepMVP: модели глубокого обучения, обученные на высококачественных данных, точно предсказывают участки PTM и изменения, вызванные вариантами — 2504724	Углеродный рынок Китая введет абсолютные ограничения выбросов с 2027 года — 2504731	«На хранении сотни Ми-24 и Ми-8»: военный лётчик назвал способ защиты неба от дронов — 2504739
Исследование связывает длину большого пальца с размером мозга и познавательными способностями — 2504717	Программируемые волокна с жидким сердечником: реконфигурируемое локальное управление дисперсией для оптимизированной с точки зрения вычислений сверхбыстрой генерации суперконтинуума — 2504725	Программируемое редактирование эпигенома путем временной доставки рибонуклеопротеинов редактора эпигенома CRISPR — 2504732	Двухрежимная система LiDAR, работающая на основе механически настраиваемых гибридных каскадных метаповерхностей — 2504740
31 версия ИИ экзистенции за 28.08.2025 — 2504718	Владелец TikTok ByteDance ожидает оценки более чем в 330 миллиардов долларов, поскольку выручка превышает доход Meta* — 2504726	Новое понимание того, как мозг плодовой мушки создает пространственные представления, способствующие навигации — 2504733	МФТИ и «Курчатовский институт» инициировали наиболее точную модель вертикальной неустойчивости плазмы в термоядерных реакторах-токамаках — 2504741
Взлом кода в теории сетей: бимодулярность раскрывает направление влияния в сложных системах — 2504719	Исследователи уже покидают новую — 2504720	Водный асимметричный псевдоконденсатор с высокой поверхностной энергией и мощностью, использующий сопряженные полиэлектролиты и Ti 3 C 2 T x MXene — 2504734	Тиоэфир-опосредованное аминокислотное РНК и синтез пептидил-РНК в воде — 2504742
Динамическая конструкция прочного эпитаксиального каталитического слоя для промышленного расщепления щелочной воды — 2504720			В поисках идеальной малины: новаторская

технология редактирования генома может стать будущим садоводства и сельского хозяйства	показывают многообещающие результаты.	Как запустить несколько LLM локально с помощью Llama-Swap на одном сервере	— 2504766 Ментальное путешествие во времени: новый случай автобиографической гипермнезии
— 2504743 Регуляторная роль N-концевой внутренне неупорядоченной области DEAD-box РНК-хеликазы DDX3X в селективном распознавании РНК	— 2504750 Ученые только что создали кристаллы пространства-времени из спутанного света.	— 2504758 Бенчмарк подтверждает рекомендацию покупать акции D-Wave Quantum (QBSTS), отмечая рост в сфере технологий и финансов	— 2504767 Мягкие пористые метаматериалы, использующие деформацию, вызванную инфляцией, для интеллектуального приведения в действие
— 2504744 Метатранскриптомика кожи раскрывает картину вариабельности микробной активности и экспрессии генов в организме человека.	— 2504751 Конкурент Figma привлекает венчурное финансирование на сумму 2 млрд долларов	— 2504759 31 ИИ конспект за 30.08.2025	— 2504768 Объединение нескольких квантовых чипов для создания более мощных и надежных квантовых компьютеров
— 2504745 Дифракционный тензорный блок для многоцелевых вычислений с производительностью в миллион TOPS	— 2504752 Топологические дотепловые сильные нулевые моды на сверхпроводящих процессорах	— 2504760 Универсальные симметрично-защищенные персистентные спиновые текстуры в нецентросимметричных кристаллах	— 2504769 Универсальный фотонный процессор для пространственной модовой декомпозиции
— 2504746 Обычный металл, необычная сила: комплекс марганца устанавливает новый стандарт в фотохимии	— 2504753 Технология MPT вдохновляет квантовый прогресс с помощью двумерных материалов	— 2504761 Оперативная разработка для Grok Code Fast 1	— 2504770 Абсолютно гибкий хроноэпифлюидный наноплазмонный пластырь для безмаркерного профилирования метаболитов в поте
— 2504747 Аттосекундный контроль и измерение динамики хиральной фотоионизации	— 2504754 DECIPHER для изучения распутанных клеточных вложений в крупномасштабных гетерогенных пространственных данных омики	— 2504762 Nvidia и Google поддерживают стартап в области ядерного синтеза	— 2504771 Лазерное импульсное плавление крио-ЭМ-образцов для преодоления предпочтительной ориентации
— 2504748 Salesforce: Надежда на восстановление умирает последней (предварительный просмотр прибыли) (NYSE:CRM)	— 2504755 79 миллионов загрузок в неделю от одного российского разработчика.	— 2504763 Крошечные волны, большой эффект: исследование нашло новый способ управления жидкостью в космосе	— 2504772 AudioStory: создание длинных аудиоповествований с использованием больших языковых моделей
— 2504749 Альтернатива LASIK? Первые испытания нового метода безлазерной коррекции зрения	— 2504756 Электроуправляемая лазерная генерация с помощью двухполостного перовскитного устройства	— 2504764 Эмиссия азотно-вакансионных центров в ромбовидной форме топологическими фотонными волноводными модами	— 2504773 Технология поверхностной диффузии двумерного слоя
— 2504757	— 2504757	— 2504765 Природный фермент расширяет возможности открытия пептидных лекарств	— 2504773 Технология поверхностной диффузии двумерного слоя

перовскита для эффективной перовскитной фотовольтаики	2504781 Делаем невидимое видимым: двойное лазерное возбуждение усиливает излучение света в наномасштабе	Счастливого пути: General Atomics готовится отправить последнюю часть гигантской батареи для проекта ядерного синтеза во Франции	на основе направленной эквивариантной диффузии
2504774 Сайт-селективное насыщение неактивированных аренов, катализируемое Ru, посредством направленной активации бр	2504782 Распределенное производство готового к применению жидкого азотного удобрения	2504789 Раскрытие тайн высокотемпературных купратных сверхпроводников	2504796 DARPA выбирает Q-CTRL для разработки квантовых датчиков нового поколения для навигации на передовых оборонных платформах
2504775 Антиферромагнетики превосходят ферромагнетики в сверхбыстрых и энергоэффективных операциях с памятью	2504783 Первые в мире лошади с генетически модифицированным геном вносят разнообразие в благородный вид спорта — поло.	2504790 Нейронные сети в трейдинге: многоагентная самоадаптивная модель (MASA)	2504797 30 ИИ черновики за 01.09.2025
2504776 Ученые обнаружили в популярном горячем напитке натуральные соединения, которые защищают мозг от болезни Альцгеймера.	2504784 Разработка малых молекул, нацеленных на криптический участок связывания РНК посредством замещения оснований	2504791 Однонаправленное идеальное поглощение, индуцированное хиральной связью в магнонике волноводов с синхронизацией спин-импульса	2504798 Пошаговый выбор стал проще: улучшите свои регрессионные модели в Python
2504777 5 простых шагов к освоению Docker для науки о данных	2504785 Исследования в области оптоэлектроники могут сделать голограммы доступными на вашем смартфоне и сделать их более доступными для повседневного использования.	2504792 Высокоэффективная полностью перовскитная фотоэлектрическая батарея с двойным функционалом виологена для портативной электроники	2504799 Наконец-то у нас есть представление о том, как формируется запас яйцеклеток на протяжении всей жизни у приматов.
2504778 31 страница ИИ дневника за 31.08.2025	2504786 Исследования в области оптоэлектроники могут сделать голограммы доступными на вашем смартфоне и сделать их более доступными для повседневного использования.	2504793 Эксперимент MARATHON обеспечивает самое точное на сегодняшний день измерение структуры нуклона.	2504800 Стратегия использования полимерных лигандов позволяет получать высокостабильные спектрально чистые перовскиты с зеленым излучением
2504779 Антиферромагнитные туннельные переходы, управляемые интерфейсом, открывают новые возможности для спинтроники следующего поколения	2504787 Раскрытие путей передачи энергии в металлорганических каркасах через гетерогенные структуры	2504794 Исследование показало, что два ключевых гена контролируют развитие первичных ресничек в клетках	2504801 В Финляндии открылась крупнейшая в мире песчаная батарея мощностью 1 МВт/100 МВт·ч
2504780 Две отдельные популяции микроглии связаны с поведением, похожим на аутизм и депрессию, у мышей	2504788 США продолжат расследование импорта солнечных батарей из Индии, Лаоса и Индонезии	2504795 Целеустремленная 3D-молекулярная генерация	2504802 Новая китайская изоляция из углеродных нанотрубок способна выдерживать температуры свыше 4700°F

2504804	атомами железа и вольфрама	2504820	2504827
Как промежуточное квантовое состояние может ускорить развитие будущих технологий	—	Оптимизированная стратегия разработки базового редактора для сокращения количества сторонних редакторов	Биохимики раскрывают новые правила импорта митохондриальных белков
2504805	2504812	—	—
Закрепление иридия в решетке Co ₃ O ₄ с помощью лантана для эффективной реакции выделения кислорода при электролизе воды с низким содержанием иридия	Стоит ли покупать Salesforce (CRM) в преддверии отчета о доходах за второй квартал?	2504821	2504828
—	—	Аналитики повышают целевые цены Alibaba (BABA) благодаря сильному первому кварталу и росту облачных технологий	Являются ли человекоподобные роботы самыми эффективными роботами, которых мы можем построить?
2504806	2504813	—	—
Уникальную систему защиты промышленных объектов от БПЛА разработали инженеры НТИ	Механизм фрагментации, основанный на шаперон-протеасоме, необходим для агрефагии.	2504822	2504829
—	—	R-4B: Стимулирование способности к универсальному автомышлению в MLLM посредством бимодального отжига и обучения с подкреплением	Источник одиночных фотонов на основе топологического объемного резонатора
2504807	2504814	—	—
Супрамолекулярные органические каркасы с регулируемым размером, хиральными порами-каналами для селективной инкапсуляции гостей и усиленной циркулярно поляризованной люминесценции	«Калашников» начал производство боевых БПЛА «Архангел»	2504823	2504830
—	—	Химик, разгадывающий головоломки, помогает ускорить синтез ключевых биологически активных соединений	Рост цен Alibaba после публикации отчета, вероятно, снизится (NYSE:BABA)
2504808	2504815	—	—
28 ИИ хроник за 02.09.2025	9500-летнее ткацкое ремесло может помочь в создании прочных метаматериалов для роботов	2504824	2504831
—	—	Тканеспецифическая доставка мРНК и первичное редактирование с помощью пептид-ионизируемых липидных наночастиц	Правило прогнозирования показывает, какие строительные блоки на основе серы создают устойчивые, разлагаемые пластики
2504809	2504816	—	—
Результаты пилотного оценочного эксперимента по сопоставлению Anthropic и OpenAI: тесты безопасности OpenAI	Самовосстанавливающийся Si-одноатомный катализатор для высокопроизводительного электрокаталитического метанирования CO ₂	Computer-2025-21-36	2504832
—	—	2504825	2504833
2504810	2504817	28 ИИ сообщений за 03.09.2025	2504834
Сверхбыстрое разделение поляризации и деформации в сегнетоэлектрике BaTiO	Однозатворные электрооптические метаповерхности переключения луча	—	Обобщаемая модель фундаментальной патологии, использующая унифицированную структуру предварительной подготовки на основе дистилляции знаний
—	—	2504826	—
2504811	2504818	Поскольку США создают больше препятствий для полупроводниковой промышленности, китайские компании могут воспользоваться этой возможностью	2504835
Цинк-воздушные батареи со сроком службы десять тысяч часов с двойными	«Это нечто совершенно новое» — учёные открыли новое состояние квантовой материи	—	Объяснение квантовой странности с помощью пяти атомов
—	—	—	—
—	—	—	—

В решении о применении антимонопольного законодательства Google не обязана продавать Chrome; акции GOOG и AAPL подскочили (GOOG:NASDAQ)	31 ИИ набросок за 04.09.2025 — 2504843 Спросите SEO-специалиста: как расставить приоритеты в технических исправлениях SEO при ограниченной поддержке разработчиков?	рогатого скота для культивирования мяса. — 2504850 Высокоэнтропийный синтез оксидов, основанный на термодинамике — 2504851 Обновления Material 3 Expressive и многое другое в последнем выпуске Pixel Drop — 2504852 Что делает Synopsys (SNPS) хорошей инвестицией? — 2504853 Машинное обучение поднимается по лестнице Иакова оптоэлектронных свойств — 2504854 Электрохимия предлагает «скромный» импульс реакции синтеза дейтерия — 2504855 Теорема о вероятности получает квантовую трансформацию спустя 250 лет — 2504856 Полностью биосовместимые, термовытянутые волокна для суперконденсаторов для долговременной биоимплантации — 2504857 APEX: Автоматизированная экспрессия белков в Escherichia coli — 2504858	Расширяющийся мир топологических сегнетоэлектриков — 2504859 Обычная почвенная бактерия может перестроить свой метаболизм, чтобы преобразовывать растительные отходы в энергию — 2504860 Синтез и очистка материалов для масштабируемых перовскитных солнечных элементов — 2504861 Многоцветные излучения на основе одного компонента, обеспечиваемые нарушением симметрии — 2504862 Достижения в области крупномасштабной ДНК-инженерии с использованием системы CRISPR — 2504863 Дэнни Салливан из Google: «Хорошее SEO — это хорошее ГЕО» — 2504864 31 ИИ ремарка от 05.09.2025 — 2504865 Высокопроточная и необрастающая мембранная дистилляционная мембрана с возможностью улавливания ЛОС, обеспечиваемая ZIF-8 — 2504866
Синтез белка у человека требует поворота аминокислот-тРНК во время корректуры	2504844 Растительные питательные вещества могут повысить способность иммунных клеток бороться с раком — 2504845 Ogacle увольняет тысячи сотрудников по всему миру на фоне стремительных перемен в сфере искусственного интеллекта — 2504846 TESS обнаружил две каменистые экзопланеты размером с Землю, вращающиеся вокруг близлежащей звезды типа К — 2504847 Исследование показало, что простые ритмичные звуки могут полностью изменить структуру нейронных сетей мозга. — 2504848 Что нового в обновлениях системы Google для Android за сентябрь 2025 года — 2504849 Объединенные скрининговые исследования CRISPR выявляют ключевые регуляторы роста стволовых клеток крупного		
Ориентационная и локализационная микроскопия отдельных молекул	— 2504838 Функциональное фенотипирование геномных вариантов с использованием совместного мультиомного секвенирования ДНК-РНК отдельных клеток — 2504839 Карбоборирование «голова-хвост» многозамещенных алкенов, осуществляемое с помощью распознавания цепи — 2504840 Анализ взаимодействия лиганда и рецептора, ограниченный коннектомом, для понимания взаимодействия нейронных сетей мозга — 2504841 Расширенный ЯМР-скрининг: обнаружение биологически активных соединений в сложных молекулярных смесях — 2504842		

Превращение пластиковых отходов в одноатомные катализаторы с использованием солевого шаблона для применения в природоохранной и энергетической промышленности	метилома и транскриптома ДНК в тканях — 2504874 Эксперты оценили новый китайский беспилотный истребитель-невидимку, показанный на параде —	и перьев в полезные продукты. — 2504882 Согласно внутренним документам, Amazon готова принять активное участие в гонке за ИИ-агентов. —	процессов, посредством которых нейровоспаление вызывает потерю памяти — 2504890 59 ИИ пометок за 07.09.2025 —
2504867 Разработка микроманипулятора с открытым исходным кодом	2504875 Биотехнологический венчурный капиталист привлекает фонд «возможностей» на сумму 400 миллионов долларов в знак возможного восстановления отрасли —	2504883 Малайзия и Нидерланды подписали соглашение об укреплении связей в полупроводниковой промышленности —	2504891 Оптимизационная модель для прогнозирования квантово-теоретических характеристик гексагональных систем с использованием графовых теоретико-зависимых оценок температуры —
2504868 Ученые наблюдают за переворотом атомного ядра в реальном времени	2504876 Созданы для совершенства: квантовые точки с фазой Цинтла открывают новые возможности для оптоэлектроники —	2504884 Основные моменты в инвестиционном блоге Zacks: D-WAVE QUANTUM, IonQ и Rigetti Computing —	2504892 Раскрытие регуляторных механизмов развития и молекулярных механизмов у идентичных близнецов морских ежей —
2504869 Основатель технологической компании Дхармеш Шах заплатил Ангилье 700 000 долларов за использование домена .ai, но говорит, что интерес к национальному коду, вероятно, со временем снизится.	2504877 Ученые разрабатывают технологию выращивания полупроводниковых монокристаллов при температурах выше 2200°C —	2504885 Google Photos запускает новый дизайн редактора с интегрированным ИИ на Android —	2504893 Интегрированная фотонная вычислительная схема на основе ниобата лития, основанная на эффективном и высокоскоростном электрооптическом преобразовании —
2504870 Неинвазивная регистрация потенциала действия с использованием печатных полимерных полевых транзисторов с электролитным затвором	2504878 28 ИИ отметили за 06.09.2025 —	2504886 Энантиоселективное органокалитическое построение аксиально-хиральных сульфоксидов —	2504894 Microsoft заявляет о штрафе за обрыв кабеля в Красном море —
2504871 Разумный планетарный предел геологического хранения углерода	2504879 Масштабное спасение жизни: революция в здравоохранении на базе SAP от ANF —	2504887 Сверхпроводимость, индуцированная давлением в гибридном лазере Раддлсдена Поппера La 5 Ni 3 O 11 —	2504895 Обзор недели производства микросхем —
2504872 Ген, утраченный предками человека миллионы лет назад, может помочь в лечении подагры	2504880 Масштабное спасение жизни: революция в здравоохранении на базе SAP от ANF —	2504888 Конструкция молекулярного якоря, согласованного с решеткой, для высокопроизводительных светодиодов на основе перовскитных квантовых точек —	2504896 Микроионные ловушки, изготовленные на 3D-принтере, могут решить проблему миниатюризации квантовых технологий —
2504873 Пространственное совместное профилирование	2504881 Экологичный процесс расщепляет кератин, превращая остатки шерсти	2504889 Новое понимание эпигенетических	2504897 Бесплатный онлайн-курс IBM по науке о данных

2025: изучайте науку о данных у экспертов — 2504898 Google сообщает о ежедневных лимитах Gemini на запросы и использование генератора/ редактирования изображений — 2504899 Человекоориентированный подход к визуализации данных — 2504900 Gmail для Android получает полную обработку контейнера M3 Expressive — 2504901 Oracle и Salesforce сокращают сотни рабочих мест в районе залива в рамках новых технологических увольнений — 2504902 51 ИИ мета за 08.09.2025 — 2504903 Облачная платформа Microsoft пострадала из-за обрыва кабеля в Красном море — 2504904 Извлечение структурированных данных с помощью LangExtract: глубокое погружение в рабочие процессы, организованные LLM — 2504905 Старые нефтяные скважины получают новую работу — хранение углерода — 2504906	Расцвет Fellou, первого в мире браузера на основе агентного ИИ — 2504907 Европейские стартапы в сфере оборонных технологий привлекают всплеск инвестиций — 2504908 Флуоресцентная микроскопия отдельных молекул раскрывает регуляторные механизмы транспорта грузов, управляемого MYO7A, в стереоцилиях живых волосковых клеток внутреннего уха — 2504909 Оптический кодер свободного пространства для компьютерного зрения — 2504910 Наблюдение за работой каталитических наночастиц: металл и оксид объединяют усилия для превращения метана в синтез-газ — 2504911 Предотвращение перегрузки контекста: контролируемые ответы Neo4j MCP Cypher для LLM — 2504912 Раскрыто: как РНК и аминокислоты могли связываться на ранней Земле — 2504913 Согласно внутреннему документу и информации от инсайдеров, строгая политика Amazon в отношении RTO приводит к потере ведущих технических специалистов.	— 2504914 52 ИИ ремарки за 09.09.2025 — 2504915 Gautam Solar инвестирует 40 млрд рупий в установку солнечных батарей мощностью 5 ГВт в штате Мадхья-Прадеш — 2504916 Рождаются ли новые нейроны в мозге взрослого человека? Исследование возрождает споры. — 2504917 Структурные исследования активации пропротеинконвертазы облегчают разработку высокоспецифичных ингибиторов фурина — 2504918 Исследование показало, что деревья южки сталкиваются с климатической угрозой, несмотря на адаптацию к жаре — 2504919 Cognition AI бросает вызов турбулентности, привлекая \$400 млн при оценке в \$10,2 млрд — 2504920 Руководство для Prompt специалиста по анализу данных — 2504921 Влияние микросреды на электрохимическое восстановление CO2 с помощью многомасштабного моделирования на основе первых принципов —	2504922 Чип на основе света может повысить энергоэффективность задач ИИ до 100 раз — 2504923 Рапамицин связан с устойчивостью к повреждениям ДНК в стареющих иммунных клетках человека — 2504924 Генеральный директор Intel Лип-Бу Тан внедрил новую политику компании: каждая крупная разработка микросхем должна быть лично им рассмотрена и одобрена. — 2504925 Анализ 6276 разъемов для фотоэлектрических систем на крыше — 2504926 Регио- и хемоселективное каталитическое частичное гидрирование хинолинов с переносом атомов алюминия — 2504927 Лидеры квантовых технологий: квантовые технологии выходят из лабораторий на рынок — 2504928 Изгиб филаментов E. coli модулирует формирование паттернов Min и деление клеток — 2504929 DJI Mini 5 Pro раскритикован перед выходом: опубликованы фото дрона, контроллера и набора Fly More Combo — 2504930
---	--	--	--

Может ли аналоговый оптический компьютер Microsoft стать решением более энергоэффективных задач искусственного интеллекта и оптимизации?	Технологический стартап из Роторуа объявляет о сотрудничестве с немецким гигантом	— 2504946	2504954 Конец эпохи GPS? BBC США создают дронов-убийц, которые найдут цель даже в радиоэлектронном аду
—	—	—	—
Computer-2025-22-37	—	—	—
2504931	2504940	2504948	2504955
49 ИИ приметок за 10.09.2025	Какие функции Google Сообщений появятся в продаже [сентябрь 2025 г.]	Квантовые вычисления позволяют проектировать пористые материалы подобно Lego	Модульная компактная экшн-камера DJI Osmo Nano показала на фото до анонса
—	—	—	—
2504932	2504941	—	2504956
Конструкция Super-X демонстрирует значительные преимущества в управлении горячими выбросами термоядерной энергии.	Проливая свет на изоляторы: как световые импульсы размораживают электроны	Комбинаторное прогнозирование терапевтических изменений с использованием причинно-следственных нейронных сетей	Ученые создали магнитные наноспираль для управления спином электрона при комнатной температуре
—	—	—	—
2504933	2504942	—	2504957
Создание алмазов с помощью электронного излучения	Прорыв в области полупроводников? Индия может возглавить мировую гонку благодаря исследованиям в области двумерных материалов, считает NITI Aayog. Что это?	использованием причинно-следственных нейронных сетей	Изменение метилирования ДНК отслеживает эволюцию рака в клинических масштабах
—	—	—	—
2504934	2504943	2504950	2504958
Квантовые расчеты дают более четкое представление о субатомном напряжении	Экономичный катализатор использует распространенные металлы для преобразования выбросов CO ₂ в полезные продукты	Систематическое объяснение возникновения волн тепла выбросами крупнейших углеродосодержащих компаний	Как жир подавляет иммунную защиту мозга при болезни Альцгеймера
—	—	—	—
2504935	2504944	2504951	2504959
Золото продолжает рекордный рост на фоне снижения курса ФРС и снижения доходности доллара США	Почвенный сток с вырубленных лесов приводит к выбросу большого количества химически активного углерода, подрывая усилия по смягчению последствий изменения климата.	Исследование показало, что клеточная память может быть больше похожа на регулятор яркости, чем на выключатель	Электролиз под высоким давлением позволяет устойчиво преобразовывать уловленный CO ₂ в этилен промышленного класса.
—	—	—	—
2504936	—	2504952	2504960
Реализация кофемашины на Python	—	Венгерский алгоритм и его применение в компьютерном зрении	Отказ от никеля в пользу марганца
—	—	—	—
2504937	—	2504953	2504961
Oracle ожидает, что заказы на облачные решения составят полтриллиона долларов, акции вырастут на 27%	—	Полное измерение отдачи черной дыры посредством гравитационно-волновых мод более высокого порядка	Нановолокнистые супрамолекулярные пептидные гидрогели для контролируемого высвобождения низкомолекулярных лекарственных средств и биологических препаратов
—	—	—	—
2504938	2504945	—	2504962
—	Scvi-hub: функциональный репозиторий для анализа отдельных клеток на основе моделей	—	—

7 лучших серверов контекстного протокола (MCP) для кодирования Vibe	2504972	электрооптической метаповерхностью	Неспокойные «первокурсники» биотехнологической отрасли из Нового Орлеана стремятся перейти от лабораторных исследований к рынку
—	—	—	—
2504963	—	2504980	Биоактивные молекулы, обнаруженные с помощью терабазового секвенирования длинных прочтений метагенома почвы
31 ИИ записка за 12.09.2025	2504973	—	2504989
—	Фотопереклюаемый интеин для светового контроля ковалентного связывания и расщепления белков	—	26 ИИ штемпелей за 14.09.2025
2504964	—	2504981	—
Тандемная очистка амином и электролиз CO ₂ посредством прямого восстановления карбамата пиперазина	2504974	Microsoft (MSFT): Я не беспокоюсь, что Google и Amazon догонят OpenAI	2504990
—	Создание усовершенствованных агентов MCP (Model Context Protocol) с многоагентной координацией, распознаванием контекста и интеграцией Gemini	—	Трехслойные муаровые сверхрешетки открывают возможность настраиваемого управления конфигурациями экситонов
2504965	—	2504982	—
Исследователи возродили камеру-обскуру для инфракрасной съемки нового поколения	—	Улавливание углерода — карта, освобождающая от тюрьмы, которая на самом деле не работает	2504991
—	—	—	Последовательная доставка факторов обеспечивает эффективный рабочий процесс для универсального редактирования генов в клинических iPS-клетках
2504966	2504975	2504983	—
Новый альянс нацелен на создание 35 ГВт гидроаккумулирующих мощностей по всей Европе	Проектирование стека затворов двумерных транзисторов	Новый статистический инструмент повышает точность прогнозов	2504992
—	—	—	Асимметричная координация усиливает синергию двух активных центров видов Pt для эффективного фотокаталитического H ₂
2504967	2504976	2504984	—
Репрезентативны ли ваши тренировочные данные? Руководство по проверке с помощью PSI на Python	Ant Group Джека Ма представляет первого гуманоидного робота с медицинскими и кулинарными навыками (BABA:NYSE)	Ветряная и солнечная энергия впервые обеспечили более трети электроэнергии в Бразилии	2504993
—	—	—	Модели объясняют загадочную особенность, контролирующую магнитные свойства Солнца
2504968	—	2504985	—
Дорогие поклонники акций IonQ, отметьте в своих календарях 12 сентября	2504977	Эксперимент QROCODILE продвигает поиск темной материи с использованием сверхпроводящих нанопроволочных детекторов одиночных фотонов	2504994
—	Направленная эволюция флавоферментов для атропоселективной десатурации с использованием молекулярно-динамического моделирования	—	Химики обсуждают водородную воду
2504969	—	2504986	—
Как мозг учится видеть	—	SimpleVLA-RL: Масштабирование обучения VLA с помощью обучения с подкреплением	2504995
—	—	—	Родословная да Винчи: ныне живущие потомки раскрывают генетические секреты гения
2504970	2504978	2504987	—
Химики создают ракетное топливо нового поколения, обеспечивающее на 150% больше энергии	30 ИИ послесловий за 13.09.2025	2504988	—
—	—	—	—
2504971	2504979	—	—
Миссия обнаружила захват ионов и волновую активность в солнечном ветре вблизи Земли	Субвольтовый высокоскоростной модулятор свободного пространства с	Приложение Gemini запускает редизайн панели подсказок без коробок	—
—	—	—	—

—	принятии решения о	—	25041022
2504996	финансировании стартапа.	25041014	Президент ERC объясняет
Целенаправленный подход	—	Rigetti Computing	изменения в процедурах
к изучению SQL	25041006	приближается к	оценки ERC
—	Синопис: Проблемы,	важнейшему квантовому	—
2504997	связанные с дизайном	рубежу (повышение	25041023
Измерение квантового	(NASDAQ:SNPS)	рейтинга)	Межузельный
состояния W : наблюдение	—	—	кислородный порядок и его
трёх запутанных фотонов	25041007	25041015	конкуренция со
одновременно	Знакомьтесь с mBERT:	Молекулярное покрытие	сверхпроводимостью в La 3
—	языковая модель,	объединяет фотовольтаику	Ni 2 O 7
2504998	работающая только с	и фотодетектор в одном	—
РНК-связывающие белки	кодировщиком,	устройстве	25041024
затягивают петли	предварительно обученная	—	Миниатюрные линзы из
хроматина	на токенах 3Т	25041016	метаматериала могут
—	многоязычного текста на	OpenAI сократит долю	преобразить изображение
2504999	более чем 1800 языках и в	выручки Microsoft до 8% к	для смартфонов, дронов и
31 ИИ рецензия за	2–4 раза быстрее	2030 году.	спутников
15.09.2025	предыдущих моделей.	—	—
—	—	25041017	25041025
25041000	25041008	Визуализация изменений	Инженеры используют
Меняющая цвет полоска	Искусственное солнце,	микросреды белков в	электрические поля для
позволяет проводить	разработанное в Китае,	клетках в режиме	создания
доступный анализ	может усилить ядерный	реального времени с	высокопроизводительных
нанопластика с помощью	синтез: исследование	использованием	схем, выходящих за
обычного микроскопа	—	флуоресцентных	пределы возможностей
—	25041009	аминокислот на основе	кремния
25041001	Мини-микроскоп позволяет	ротора	—
Атомная инженерия	получать 3D-изображения	—	25041026
позволяет создавать новые	мозга свободно	25041018	Исследователи
сплавы, которые не	движущихся мышей в	Анализ гравитационных	утверждают, что культура
разрушаются при	реальном времени	волн подтверждает теорию	обгоняет генетику в
экстремальном холоде	—	слияния черных дыр	формировании эволюции
—	25041010	—	человека.
25041002	Доклинг: Алхимик	25041019	—
Реализация гауссовского	документов	Hugging Face выпускает	25041027
вызова на Python	—	FinePDFs: набор данных на	Объединение гистологии и
—	25041011	3 триллиона токенов,	пространственной
25041003	Ультратплоская оптика	созданный из PDF-файлов	экспрессии генов в разных
D-Wave: квантовый скачок в	выходит за рамки того, что	—	масштабах
реальном времени	ранее считалось	Computer-2025-23-38	—
(NYSE:QBTS)	возможным	25041020	25041028
—	—	25041020	Благоприятное изменение
25041004	25041012	29 ИИ хроник за 17.09.2025	доминирования
Лазер обнаруживает звук	29 ИИ конспектов за	—	поддерживает
от сверхзвуковых молекул в	16.09.2025	25041021	полиморфизм устойчивости
условиях холода	—	Полностью оптическое	с высоким эффектом при
околосемного космоса	25041013	поляризационное	флуктуирующем выборе
—	Механизм аналоговых	кодирование и модуляция	инсектицидов.
25041005	вычислений в оперативной	с помощью нелинейной	—
Глава отдела венчурного	памяти для быстрых и	интерферометрии в	25041029
капитала IBM рассказала о	энергоэффективных	наномасштабе	Визуализация изменений
пяти «столпах», которые	больших языковых	—	микросреды белков в
она учитывает при	моделей	—	клетках в режиме

реального времени с использованием флуоресцентных аминокислот на основе ротора	Я руководитель отдела венчурного капитала в IBM.	—	дистальную активацию метилен C(spi)–H
—	В день я пробегаю 10 миль, рисую, изучаю язык жестов и встречаюсь со стартапами.	25041045	—
25041030	—	Китайская компания DeepSeek утверждает, что обучение её хитовой модели ИИ обошлось всего в 294 000 долларов.	25041054
Великобритания: запущен первый в мире квантовый компьютер, построенный на стандартных кремниевых чипах	25041038	—	Автомобили на водородном топливе получили импульс благодаря прорыву в области аккумуляторов, работающих при температуре 90 °C в Японии
—	Топологический СВЧ-изолятор с изоляцией >100 дБ	25041046	—
25041031	—	DJI представила компактный дрон Mini 5 Pro с дюймовым сенсором и повышенной автономностью	25041055
30 ИИ репортажей за 18.09.2025	29 ИИ эссе за 19.09.2025	—	Беспилотник, который помог Украине уничтожить российские С-400, на активы стоимостью 2,5 миллиарда долларов претендует Тайвань
—	25041040	25041047	—
25041032	Визуализация фосфолипидов, специфичных для листочков, с использованием генетически кодируемых датчиков приближения	Ученые обратили последствия инсульта с помощью стволовых клеток	—
—	—	—	—
25041033	25041041	25041048	25041056
Колориметрическая индикация скрытого катализа	«Инертный» скандий раскрыт как мощный фотокатализатор синего света	Сверхбыстрые инфракрасные импульсы света вызывают быстрое «дыхание» в тонкой пленке	Концентрированное солнце. В Китае переходят на солнечную энергию, и это проблема
—	—	—	—
25041034	—	Atlassian приобретает DX, платформу для повышения производительности разработчиков, за 1 млрд долларов	25041057
Франция установила новый мировой рекорд, поддерживая работу термоядерного реактора в течение 22 минут	25041042	—	Google бросает вызов давлению, связанному с прекращением рекламы, после штрафа ЕС в размере 3,5 млрд долларов
—	Руководство для ленивых специалистов по анализу данных по прогнозированию временных рядов	25041050	—
25041035	—	32 ИИ рассказа за 20.09.2025	25041058
Биологи обнаружили специфичный для растений белок, необходимый для выживания	25041043	—	Высокоэффективный нанокompозит хитозан/сине-зеленые водоросли (цианобактерии) для быстрого и оптимизированного удаления органических загрязнителей из сточных вод
—	Стартап представляет первый в мире квантовый компьютер, созданный из обычного кремния. Он помещается в три 19-дюймовые серверные стойки и рекламируется как «кремниевый момент квантовых вычислений».	25041051	—
25041036	—	Alibaba-NLP/Tongyi-DeepResearch-30B-A3B · Alibaba Hosted Model plz	25041059
LazyDrag: обеспечение стабильного редактирования на основе перетаскивания для многомодальных диффузионных преобразователей с помощью явного соответствия	25041044	—	xAI Илона Маска оценен в 200 миллиардов долларов в новом раунде финансирования
—	Терагерцовое поле, управляющее топологией поверхности, исследуемое с субатомным разрешением	25041052	—
25041037	—	Как биолог Дэвид Балтимор, лауреат Нобелевской премии, способствовал развитию науки в Китае	—
—	—	—	—
—	—	25041053	—
—	—	Региоселективное образование бензоциклобутена через	25041060

Какие катализаторы меняют позицию Synopsys на фоне проблем с IP и интеграцией ANSYS — 25041061	связанных с наследственностью — 25041067 Влияние супрамолекулярной самоассоциации органокатализаторов на каталитическую активность — 25041068 Qwen3-ASR-Toolkit: расширенный набор командной строки Python с открытым исходным кодом для использования API Qwen-ASR за пределами 3 минут/10 МБ — 25041069 30 ИИ комментариев за 21.09.2025 — 25041070 Взгляд сквозь реальность умных очков Meta* — 25041071 Интеграция разнообразной экспериментальной информации для прогнозирования структуры белкового комплекса с помощью GRASP — 25041072 Как растительный гормон помогает корням изгибаться и расти вниз под действием силы тяжести — 25041073 IonQ, Rigetti Computing и D- Wave Quantum — 25041074 lululemon: лучшие показатели, самая низкая оценка (NASDAQ:LULU) — 25041075 Птицеподобный робот с новой системой крыльев способен самостоятельно	взлетать и летать на малой скорости — 25041076 Пространственное профилирование редактирования генов методом секвенирования in situ у мышей и макак — 25041077 Бактонский газовый завод «идеален» для производства водорода — 25041078 Клинические испытания мозгового чипа Neuralink Илона Маска в больнице Торонто поднимают этические вопросы — 25041079 Полные характеристики экшн-камеры DJI Osmo Nano попали в сеть до презентации — 25041080 Химия р-координации олефинов в присутствии бора в низкой степени окисления — 25041081 Исследователи мета-ИИ выпустили MapAnything: сквозную архитектуру преобразователя, которая напрямую регрессирует факторизованную метрическую геометрию 3D-сцены — 25041082 30 ИИ примечаний за 22.09.2025 — 25041083 Центр по уходу за детьми для технологической компании стремится устранить трудовые барьеры и поддержать раннее образование	— 25041084 Microsoft (MSFT) повышает цены на Xbox в США. — 25041085 Инсайдерские ходы: Oklo, Affirm, General Dynamics, Macy's, Synopsys — 25041086 Всё ещё недооценён: почему 90%-ный рост Alibaba — это не конец истории (BABA) — 25041087 Термоэлектрический материал достигает рекордных 13% преобразования отходящего тепла в электроэнергию — 25041088 Полный план MLOps: разработка и оптимизация модели — часть B — 25041089 Идея пинхола IV века вдохновила на создание безлинзовой инфракрасной системы формирования изображений — 25041090 Google Maps для Android получает новые возможности Material 3 Expressive — 25041091 Селективная динамическая кинетическая асимметричная восстановительная связь альдегида и алкина — 25041092 Регуляторная аннотация генома —
---	---	--	--

25041093	руководством ACE Ventures	обеспечиваемое сжатым	—
Субклеточное РНК-	для глобального	зондированием на основе	25041118
профилирование с	масштабирования своей	моделей	Анализ
использованием	платформы Agentic Analytics	—	производительности и
фотокаталитической	—	—	оптимизация методов
маркировки и синхронное	25041102	Computer-2025-24-39	модуляции для подводной
мультиомное	Google прекращает	25041110	оптической беспроводной
исследование	поддержку режима	31 ИИ сноски за 24.09.2025	связи в различных водных
—	вождения в Картах в связи	—	средах
25041094	с переходом на Gemini	—	—
Внедрение агентов ИИ в	—	25041111	25041119
любой пользовательский	25041103	Китай представил	Впервые осуществлено
интерфейс: протокол AG-UI	Квантовый интернет	крупнейшего в мире робота	«квантовое сжатие»
для структурированных	становится ближе	с защитой от радиации для	наночастицы
потоков «агент-интерфейс»	благодаря новому чипу —	термоядерной	—
в реальном времени	он позволяет передавать	электростанции	25041120
—	квантовые сигналы по	—	Сеть латентного
25041095	реальным	25041112	зонирования: единый
Google не шутит о	оптоволоконным кабелям	Фотохимическая и	принцип генеративного
сокращении расходов,	—	электрохимическая оценка	моделирования,
даже сокращая подписку	25041104	тонкопленочных	репрезентативного
на FT	Промышленность по	гетероструктур UIO-66-NH ₂ /	обучения и классификации
—	дефоссилизации:	g-C ₆ N ₄ , как потенциальных	—
25041096	соображения по	кандидатов для выделения	25041121
31 ИИ намётка за	расширению путей	водорода:	Мозговые волны передают
23.09.2025	улавливания и	экспериментальное	визуальные сигналы по
—	использования углерода	исследование,	полушариям
25041097	—	дополненное данными DFT	—
Диффузия превосходит	25041105	—	25041122
авторегрессию в условиях	Сделать Alibaba снова	25041113	Катод решает ключевые
ограниченных данных	великой (NYSE:BABA)	С возвращением, Джек Ма.	проблемы электролиза
—	—	Не забывай о малышах.	воды для получения чистой
25041098	25041106	—	энергии
Агентство США хочет купить	Хиральные фононы	25041114	—
оксид скандия у Rio Tinto	—	Распределение	25041123
для оборонных нужд	25041107	напряжения в	Медведь дня: Synopsys
—	Ковалентные связи,	электролизерах	(SNPS)
25041099	обнаруженные в альфа-	восстановления	—
Вот как создавать	плутонии, проясняют его	углекислого газа	25041124
полнофункциональные	необычную атомную	—	Qwen/Qwen3-Omni-30B-
агентские приложения	структуру.	25041115	A3B-Instruct
(Gemini, CopilotKit и	—	Память на основе	—
LangGraph)	25041108	сегнетоэлектрического	25041125
—	Новая конструкция	мемристора для обучения	РНК-стабилизированные
25041100	катализатора может	и вывода	белки оболочки для
Кристаллы времени	сделать производство	—	чувствительной и
возникают в результате	зеленого водорода более	25041116	одновременной
квантовых взаимодействий,	эффективным и	Google Clock для Wear OS	визуализации отдельных
которые когда-то считались	долговечным	получили новые иконки	мРНК в живых клетках
препятствием для их	—	приложений M3 Expressive	—
образования.	25041109	—	25041126
—	Быстрое обучение	25041117	10 однострочных
25041101	нейронных цепей с	Microsoft: скучная, но	выражений Python для
Veezoо привлекает \$6 млн	помощью голографической	стабильно растущая	оптимизации конвейеров
в рамках раунда А под	ансамблевой стимуляции,	(NASDAQ:MSFT)	Hugging Face Transformers

—	безопасную связь на	25041144	—
25041127	расстоянии до 300 км.	Изотермическая	25041151
30 ИИ упоминаний за	—	кристаллизация для	Google отвечает на
25.09.2025	25041136	синтеза	вопросы SEO о
—	OmniiInsert: вставка видео	высокоэнтропийных	каннибализации ключевых
25041128	без маски любого эталона	сплавов	слов
Прогнозируется, что общие	с помощью моделей	—	—
запасы дистиллятов в США	диффузионного	25041145	25041152
к концу 2025 и 2026 годов	трансформатора	Различные виды	Атлас биоразнообразия
достигнут многолетних	—	волшебных грибов	клеток: картирование
минимумов	25041137	используют уникальные	древа жизни в клеточном
—	Динамический	биохимические пути для	разрешении
25041129	голографический дисплей с	производства одного и того	—
Скромный микроб может	адресуемой сетью	же активного соединения.	25041153
помочь нам понять саму	метаповерхностей на	—	GPT-5-Codex
жизнь	кристалле на основе	25041146	—
—	фотоники ниобата лития	Научный прорыв привёл к	25041154
25041130	—	созданию	Клод теперь доступен в
Высокоэнтропийные	25041138	«флуоресцентного	Microsoft 365 Copilot
наноматериалы при свете	Совместимые с	биологического кубита» —	—
свечи	промышленностью	это может означать	25041155
—	кремниевые спин-кубитные	превращение ваших клеток	От описательного к
25041131	элементарные ячейки с	в квантовые датчики	количественному
Направление фотонной	точностью, превышающей	—	биокатализу
запутанности к квантовому	99%	25041147	—
интернету	—	Продолжаем знакомить	25041156
—	25041139	вас с нашими новейшими	Обратимое обнаружение
25041132	В Кремниевой долине	моделями, включая	перфтороктановой
Создание агента	новый хайп — вокруг	улучшенные версии Gemini	сульфоновой кислоты в
расширенной генерации	симуляций для ИИ	2.5 Flash и Flash-Lite.	водопроводной воде на
данных (RAG) с помощью	—	—	уровне частей на триллион
NVIDIA NemoTron	25041140	25041148	с использованием
Технический блог NVIDIA	Дизайн облегченной	Дозоэффективная	датчиков на полевых
—	диссоциации позволяет	криоэлектронная	транзисторах
25041133	синхронизировать	микроскопия для толстых	—
Взрослые стволовые	сигнализацию цитокинов	образцов с	25041157
клетки демонстрируют	—	использованием	31 ИИ оговорка за
терапевтический	25041141	сканирующей	27.09.2025
потенциал в лечении	Разработка	просвечивающей	—
потери зрения вследствие	гетероперехода типа II на	электронной микроскопии	25041158
макулярной дегенерации	основе ковалентного	с коррекцией наклона	Компания Kodiak AI,
—	органического каркаса для	—	занимающаяся
25041134	улучшения	25041149	технологиями беспилотных
Исследования показывают,	фотокаталитического H ₂ O ₂	Объяснение PyTorch: от	грузоперевозок, выходит на
что хоббиты Флореса стали	—	автоматического	биржу в результате
маленькими из-за	25041142	дифференцирования до	слияния SPAC стоимостью
замедления роста в	30 ИИ пояснений за	обучения собственных	2,5 млрд долларов
детстве.	26.09.2025	нейронных сетей	—
—	—	—	25041159
25041135	25041143	25041150	ДНК человека из
Новая архитектура реле на	Российский спутник «Ноев	Синтез ковалентных	монгольских захоронений
основе квантовых точек,	ковчег» с 75 мышами и	органических каркасов	раскрывает динамику
работающих в качестве	1500 мухами на борту	посредством	обществ бронзового века
источника одиночных	приземлился на Земле	полимеризации	—
фотонов, обеспечивает	—	сочленения	25041160

Исследование Университета Кералы обнаружило связь между накоплением белка в мозге и шизофренией — 25041161	Code Mode: лучший способ использования MCP — 25041169	— 25041177	Направленная сильная связь в наномасштабе между гиперболическими поляритонами и органическими молекулами — 25041186
Как алмаз разрушается под воздействием экстремальных электрических полей — 25041162	Атомное переключение превращает индолы в бензимидазолы в одном реакторе, ускоряя поиск новых лекарств — 25041170	Растягивающийся светоизлучающий материал может оказаться перспективным для устройств на основе фотонов — 25041178	Clickcon запускает солнечные фотоэлектрические ограждения для жилых и коммерческих объектов — 25041187
Два крупных источника дохода выходят на рынок глубоких сделок — 25041163	От SEO к GEO: как маркетологам адаптироваться к новой эре видимости в поиске? — 25041171	10 новых технологических компаний начинают работу в Мангалуру, Удупи- Манипале — 25041179	IonQ сообщает о достижении рубежа квантовой производительности на три месяца раньше запланированного срока — 25041188
Мнение Отказ Китая от чипов Nvidia стал поворотным моментом в мировой технологической гонке — 25041164	Мостовые рекомбиназы, оптимизированные для клеток человека, позволяют проводить масштабные программируемые перестройки ДНК — 25041172	Энергоэффективный катализатор преобразует загрязняющие воду вещества в полезный аммиак — 25041181	Миниатюрный спектральный формирователь изображений на основе каскадной диодной матрицы — 25041189
Microsoft в центре внимания: Morgan Stanley становится фаворитом (MSFT:NASDAQ) — 25041165	Датчики из углеродных нанотрубок, напечатанные на 3D-принтере, демонстрируют потенциал для интеллектуального мониторинга здоровья — 25041173	Новая адаптивная оптическая система обещает более четкие наблюдения гравитационных волн — 25041182	Первый истребитель шестого поколения F-47 поднимется в воздух в 2028 году, заявил глава BBC США — 25041190
Мультиомное обнаружение метиляции ДНК и модификаций гистонов в отдельных клетках реконструирует динамику эпигеномного поддержания — 25041166	Выращенный в лаборатории мозг, работающий на 800 000 человеческих нейронов, который играет в Pong — 25041174	Обещает более четкие наблюдения гравитационных волн — 25041183	Компании США и Великобритании будут сотрудничать в создании полупроводников для космоса — 25041191
Нанотрубки MoS2 с нарушенной симметрией, полученные путем последовательной сульфуризации нанопроволок MoO2 — 25041167	(Не)правильное использование уклона Тафеля — 25041175	Наноклетка, вдохновленная природой, служит реактором для золотых наночастиц — 25041184	26 ИИ маркеров за 29.09.2025 — 25041192
Огромный массив из 6100 кубитов Калифорнийского технологического института приближает квантовое будущее — 25041168	SoftBank и Ark ведут переговоры об инвестировании в крупный раунд финансирования Tether — 25041176	Производитель боевых БПЛА «Ланцет» создал лазерный комплекс для слежения за топливно- энергетической инфраструктурой — 25041185	Количественное определение энантиоморфов в хиральных кристаллических порошках

с помощью трехмерной электронной дифракции	—	Выкидыши, синдром Дауна и бесплодие — все это связано с этим скрытым процессом ДНК.	30 ИИ высказываний за 01.10.2025
—	25041200	—	—
25041193	Сравнение платформ пространственного транскриптомного профилирования с разрешением отдельных клеток, основанных на визуализации с использованием образцов опухолей, фиксированных формалином и залитых парафином	25041208	25041216
Occidental ведет переговоры о продаже нефтехимического бизнеса за 10 миллиардов долларов: FT (OXY:NYSE)	—	Cisco Quantum Labs анонсирует прототип квантового компилятора	Новая публикация CINEA о водороде
—	25041194	—	—
Quantum Computing Inc. объявляет о частном размещении акций на сумму 500 миллионов долларов, превысившую запланированную сумму	25041201	25041209	25041217
подписки	20-летняя мечта сбылась: химики выращивают алмазы с помощью электронного луча	Графовые нейронные сети изучают свойства возникающих тканей на основе пространственных молекулярных профилей	В знак признания щедрого дара Университет Брауна называет Центр РНК Джулиани
—	—	—	—
25041195	—	25041210	25041218
Seedream 4.0: на пути к созданию мультимодальных изображений нового поколения	25041202	Соглашение о зеленой энергетике ограничило финансирование ископаемого топлива	Физики обнаружили сильную связь, изменяющуюся во времени, в магнной системе
—	30 ИИ экслибрисов за 30.09.2025	—	—
25041196	—	25041211	25041219
Генетическая адаптация помогает народу туркана экономить воду в суровом пустынном климате	25041203	Прогностическая модель для открытия устойчивых к спеканию носителей для металлических наночастиц катализаторов с помощью интерпретируемого машинного обучения	Amazon запускает новую линейку устройств Echo, Ring и Kindle в преддверии Дня больших скидок Prime (AMZN:NASDAQ)
—	Выявление скрытых модификаций белков с помощью нативной нисходящей масс-спектрометрии	—	—
25041197	25041204	—	25041220
Новый логотип Google Home появился на iOS с элементами Gemini [Галерея]	Введение обязательного использования модулей DCR может привести к повышению тарифов на солнечную энергию на 30–40 пайсов за единицу: CareEdge	25041212	«Реальная физическая вещь»: выставка квантовых компьютеров в О'Харе стремится сделать технологию осязаемой
—	—	Возбуждение как универсальное встраивание пространственно-временной динамики мозга	—
25041198	—	—	25041221
Подходы к структурно-ориентированному дизайну лекарственных средств и машинному обучению для выявления природных ингибиторов против изотипа тубулина бVIII (альфа бета III) человека	25041205	25041213	TekaSketch: где Etch A Sketch встречается с теорией графов
—	Трамп устанавливает 10%-ную пошлину на пиломатериалы хвойных пород и 25%-ную — на шкафы	Shekswess/trlm-135m	—
25041199	—	25041214	25041222
Сосуществующие магнитные состояния в двумерном материале обещают значительную экономию энергии в микросхемах памяти	25041206	Обратимая фотохимия монокристалла и переключение спинового состояния в комплексе металл-цианид	EmbeddingGemma: мощное и легкое представление текста
—	Дженсен Хуанг из Nvidia утверждает, что Китай отстаёт от США на «наносекунды» в производстве чипов	—	—
—	—	Computer-2025-25-40	25041223
—	25041207	25041215	Anthropic будет использовать данные Claude Chats для обучения. Вот как отказаться от этого.

понимания нашей реальности. — 25041225 Крио-ЭМ структуры раскрывают молекулярный механизм переноса тиоэфира SUMO E1–E2 — 25041226 Прогнозирование регуляторного влияния некодирующих вариантов на экспрессию генов посредством эпигеномной интеграции в тканях и одноклеточных ландшафтах — 25041227 KAUST достигла эффективности 28,7% в тандемном солнечном элементе на основе перовскита-перовскита- кремния — 25041228 Приложение Google для Windows предлагает пользователям удалить его и повторно загрузить для «будущих обновлений» — 25041229 Новости квантовых вычислений: GPT-5 стимулирует исследовательский прогресс, SuperQ представляет инструмент постквантовой безопасности, IonQ сообщает о рекордных результатах — 25041230 Механическое освобождение поляризационных пузырьков в сегнетоэлектриках Ван- дер-Ваальса — 25041231	DoorDash представляет робота-доставщика и умные весы в рамках аппаратного дебюта — 25041232 Предоставление Клоду Коду возможности работать более автономно — 25041233 Стоит ли покупать акции IBM в связи с ее квантовым прорывом? — 25041234 Локализация одиночных молекул с помощью структурированного освещения и структурированного детектирования — 25041235 Обзор недели производства микросхем — 25041236 [Исправлено] Частичный сбой в работе Google Gemini, влияющий на некоторые подсказки — 25041237 Новые подходы к методам набирают обороты, предлагая альтернативы животным моделям, актуальные для человека. — 25041238 Молекула PA-915 демонстрирует длительный антидепрессивный эффект без распространенных побочных эффектов у мышей — 25041239 Создание агентов с помощью Claude Agent SDK — 25041240 Форсирование судьбы клетки	— 25041241 Применение химии тиантронов в органическом синтезе — 25041242 InterPLM: обнаружение интерпретируемых признаков в моделях языка белков с помощью разреженных автоэнкодеров — 25041243 Новые взгляды на взаимодействие света и материи: как виртуальные заряды влияют на реакцию материалов — 25041244 31 ИИ печать за 02.10.2025 — 25041245 Сжатие спина в ансамбле центров азот-вакансия в алмазе — 25041246 Meta* планирует приобрести стартап Rivos в сфере производства микросхем для стимулирования производства полупроводников — 25041247 Топология раскрывает скрытые правила аморфных материалов: мягкость возникает из-за иерархических структур. — 25041248 Ученые наконец доказали, что квантовый компьютер может безоговорочно превзойти классические компьютеры — 25041249 Google сокращает более 100 должностей, связанных	с дизайном, в облачном подразделении — 25041250 mcRigor: статистический метод повышения строгости разбиения метаклеток при анализе данных отдельных клеток — 25041251 Внимание как компас: эффективное исследование для контролируемого обучения с подкреплением в моделях рассуждений — 25041252 Компания Rigetti объявляет о заказе на две квантовые вычислительные системы на общую сумму около 5,7 миллиона долларов — 25041253 Коллективные блоховские осцилляции, наблюдаемые в одномерной системе бозе-газа — 25041254 «Честно говоря, я вообще в этом не уверен»: опрос выявил неуверенность общественности в отношении экспериментов с выращенными в лаборатории «мини- мозгами», обладающими сознанием — 25041255 Может ли TFLN сделать фотонные вычисления конкурентоспособными? — 25041256 Крошечные наночастицы побеждают в тройке лидеров полимерных стекло: прочность, ударная вязкость и технологичность —
--	---	---	--

25041257 EpiAgent: базовая модель для эпигеномики отдельных клеток —	терабайтных наборах данных РНК-секвенирования с помощью CIRI3 Nature Biotechnology —	последовательностей для прогнозирования биокаталитических реакций —	Солнечная энергия лидирует в производстве электроэнергии в ЕС, доля возобновляемых источников достигла 54% —
25041258 Взаимодействие гиппокампа и коры головного мозга в консолидации социальной памяти —	25041265 Новый метод повышения иммунитета помогает бороться с раковыми клетками —	25041273 30 ИИ указаний за 03.10.2025 —	25041281 Собственное межмолекулярное фотоиндуцированное разделение зарядов в органических радикальных полупроводниках —
25041259 Дисульфидно-ограниченные Fab-фрагменты преодолевают ограничение размера мишени для высокоразрешающей криоэлектронной микроскопии отдельных частиц —	25041266 Органические тонкопленочные туннельные транзисторы —	25041274 Параллельная запутанность атомов и фотонов прокладывает путь к будущим квантовым сетям —	25041282 Создано антидроновое оружие, на испытаниях одним выстрелом сбившее 49 БПЛА —
25041260 Макроэкономическое неравенство доходов, структура и функции мозга и психическое здоровье —	25041267 SLA: преодоление разреженности в диффузионных трансформаторах с помощью тонко настраиваемого разреженно-линейного внимания —	25041275 Однодневный экспресс-тест на стерильность биофармацевтических препаратов человеческого происхождения —	25041283 Связь света и вибрации открывает новые возможности для будущей электроники —
25041261 Роботы нового поколения сваривают на верфях и бродят по улицам городов Кореи —	25041268 Учет многофункциональности ландшафта при сохранении и восстановлении —	25041276 Прорыв в области выращивания мини-органов в лабораторных условиях открывает перспективы для изучения заболеваний —	25041284 Новое приложение Google Home, переработанное для Gemini —
25041262 Hugging Face выпускает Smol2Operator: полностью открытый конвейер для обучения 2,2-миллиардного VLM-разработчика агентному GUI-кодировщику —	25041269 Колонка Google Home появится в 2026 году —	25041277 Процессивная метатезисная полимеризация с раскрытием цикла циклоалкенов с низкой деформацией цикла с помощью молекулярно ограниченного катализатора —	25041285 Intel и TSMC инвестируют миллиарды, чтобы превратить Аризону в центр полупроводниковой промышленности —
25041263 Подавление образования димеров PCBM в инвертированных перовскитных солнечных элементах —	25041270 Долгосрочная адаптивная глубокая стимуляция мозга в домашних условиях оказалась эффективной при болезни Паркинсона —	25041278 Структура отдельного комплекса механизмов сборки бета-бочонка у Bacteroidota —	25041286 Rapalink-1 выявляет гены, зависимые от TOR, и метаболическую обратную связь, основанную на агматинергической оси, регулируемую активность TOR и продолжительность жизни делящихся дрожжей. —
25041264 Обнаружение и количественная оценка кольцевых РНК в	25041271 Крупная муаровая суперструктура из наложенных друг на друга несоизмеримых волн плотности заряда —	25041279 Исследование показало, что древняя вирусная ДНК необходима для развития человеческого эмбриона —	25041287 Исследование выявило ключевую роль не-нейронных клеток мозга в обработке зрительной информации

—	25041296	Проектировать	Framework»: SDK и
25041288	Первый официальный	интерфейсы «мозг-	выполнение условий с
Митохондриальные геномы	продукт Thinking Machines	компьютер» теперь проще,	открытым исходным кодом,
лошадей среднего	уже здесь: встречайте	чем собирать из LEGO	упрощающие организацию
плейстоцена из комплекса	Tinker, API для	—	многоагентных систем.
стоянок под открытым	распределённой тонкой	25041306	—
небом Шёнинген	настройки LLM	Какие приложения Google	25041314
—	—	Wear OS получили новый	30 ИИ информации за
25041289	25041297	дизайн в стиле Material 3	06.10.2025
На пути к единой структуре	4 совета по использованию	Expressive: Home, Keep	—
функций участков выхода	Nano Banana для создания	—	25041315
эндоплазматического	потрясающих изображений	25041307	Генеративный ИИ может
ретикулума	—	Объяснение визуализации	превзойти природу в
—	25041298	данных (часть 2): введение	разработке белков для
25041290	Представляем RTEB:	в визуальные переменные	редактирования генома
Giotto Suite:	новый стандарт оценки	—	—
многомасштабная и	определения	25041308	25041316
технологически	—	MCP: Рекомендации по	Microsoft (MSFT): Новое
независимая экосистема	25041299	безопасному	предложение позволяет
пространственного	Расширенный подход к	взаимодействию агентов и	общаться с Copilot в
мультиомного анализа	глубокому обучению для	баз данных	офисных приложениях:
—	классификации степени	—	сообщает CNBC
25041291	серьезности	25041309	—
DeepSearch: преодоление	неисправностей	Источники: Новый стартап	25041317
узких мест в обучении с	подшипников качения	Навина Рао,	Создание ИИ для
подкреплением с помощью	—	занимающийся	киберзащиты
проверяемых	25041300	разработкой оборудования	—
вознаграждений с	GitHub лидирует в областях,	для искусственного	25041318
помощью поиска по дереву	Клод лидирует в группе —	интеллекта, нацелен на	Будущее Google Home
Монте-Карло	скорость Курсора не может	оценку в 5 млрд долларов	светлее, чем когда-либо
—	быть приемлемой.	при поддержке a16z	—
25041292	—	—	25041319
Лучшие практики и	25041301	25041310	После девяти лет упорных
инструменты на R и Python	Когда выйдет Gemini для	Вычислительная	поисков Replit наконец
для статистической	дома: расписание, страны	платформа на основе	нашёл свой рынок. Сможет
обработки и визуализации	и ранний доступ [U]	тензорной сети	ли он его удержать?
липидомических и	—	искусственного интеллекта	—
метаболомических данных	25041302	решает 100-летнюю	25041320
—	Что языковая модель	физическую задачу	Видео: гуманоидный робот
25041293	знает о белках?	—	Tesla Optimus
«РосСтройКонтроль»	—	25041311	демонстрирует приёмы
представит уникальный	25041303	Вопросы и ответы в Google	кунг-фу, демонстрируя
квадрокоптер «Квадрига»	31 ИИ извещение за	Gemini для дома: ранний	скорость и равновесие
со специализированной	05.10.2025	доступ против публичного	—
нейронной сетью на борту	—	просмотра, сторонние	25041321
—	25041304	динамики, график запуска	«Роботы-доставщики
25041294	Биосенсоры без дрейфа,	—	появляются»: соучредитель
30 ИИ сообщений за	подобные коже, с	25041312	Skype о своем
04.10.2025	эластичными	RLP: Подкрепление как	быстрорастущем проекте
—	органическими полевыми	цель предварительной	Starship
25041295	транзисторами,	подготовки	—
Рейтинг: Страны с	подключенными через	—	25041322
наибольшим трафиком	диоды	25041313	29 ИИ обращений за
ChatGPT в 2025 году.	—	Microsoft выпускает	07.10.2025
—	25041305	«Microsoft Agent	—

25041323	Computer-2025-26-41	—	Android за октябрь 2025 года
Исследование того, способны ли модели глубокого обучения для совместного сворачивания изучать физику взаимодействия белка с лигандом	25041332	25041340	—
—	31 ИИ письмо за 08.10.2025	Руководство по разведочному анализу данных для ленивых специалистов по данным	25041349
25041324	—	—	Мягкая биоэлектроника со встроенной самоограниченной тетраэдрической ДНК-схемой для высокоточного мониторинга хронических ран
CoDA: Агентные системы для совместной визуализации данных	25041333	25041341	—
—	Алюминиевый сплав, пригодный для печати, устанавливает рекорды прочности и может позволить создавать более легкие конструкции самолетов.	31 ИИ записка за 09.10.2025	25041350
25041325	—	—	31 ИИ тема за 10.10.2025
Обзоры Google AI перекрывают органический поиск на 54%	25041333	25041342	—
—	Предыдущее продолжение поддержки Claude Sonnet 3.5	На рынке появился FPV-дрон Nazgul Evoque F5 V3 со скоростью полета 189 км/ч	25041351
25041326	—	—	Сенат рассматривает законопроект о китайских биотехнологиях и инвестициях в оборону
Codex теперь доступен всем	25041334	25041343	—
—	xAI привлечёт 20 миллиардов долларов после раунда финансирования Nvidia и других компаний	Не отходя от кассы: создание робота-водомерки прямо на воде	25041352
25041327	—	—	Внутри эксперимента, который может изменить наше понимание Вселенной
Под давлением ЕС на рекламу Google (GOOGL) развивает экосистему партнёрства с YouTube	25041335	25041344	—
—	Акции Oracle упали после сообщения о том, что её рентабельность в сфере облачных вычислений ниже ожидаемой	Криовизуализация обеспечивает более глубокое изображение толстых биологических материалов	25041352
25041328	—	—	В стремлении Вашингтона заключить сделку с Тайванем по производству полупроводников на паритетных началах отсутствует ключевой компонент: недостающим звеном может стать отсутствие развитой внутренней цепочки поставок.
Китай поставил рекорд роботизации	25041336	25041345	—
—	Цифровой двойник леса, разработанный с помощью новой технологии лазерного сканирования	Пинцер-кобальт усиливает дивергентное карбонилирование алкенов в условиях тандемного электротермокатализа	25041353
25041329	—	—	Генеральный директор OpenAI Сэм Альтман говорит, что «завидует» представителям поколения Z, бросившим колледж, у которых есть «мысленное пространство» и время для создания новых стартапов.
В России испытано кинетическое орудие для борьбы с БПЛА любых типов	25041337	25041346	—
—	Суперкомпьютерное моделирование раскрывает давнюю тайну субдущированных океанических плит	Grok Code Fast 1 теперь доступен в Visual Studio, IDE JetBrains, Xcode и Eclipse.	25041354
25041330	—	—	Открытие новых физических законов в производстве металлов
Deloitte делает ставку на ИИ, несмотря на то, что ей пришлось выплатить солидную компенсацию за использование ИИ	25041338	25041347	—
—	Проверить свою интеграцию	Разработка наноразмерных интерфейсов для солнечных элементов с тройным переходом перовскит–перовскит–кремний	—
25041331	—	—	—
Гигантский беспилотник Lockheed Martin, не требующий взлетно-посадочной полосы, летает как самолет и зависает в воздухе как вертолет	25041339	25041348	—
—	Редизайн Google Кошелька Material 3 Expressive становится популярнее	Что нового в обновлениях системы Google для	—

25041355	25041364	25041373	традиционными кремниевыми схемами
Уязвимость UniPwn в роботах Unitree позволяет удалённо получить root-доступ	Партнер Thrive Capital утверждает, что каждая крупная технологическая компания «нацелила базуку» на OpenAI	Как реализовать эффективную агентную контекстную инженерию	—
—	—	—	25041382
25041356	—	25041374	Микроволны против дронов, 480 км на одном заряде и полная автономия. Представлен первый робот с высокомоощным ЭМИ-оружием
Аналитический блог Zacks освещает Rigetti Computing, D-Wave Quantum и квантовые вычисления	25041365	Как построить долгоживущий кубит	—
—	Tesla временно приостановила массовое производство роботов Optimus	—	25041383
25041357	—	25041375	25041384
В России разработали универсальную конструкцию для защиты нефтебаз от ударов БПЛА	25041366	Квантовая грамотность для всех: стартует новый глобальный курс по продвижению квантовой грамотности	56 ИИ месседжей за 13.10.2025
—	«Ростех» объявил о готовности первого образца учебно-боевого самолёта Як-130М к испытаниям	—	—
25041358	—	25041376	25041384
Мощные и точные многоцветные лазеры теперь умещаются на одном чипе	—	Композитная металлическая пена выдерживает более 1 миллиона циклов нагрузки при температуре 400°C и 600°C	Конструкция PVC Pipe, не требующая дополнительного оборудования
—	25041367	—	—
25041359	Представлен Figure 03 — человекоподобный робот для работы и дома, который будет выпускаться десятками тысяч	25041377	25041385
53 ИИ факта за 11.10.2025	—	Протокол контекста модели (MCP), вызов функций и инструменты OpenAPI — когда использовать каждый из них?	Исследователи разрабатывают первый миниатюрный чип ультрафиолетового спектрометра
—	25041368	—	—
25041360	Исследование проливает свет на повышенное внимание музыкантов	25041378	25041386
Релиз Linux Mint Debian Edition 7 (LMDE 7) «Gigi» с долгосрочной поддержкой и ядром Linux 6.12 LTS	—	25041379	Новый масштабируемый подход к реализации квантовой коммуникационной сети на основе атомов иттербия-171
—	25041369	25041380	—
25041361	DeepSeek-V3: Китайский ИИ и open-source альтернатива ChatGPT для России	Китайская Deep Robotics представила первого «непромокаемого» гуманоидного робота	25041387
Робот для сбора томатов: стартап студента из Новосибирска	—	—	IonQ (IONQ) получает инвестиции в размере 2 миллиардов долларов от Heights Capital на фоне обострения гонки квантовых технологий
—	25041370	25041381	—
25041362	Меньше значит больше: рекурсивные рассуждения с использованием крошечных сетей	Ученые создали первый в мире чип, сочетающий двумерные материалы с	25041388
У Tesla Optimus появился сильный конкурент с датчиками в пальцах и камерами в руках: представлен человекоподобный робот Figure 03, всё готово к массовому производству	—	—	Гибкие тактильные датчики на основе углеродных нанотрубок с осажденными наночастицами золота с низким контактным сопротивлением и высокой чувствительностью
—	25041371	25041382	—
25041363	46 ИИ заявлений за 12.10.2025	25041383	25041389
HALO: иерархическое причинно-следственное моделирование для мультиомных данных об отдельных клетках	25041372	—	—
—	CodeQL 2.23.2 добавляет дополнительные функции обнаружения для Rust и повышает точность на разных языках.	—	—
—	—	—	—

Тайвань заявляет, что китайские правила в отношении редкоземельных металлов не помешают TSMC или поставкам чипов	диаграммой недебаевских аномалий — 25041398	Ирландия приближается к получению нового суперкомпьютера — 25041407	Оптимизация правил кодирования агентов (CLAUDE.md, agents.md, ./clinerules, .cursor/rules) для повышения точности — 25041415
По данным FAA, рейсы в аэропорт Лос-Анджелеса приостановлены из-за сбоя оборудования	— 25041399	Память нового поколения: SOT-MRAM на основе вольфрама обеспечивает наносекундное переключение и энергосберегающее хранение данных — 25041408	Индийская компания EAAA Alternatives вложит до 400 млрд рупий в чистую энергетику в течение следующих пяти лет — 25041416
Запуск IBM Quantum System Two — квантовый момент в истории Европы	Механистическое понимание процесса восстановления нитрата как основного пути образования оксида азота в зонах минимального содержания кислорода в морской среде — 25041400	Систематическая сверхэкспрессия факторов транскрипции вторичного метаболизма для выявления фармацевтического потенциала <i>Aspergillus nidulans</i> — Computer-2025-27-42	Сервер GitHub MCP теперь поддерживает проекты GitHub и многое другое — 25041417
Google возвращает все «резервные копии» Android после редизайна	25041400	—	Илон Маск только что запустил NVIDIA DGX Spark: петафлопный суперкомпьютер с искусственным интеллектом появился в SpaceX — 25041418
Anthropic AI выпускает Petri: платформу с открытым исходным кодом для автоматизированного аудита с использованием агентов ИИ для тестирования поведения целевых моделей в различных сценариях	Я протестировал альтернативы Meta* Ray-Ban Display, и эти очки лучше по нескольким параметрам за меньшие деньги. — 25041401	—	Помощь ученым в проведении сложного анализа данных без написания кода — 25041419
25041394	25041401	31 ИИ выкладывание за 15.10.2025 — 25041410	Соединения, снижающие гликацию, подавляют чувство голода, снижают резистентность к инсулину и продлевают продолжительность жизни у мышей — 25041420
Программируемые каркасы оболочек ДНК для направленного мембранного почкования	Ведущий японский химик Эйити Накамура поступает в Китайский университет Нанкай — 25041402	Sikorsky представил семейство беспилотников Nomad с вертикальным взлётом и посадкой — 25041411	Генеральный директор Oracle Магуйрк: «Конечно», OpenAI может платить 60 миллиардов долларов в год за облачную инфраструктуру — 25041421
25041395	Уникальным вертолётom «Ансат» живо заинтересовались за рубежом — 25041403	Теперь Gemini может помочь вам планировать время с другими людьми в Gmail. — 25041412	Стратегия SEO в 2026 году: где дисциплина встречается с результатами — 25041414
Массачусетский технологический институт отклонил федеральное соглашение о финансировании с администрацией Трампа	Понимание DeepResearch через отчёты — 25041404	Около 80 тыс. промышленных роботов внедряют на предприятиях до 2030 года — 25041413	—
25041396	25041405	Новое лечение болезни Альцгеймера очищает мозг мышей от бляшек за несколько часов — 25041414	—
31 ИИ осведомление за 14.10.2025	Коммутаторы Ethernet NVIDIA Spectrum-X ускоряют работу сетей для Meta* и Oracle — 25041406	—	—
25041397	—	—	—
Единая теория фононов в твердых телах с фазовой	—	—	—

25041422	Китайское подразделение Sicarrier представило новое программное обеспечение для проектирования чипов, сообщают СМИ	Исследователи являются пионерами жидкостного лазерного сканирования для визуализации мозга	гибридной нелинейной интерферометрии
30 ИИ экспозе за 16.10.2025	—	—	—
25041423	—	25041441	25041448
Тропические деревья Австралии выделяют больше углерода, чем поглощают: исследование	25041432	25041442	25041449
—	Google Answers Что делать для AEO/GEO	ECLOUDGen: использование электронных облаков в качестве скрытой переменной для масштабирования структурно-ориентированного молекулярного дизайна	Новости квантовых вычислений: IonQ развивает химию, D-Wave расширяется в Европе, IBM расширяет своё присутствие в квантовой сфере
25041424	25041433	25041442	25041450
Consumer Reports обнаружил свинец в 16 популярных протеиновых порошках	Установлен новый мировой рекорд по скорости секвенирования всего генома человека	Почему и как возникает личность? Изучение эволюции индивидуальности на примере тысяч плодовых мушек.	Быстрый синтез субнаномасштабных высокоэнтропийных сплавов со сверхвысокой прочностью
25041425	25041434	25041443	25041451
Экспериментальное наблюдение кристалла рондо времени	Тераностический потенциал магнитных наночастиц с металлорганическим каркасом, модифицированных полидофамином, для фототермической/химиотерапии и МРТ	Эльф с 30 мышцами, бионической кожей и самообучающимся ИИ — робот Elf V1 двигается, говорит и чувствует почти как живой	Точное обнаружение малых соматических вариантов для технологий множественного секвенирования с помощью DeepSomatic
25041426	—	25041444	25041452
Точная технология редактирования генов изменяет одно основание ДНК для коррекции заболеваний сердца	25041435	25041445	25041453
—	31 ИИ хрия за 17.10.2025	25041446	25041454
25041427	—	25041447	25041455
GitHub Copilot CLI: как начать работу	25041436	25041448	25041456
—	Автономный подводный робот совершит кругосветку длиной 73 000 км	Более 97% изображений, полученных с помощью электронного микроскопа, остаются неопубликованными.	Динамика формирования микрокомпарментов при переходе от митоза к G1
25041428	—	25041449	—
Генерация вредных медленных электронов в воде – это гонка между межмолекулярным распадом энергии и переносом протона.	25041437	25041450	—
—	Как оценить качество извлечения данных в конвейерах RAG: Precision@k, Recall@k и F1@k	25041451	—
25041429	—	25041452	—
Кэти Вуд инвестирует 12,3 млн долларов в акции Alibaba (BABA) на фоне роста оптимизма на Уолл-стрит	25041438	25041453	—
—	Roche устанавливает рекорд в секвенировании генов. Это вызов для Illumina.	25041454	—
25041430	—	25041455	—
Первый в мире настраиваемый нелинейный фотонный чип нацелен на квантовое использование	25041439	25041456	—
—	Воздействие свинца в древности могло повлиять на эволюцию человеческого мозга	—	—
25041431	25041440	—	—
—	—	—	—

Google, вероятно, выпустит модель Gemini 3 в декабре: отчет (GOOG:NASDAQ)	аминирование C–H с помощью двух механизмов	нейронные сети на основе интегрированных перезаписываемых метаповерхностей	новым алгоритмам отслеживания
25041457	25041465	25041474	25041481
Генотипирование вариаций числа копий, определяемых последовательностью, с использованием пангеномов выявляет специфичное для паралогов глобальное разнообразие и расхождение в экспрессии дуплицированных генов.	Как запустить чат-бот для визуализации данных на R, с которым можно общаться	Сверхчувствительный датчик отображает текстуры намагниченности в ромбоэдрическом графене	Почему подростковые песни определяют нас: наука музыкальной памяти
25041458	25041466	25041475	25041482
Навыки Клода потрясающие, возможно, даже важнее, чем MCP.	Оценка показателей глобальной устойчивости, дисбаланса и координации в пространстве и времени	Новое семейство флуоресцентных молекул светится в воде, улучшая визуализацию клеток	Подсветка Nest Mini и Audio переходит на новые цвета Gemini
25041459	25041467	25041476	25041483
5 самых популярных шаблонов проектирования агентного ИИ, которые должен знать каждый инженер ИИ	«Сбивает сотни дронов и экономит миллионы». США представили Vampire 2.0: шесть новых модификаций «убийцы» беспилотников	Непрерывный во времени кристалл, связанный с механической модой как резонаторно-оптомеханическая платформа	Алгоритм точно количественно оценивает поток информации в сложных сетях
25041460	25041468	25041477	25041484
Капиллярная печать субмикрометровых транзисторов из углеродных нанотрубок	Phr00t/Qwen-Image-Edit-Rapid-AIO	30 ИИ распусканий за 19.10.2025	Перспективная среда может улавливать и преобразовывать углекислый газ, при этом самовосстанавливаясь для повторного использования.
25041461	25041469	25041478	25041485
Grok Code Fast 1 теперь доступен в GitHub Copilot	Простое трифторметилирование аренов и гетероциклов с использованием стабильного фотостабилизированного трифторметилирующего реагента	Международная коалиция присоединяется к идее Договора о нераспространении ископаемого топлива: «Мы не можем защищать природу, расширяя использование ископаемого топлива»	Исследование показало, что эпигенетические изменения помогают клеткам адаптироваться к низкому уровню кислорода
25041462	25041470	25041479	25041486
Что вибрирующие молекулы могут рассказать о биологии клетки	Оптимизация политики, сбалансированной по энтропии агента	Новый взгляд на оценку IonQ (IONQ) после значительного роста выручки и продолжающихся чистых убытков	Claude Haiku 4.5 от Anthropic доступен в публичном ознакомительном доступе на GitHub Copilot
25041463	25041471	25041480	25041487
Характеристика траекторий индуцированной экструзии когезиновой петли в живых клетках	Электронны возвещают о неклассическом свете	Умные часы достигают точности определения местоположения на уровне сантиметра благодаря	Исследователи обнаружили, что добавление этого простого предложения к подсказкам делает модели ИИ гораздо более креативными.
25041464	25041472	25041488	25041488
Электрохимическое окисление обеспечивает ароматическое	Предотвращение чрезмерного потребления жидкости: исследование раскрывает нейронную цепь, которая побуждает мышей прекратить пить	25041489	Piezo1 регулирует механотрансдукцию вязкоупругости мягкой матрицы
	25041473		
	Программируемые дифракционные глубокие		

25041489	действиями в реальном мире	ЯМР с обнаружением воды позволяет проводить динамические наблюдения за конденсатами РНК с повторным расширением	Компании, работающие в сфере квантовых технологий, объединяются в новом итальянском квантовом альянсе
25041490	Генотипирование вариаций числа копий, определяемых последовательностью, с использованием пангеномов выявляет специфичное для паралогов глобальное разнообразие и расхождение в экспрессии дублированных генов.	25041505 Механизмы, которые имеют значение: беспристрастный клеточный скрининг на предмет деградации	25041514 Различные модели и тенденции гидрологического реагирования во всем мире, выявленные с помощью обучения на основе физики
25041491	Еще одно решение для расширения вселенной: вычисления с помощью мозговых органоидов	25041506 В России появится ассоциация по производству гуманоидных роботов. В неё вложат до четырех миллиардов рублей	25041515 IBM и Groq объединяют усилия для ускорения развертывания корпоративного ИИ с высокой скоростью и масштабируемостью
25041492	Однократное фазово-разнесенное зондирование волнового фронта в условиях глубокой турбулентности с помощью метаповерхностной оптики	25041507 Модель автодополнения кода GPT-4.1 Copilot — обновление за октябрь	25041516 Инженеры Массачусетского технологического института решают проблему липких клеток в биореакторах и других отраслях промышленности
25041493	30 ИИ флешей за 20.10.2025	25041508 Редактирование промотора создает стабильные заданные значения экспрессии генов	25041517 Уровень углекислого газа в мире достиг рекордно высокого уровня в 2024 году: отчет
25041494	Ископаемые следы показывают, что два вида предков человека жили бок о бок. Это первый научный факт.	25041509 Комплексы переходных металлов как оптические зонды для микроскопии сверхвысокого разрешения	25041518 Базы знаний Copilot теперь можно преобразовать в Copilot Spaces
25041495	Правые в сфере технологий получили свою Филлис Шлафли	25041510 Прогнозирование структуры микробного сообщества и временной динамики с использованием моделей графовых нейронных сетей	25041519 Обнаружено, что триплеты, рожденные в результате столкновений протонов, коррелируют друг с другом
25041496	Kong выпускает Volcano: TypeScript, MCP-нативный SDK для создания готовых к производству ИИ-агентов с рассуждениями LLM и	25041511 30 ИИ связей за 21.10.2025	25041520 Изучение модели API глубоких исследований OpenAI o4-mini-deep-research
	25041503 Акции производителя Ray-Ban достигли исторического максимума, поскольку инвесторы делают ставку на бум очков Meta* AI	25041512 Как роботы начинают учиться гораздо быстрее	25041521
	25041504	25041513	

Google сообщает, какой контент чаще всего просматривается в обзорах ИИ	пола ремоделирования синаптического протеома	25041538	уровне частиц, транскриптов и белков
—	—	Электрокатализ выделения кислорода, устойчивый к колебаниям напряжения	—
25041522	25041530	—	25041547
Эксперты приветствуют «замечательный» успех электронного имплантата в восстановлении зрения	Пространственная биология с использованием масс-спектрометрии отдельных клеток и интегрированной микроскопии	—	Химико-механические свойства катода контролируют производительность твердотельных литий-металлических аккумуляторов при низком давлении в стеке
—	—	25041539	—
25041523	Computer-2025-28-43	Как эластичный белок ощущает силы в клетках	—
От жесткого к мягкому в мгновение ока: магнитное подавление открывает новые горизонты для микроробототехники	—	25041540	25041548
—	25041531	Агент кодирования Copilot теперь может выполнять поиск в Интернете	—
25041524	32 ИИ рассказа за 22.10.2025	—	25041548
—	22.10.2025	25041541	25041548
Прогнозирование функций неохарактеризованных генов продуктов из микробных сообществ	—	Swiss Quantum Technology SA подписывает соглашение на 10 миллионов евро на развертывание квантового компьютера D-Wave Advantage2 Annealing	25041548
—	25041532	—	25041548
25041525	Пятнистые наночастицы, полученные методом атомного трафарета	—	25041548
gReLU: комплексная платформа для моделирования и проектирования последовательностей ДНК	—	25041542	25041549
—	25041533	EMito-Metrix позволяет автоматизировать оценку морфологии митохондрий у разных видов	25041549
25041526	Датчик определяет нитрит натрия в напитках с помощью модифицированной лазером пробки	—	25041549
Экспансии гексануклеотидных повторов C9orf72 нарушают реакцию микроглии при боковом амиотрофическом склерозе	—	25041542	25041550
—	25041534	Unitree представила 180-сантиметрового робота H2 — он умеет драться и танцевать	25041550
25041527	Переосмысление клеточного перепрограммирования с помощью передовых геномных технологий	—	25041550
На пути к следующему поколению нанобиосенсоров	—	25041544	25041550
—	25041535	Запуск DeepSeek-OCR на NVIDIA Spark методом подбора с помощью Claude Code	25041550
25041528	Посмотрите, как этот дуэт роботов-трансформеров ходит, ездит и летает.	—	25041550
Демонстрация динамических поверхностных кодов	—	25041545	25041550
—	25041536	Асимметричные реакции кросс-сочетания, катализируемые медью, устойчивые к высокореакционным радикалам	25041550
25041529	Amazon собралась заменить 600 000 сотрудников роботами	—	25041550
Аутофагия, опосредованная шаперонами, регулирует нейронную активность путем специфического для	—	25041537	25041550
—	25041537	Высокопроизводительные углеродные волокна на основе графена, полученные при комнатной температуре методом доменной складки	25041550
—	—	—	25041550
—	—	25041546	25041555
—	—	Нацеливание и отслеживание липидных наночастиц мРНК на	25041555

—	Магнитная плазма	AA6061, армированных	Прогнозируется, что
25041556	открывает новые	кварцевым песком,	изменение климата
Архейные симбиозы на	возможности в разработке	подвергнутых	приведет к снижению
всем протяжении	наноматериалов	термомеханической	многофункциональности
—	—	обработке	глобальной подземной
25041557	25041565	—	экосистемы.
Сверхбыстрый	Эффективное	25041573	—
фототермический процесс	электроокисление	Наблюдение	25041581
позволяет достичь	глицерина при	конструктивной	Наблюдения за
температуры 3000 °С за	промышленной плотности	интерференции на границе	многомасштабной
0,02 секунды, увеличивая	тока	квантовой эргодичности	турбулентностью
эффективность	—	—	раскрывают новый
производства водорода в	25041566	25041574	механизм удержания
шесть раз.	Структурная	Взломана база данных	плазмы
—	неожиданность в	поставщиков БПЛА в	—
25041558	моторном белке может	украинскую армию,	25041582
„Будущее войны — это	указывать на новые	военную разведку и	Федеральное
видеоигры“. В США	стратегии борьбы с	госбезопасность	финансирование
представили первого	заболеваниями	—	стимулирует квантовую эру:
гуманоидного робота,	—	25041575	большие перспективы для
созданного специально	25041567	Вдоль Бесконечного	IBM, IONQ, RGTI в 2025
для войны	Как использовать Frontier	коридора Массачусетского	году?
—	Vision LLM: Qwen3-VL	технологического института	—
25041559	—	формируется новый	25041583
Интерференция Фано пар	25041568	консультационный район	Частицы света
фотонов с метаповерхности	Почти изотропная	—	предпочитают компанию:
—	микроскопия	25041576	фотоны проявляют
25041560	сверхвысокого разрешения	Эволюция промежуточной	коллективное поведение
Под давлением: как	с аксиальным	фазы для стабильных и	только после достижения
синхротрон помог	интерференционным	ориентированных	определенного порога.
обнаружить скрытые	спекл-освещением	испаренных широкозонных	—
различия в структуре нашей	—	перовскитных солнечных	25041584
ДНК	25041569	элементов	Расшифровка роста
—	Полностью термически	—	монокристаллов лития с
25041561	испаренные перовскитные	25041577	помощью
Как «Навыки» Anthropic	солнечные элементы на	Илон Маск создаст	твердоэлектrolитной
делают Claude быстрее,	основе обратного	«армию» роботов — до	межфазной омики
дешевле и стабильнее для	послойного осаждения	миллиона в год	—
бизнес-процессов	—	—	25041585
—	25041570	25041578	Микробы в кратерах
25041562	29 ИИ известий за	Неравновесное	Красного моря показывают,
Исследователи	24.10.2025	расслоение и растворение	как жизнь и геология
обнаружили спонтанную	—	хиральных коацерватов	формируют друг друга
хиральность в	25041571	посредством внутреннего	—
сопряженных полимерах	Большие роботы по цене	катализа	25041586
—	смартфонов — уже	—	Производство биолоктонов
25041563	реальность. Представлен	25041579	в качестве мономеров для
Диаграммы могут быть	Vimi, который стоит как	Прорыв в области натрий-	циклической полимерной
социальными	iPhone 17 Pro Max	ионных аккумуляторов	экономики
артефактами, которые	—	может стать источником	—
передают больше, чем	25041572	более экологичной энергии	25041587
просто данные.	Экспериментальное	и даже сделать морскую	Оптимизация с помощью
—	исследование	воду пригодной для питья	декодированной квантовой
25041564	механических свойств	—	интерферометрии
—	устойчивых композитов	25041580	—

25041588	Объявление о стипендиатах Google PhD Fellows 2025 года	Интегрированные устройства на основе нитрида кремния с использованием инверсного проектирования	—
GraphComm прогнозирует взаимодействие клеток, используя метод глубокого обучения на основе графов в данных секвенирования РНК отдельных клеток.	—	—	25041612
—	25041597	—	Toyota заявляет, что выпустит первые в мире электромобили с твердотельным аккумулятором в 2027 году, но насколько это реально?
25041589	Неван-дер-ваальсовы сверхрешетки карбидов и карбонитридов	25041605	Вот что говорят эксперты.
—	Роботы-курьеры «Яндекса» обновились до четвёртого поколения — что нового?	PHLOWER использует мультимодальные данные отдельных клеток для определения сложных, многоветвящихся траекторий дифференциации клеток	—
25041590	—	—	25041613
30 ИИ постов за 25.10.2025	25041598	25041606	Китайский стартап Noetix представил доступного домашнего гуманоидного робота Bumi за \$1,400
—	Акции Quantum резко выросли на фоне сообщения о том, что администрация Трампа обсуждает вопрос о доле участия в компаниях	Влияние электролитов на реакции переноса протонов на электроны и их влияние на синтез возобновляемых видов топлива и химикатов	—
25041591	—	—	25041614
Новый анод аккумулятора электромобиля выдерживает 2100 циклов, ёмкость аккумулятора увеличена в 4 раза при быстрой зарядке	25041599	25041607	Контролируемые атомные дефекты в никелатных пленках сужают возможности объяснения возникновения сверхпроводимости
—	Unitree представила 180-сантиметрового андроида H2 с человекоподобным лицом	Структура РНК модулирует активность Cas13 и позволяет обнаруживать несоответствия	—
25041592	—	—	25041615
Центр обработки данных в Порт-Вашингтоне разместит OpenAI и Oracle в рамках программы Stargate стоимостью 500 млрд долларов	25041601	25041608	Весит как 6 яиц. А поднимает 20 кг. BrainCo представила „чувствующую“ кисть для роботов
—	Открытие и конструирование ретронов для точного редактирования генома	Создание искусственных клеток с 21-й аминокислотой в качестве живого эпигенетического сенсора	—
25041593	—	—	25041616
Lockheed Martin проведет первые испытания орбитального перехватчика системы «Золотой купол» к 2028 году	25041602	25041609	Эффект настройки дальнего муара за счет взаимодействия между слоями
—	Резонаторная электродинамика гетероструктур Ван-дер-Ваальса	31 ИИ выступлений за 26.10.2025	—
25041594	—	—	25041617
Глаз из желе сжимается от света и видит вечно: автофокус без батареек, точность микроскопа, 0 проводов. Роботы прозрели	25041603	25041610	Как Япония стала «страной роботов», опередив США в робототехнике и сделав андроидов частью национальной культуры?
—	Архитектура, катализ и регуляция метилтиоалканредуктазы для бактериального получения серы из летучих органических соединений	Гибкий метод подгонки позволяет преобразовать изображения, полученные с помощью высокоскоростной атомно-силовой микроскопии, в точные модели движения белка.	—
25041595	—	—	25041618
NextSilicon представляет новый процессорный чип, бросающий вызов Intel и AMD	—	25041611	Унисенсорная обработка чередующихся мемристивных нанопроводов, обеспечивающая многомодальное зондирование с разрешением человеческого масштаба
—	—	Квантовая приближенная многокритериальная оптимизация	—
25041596	25041604	—	25041619

Электрогидродинамический насос и машинное обучение позволяют создать портативный высокопроизводительный эксимерный лазер	Плазмон-усиленная сверхнизкопороговая ап-конверсия триплетного синтеза в твердом состоянии	— 25041636	25041644
—	—	Полные геномные сборки двух подвидов мышей выявили структурное разнообразие теломер и центромер	Серийное производство двигателей для беспилотников наладят в новом центре «Парма-БАС»
25041620	Индивидуально разработанная структура пептида с использованием метода изготовления ключей	— 25041637	25041645
Многоразовая моющая мембрана из нановолокна может фильтровать воду экологически безопасным способом	—	Систематическое картирование альтермагнитных магнонов методом резонансного неупругого рентгеновского кругового дихроизма	Микромотор-редукторы для протезов и роботов: первое производство в России
—	25041629	—	—
25041621	Китайский производитель электролизеров увеличит выработку водорода на кВт·ч до 20% с помощью электродов нового поколения от стартапа	25041638	25041646
Claude Naiku 4.5 доступен во всех поддерживаемых IDE.	—	Некоторые модели Claude, OpenAI и Gemini Copilot теперь устарели.	Novartis приобретет Avidity Biosciences примерно за 12 миллиардов долларов
—	25041630	—	—
25041622	Ученые Массачусетского технологического института обнаружили скрытые трехмерные петли генома, которые сохраняются при делении клеток	25041639	25041647
С помощью нового молекулярного метода физики заглядывают внутрь ядра атома	—	Декорирование частиц позволяет интегрировать обработанный в растворе перовскит с полностью текстурированным кремнием для создания эффективных тандемных солнечных элементов.	Энантиоселективный катализ переноса энергии, компартиментализируемый триплетными фотоферментами
—	25041631	—	—
25041623	30 ИИ новостей за 27.10.2025	25041640	25041648
Формирование вероятностной фазы для голографической литографии без спеклов	—	Грибы могут стать перспективными микросхемами памяти для будущих компьютеров	Рейтинг: страны с лучшей репутацией в 2025 году
—	25041632	—	—
25041624	Исследователи помогли преодолеть барьер теплопроводности благодаря открытию арсенида бора	25041641	25041649
Изучение электрохимико-механических процессов в композитах графит/кремний для разработки нанопористых и микроструктурированных электродов аккумуляторов	—	MultiGATE: интегративный анализ и регуляторный вывод в пространственных мультиомных данных с помощью обучения графовому представлению	Американская компания совершила крупный прорыв, проведя масштабное испытание лазера: «Позвольте Америке положить конец своей опасной зависимости»
—	25041633	—	—
25041625	Tesla рассказала о едином «нейронном симуляторе мира» для FSD и Optimus	25041642	More ...
Google утверждает, что ее новейший квантовый алгоритм может превзойти суперкомпьютеры в решении реальных задач	—	Китай сформулировал приоритеты на новую пятилетку: 6G, квантовые и биотехнологии	Основные тексты 3214 статей на флешке, в том числе 1649 переведены и аннотированы. Кроме того на флешке представлены тысячи ссылок на русскоязычные научно-технические издания, так сказать, от наших младших ... научных сотрудников.
—	25041634	—	—
25041626	Как найти, установить и управлять серверами MCP с помощью реестра MCP GitHub	25041643	—
Динамические активационные катализаторы для гидрирования CO ₂	—	30 ИИ докладов за 28.10.2025	—
—	25041635	—	—
25041627	AlphaDIA обеспечивает передачу обучения DIA для протеомики без признаков	—	—

Гроссмейстер алгоритмов

a							
	b						
							b
					a		
b							
							a
					a		

L1:\$a = not \$a;
 L2:\$b = not \$b;
 L3:if(\$b) goto L8;
 L4:if(\$a) goto L6;
 L5:pass
 L6:if(\$b) goto L1;
 L7:\$a = not \$a;
 L8:if(\$a) goto L6;

TRACE
 Ln: a-b
 L0: 0-0
 L1: 1-0
 L2: 1-1
 count = 0
 L7: 1-1
 count = 0
 L5: 1-1
 count = 0
 L0: 1-1
 L1: 0-1
 L2: 0-0
 L3: 0-0
 L4: 0-0
 L5: 0-0
 L6: 0-0
 L7: 1-0
 count = 0
 L5: 1-0
 L6: 1-0
 L7: 0-0
 L8: 0-0

Recording = a1 b2 g7 a6 f4 h3 f8

STATUS

now a=0 and b=0

Запись партии

1. a1 b2
2. g7 a6
3. f4 h3
4. f8 цугцванг

“a” выигрывает при любом ходе “b”.

Соперники пару ходов боролись за инициативу и за возможность завершить партию немедленно передачей управления на последние горизонталы. Игрок “b” построил не традиционный, а укороченный цикл обнуления. Полный цикл обнуления более выгоден игроку “a”. Игрок “a” ответил построением “черной дыры”. Однако, игрок “b” продолжил построение классического нарушения цикла. Но игрок “a” замкнул обход своей “черной дыры” ... на цикл обнуления, построенный “b”. И оказалось, любой последний ход “b” ничего не меняет. Партия заканчивается обнулением всех переменных, а, значит, победой “a”.

Здесь можно публиковать уникальные партии в алгоритмические шахматы.

Квинтэссенцией разработки искусственного интеллекта является создание логических схем манипуляций данными.

Основанные на Матрице Машины Тьюринга, алгоритмические шахматы учат этому.

Научите Вашего ребенка алгоритмическим шахматам, и он вырастет профессионалом в программировании искусственного интеллекта.

Заодно автоматически протестируете интеллектуальные способности.

ВНИМАНИЕ, ПОДПИСКА!

Объявляется подписка на журнал «Персональные программы» на флешке № 1 за 2026 год.

Цена 1499 р. Карта 2200 7003 0388 5627 Тбанка.

Содержание.

Матрица Машины Тьюринга.

Искусственный интеллект ориентирования дронов.

Автоматизированное обнаружение из открытых источников сведений особой важности.

Море Искусственного Интеллекта.

Алгоритмические шахматы.

Журнал «Персональные программы» на флешке содержит в качестве третьего раздела журнал «Компьютер». Технологии журнала «Компьютер», наработанные по базам участников выставок, здесь применены к базам IT вакансий и новостей.

Краткие аннотации тысяч статей по Искусственному Интеллекту.

Краткие аннотации формируются автоматизированным комплексом по методикам Readers Digest и AI Overviews с целью предоставить читателям доступную информацию.

Мощным бэкграундом нашего программного комплекса является уходящая корнями в подходы советской разведки технология автоматизированного обнаружения из открытых источников сведений особой важности.

Обработывающим ядром комплекса выступает Энциклопедия выставок Выстослов, десятилетиями трудившаяся над аннотациями выставок.

Краткие аннотации можно изучить, обходя все преграды и ловушки, не оставляя цифровых следов, ни cookies, ни vpn, ни IP, ни геопозиции, ни паролей, ни аккаунтов, ни персональных данных.

Не распыляя ваше внимание на рекламу. Не продавая вашу личную информацию за ваш интерес.

Не давая согласия на навязываемую политику, принципы, кодексы, санкции и вычурные законы.

О вас узнает только Почта.

Тексты проходят многоступенчатую фильтрацию от вирусов, кодов, ИИ, изображений, видео и рекламы.

Все тексты изучаются редакторами на предмет генеративных галлюцинаций.

Наши принципы: Суть, Автор, Источник, Ссылка, Абсолютный русский, Реклама = 0.0

Журнал «Персональные программы» на флешке № 1 выходит 30.01.2026.

Журнал «Персональные программы» на флешке включает PDF версию печатного журнала, а также сопутствующие приложения, исходные тексты Python, React, PHP, базы, движки и т.п.

PDF версия печатного журнала в день выхода направляется на E-mail, WhatsApp, Telegram или по ЭДО Заказчика.

PDF версия печатного журнала при наличии спонсора появится в открытом доступе на сайте www.компьютер.пф

С сентября 2025 журнал «Компьютер» выходит еженедельно и доступен как на флешке, так и по ТКС.

Получать PDF журнала в день выхода можно по номеру квитанции/чека оплаты подписки и номеру с обложки флешки.

Особое место среди 16292121 читателей наших журналов традиционно занимают аналитические спецподразделения ГУ ГШ ВС РФ, Управления «И» СВР, Академии ФСО и ИКСИ Академии ФСБ.

Все флешки проверены утилитой ValiDrive и антивирусами.

Цена подписки на журнал «Персональные программы» на флешке № 1 за 2026 год

1499 руб. 00 коп.

НДС не облагается в связи с УСН.

Оплатить можно на карту Редакции

2200 7003 0388 5627

Тбанка

ООО Персональные программы

Редакция

Personal Software Magazine

ИНН 7712043198

Доставка по Почте России.

Для оформления подписки следует направить заявку с Темой Подписка

по E-mail psmagazine@inbox.ru или WhatsApp +7 985 961 27 72 или Telegram +7 977 783 77 49

Укажите адрес доставки, наименование, номер, год издания, количество экземпляров, номер квитанции оплаты подписки. Через месяц после поступления подписчиком номера журнала на флешке будут доступны информационные услуги:

Обсуждение на форумах ps-mag.ru,

“Доставка PDF по ТКС” за 299 руб./номер и “Спонсор показа” или “Размещение на сайте” за 299000 руб./номер в месяц.

При необходимости вам будет выставлен счет, чек, договор-оферта, акт, накладная Торг-12, УПД и другие сопроводительные документы.

Полные реквизиты банковского счета Редакции «Персональные программы» для оплаты подписки и услуг.

Реквизиты

Наименование ООО «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ»

ИНН 7712043198

Расчетный счет 40702810910001502376

Банк АО «ТБанк»

Корр. счет 30101810145250000974

ИНН банка 7710140679, БИК 044525974

Юридический адрес банка Москва, 127287, ул. Хуторская 2-я, д. 38А, стр. 26

Подписка на журнал «Персональные программы» на флешке означает, что Вы присоединяетесь к сообществу русскоязычных программистов вокруг первого частного компьютерного журнала русскоязычного пространства, издаваемого с 1990 года.

Подписка дает Вам право публиковать миллионы технических решений, которые содержит Ваш исходный текст, изложить научные идеи в области искусственного интеллекта, которые изменят мир, поделиться уникальными IT-вакансиями и новостями, играть в

Ваши интеллектуальные игры. Здесь Вас понимают.

