

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



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

A QUARTERELY PERSONAL SOFTWARE MAGAZINE
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

36 год издания 1 номер

Year 36 Number 1

№ 1(141) ЗА ЯНВАРЬ 2026

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 – 9.

Автоматизированное обнаружение из открытых источников сведений особой важности – 24.

МОРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

3946 статей в ТРИНАДЦАТИ томах на флешке - 77.

Алгоритмические шахматы – 111.

Подписка на журнал “Персональные программы” – 118.

Индекс Новой Идеи

|<<ини>>|

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

MORE ...
*ещё 1726 страниц
на флешке*



PERSONAL SOFTWARE 2026

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОРИЕНТИРОВАНИЯ ДРОНОВ

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

Искусственный интеллект и философские вопросы.

Олигофрения вероятностного "искусственного интеллекта".

Как отличить зайца от зайчихи?

Известен рецепт от популярного комика знаменитого "зайцевода"

Зиновия Высоковского.

Надо взять зайца или зайчиху, приподнять, осмотреть и ... отпустить.

Если побежал, значит заяц, а если побежала, то зайчиха.

Кто бы мог подумать, каким кошмаром машинного перевода в XXI веке обернется этот безобидный каламбур.

Перевод фразы "I said" возможен как "Я сказал", так и "Я сказала". Где-то в начале или в конце текста имеется имя (или фото!) автора, мужчины или женщины. Но вероятностные модели интеллекта не имеют памяти и не держат контекст. Поэтому нейросети LLM постоянно делают ошибки из каламбура прошлого века. Добавим, что нередко встречаются субстанции среднего рода, такие как животное или устройство, которые могут обладать субъектностью и упоминаться в тексте именами собственными. Эксперты ТВиСТ (Теория Вероятности и Статистика) ухмыляются: "Мы предупреждали!". Парадокс Байеса в действии. Вероятность окончания мужского рода высокая. Но вероятность окончаний женского рода также высока. Поэтому апостериорные распределения концентрируются возле наиболее вероятных значений НЕ ВСЕГДА!

К сожалению, шутки шутками, а проблема распространяется на всю грамматику, а иногда даже и смысл переводимого текста. Пример, "заражает их" или "заражает ими". Всего-то, надеж перепутали... А после фраз с (м)ужскими и (ж)енскими словами типа: "Я (м) рассказал маме (ж) о программе (ж) Клод (м) Код",- в машинном переводе наступает хаос с грамматикой. Особенно прикольные шедевры перевода получаются, если автор попытался вложить свою мощную харизму (Оригинальность менее вероятна!) и практически всегда для новых идей (их вообще не было в обучении). Резюме печально: "ИИ с десятком грамматических ошибок на странице даже Тест Тьюринга не пройдет. Какой там супермозг или шахматы ...

Но есть надежда, что профессионал распознает смысл в вероятностных фокусах машинного перевода. И не поленится уточнить смысл по англоязычному оригиналу. В конце концов, очевидна древняя истина времён Атома и Космоса: "Переводчик должен быть инженером".

Кстати, первыми на экзистенциальное отличие вероятностного интеллекта от человеческого, а именно "вероятностные модели интеллекта не имеют памяти и не держат контекст", забили тревогу шахматисты после серии чудовищных шахматных партий в исполнении ChatGPT, Deepseek и др., свидетельствовавших об олигофрении, то есть о неизлечимой врожденной умственной недостаточности, вероятностного "искусственного интеллекта".

Ни триллионные финансовые пузыри на фондовых рынках, ни петабайты токенов, ни тысячи многомиллиардных дата-центров по всему миру и даже квантовые алгоритмы не помогут исправить вероятностную природу нейросеток с LLM.

Впрочем, возможно, диагностика олигофрении у галлюцинаций ИИ не является корректной. Есть такой обычный софт для предсказания следующего слова в предложении. Работает на твердую четверку. Для простых, однозначных текстов. Уровня разговорника для туристов или математических задач для школьников. Примерно также как прогноз погоды, коэффициенты букмекеров или (не являющиеся инвестиционной рекомендацией) гадания на фондовом рынке. Вы умеете жить с вероятностными прогнозами погоды? Может быть умственная недостаточность не у обычного софта, а у тех, кому в голову пришел бред назвать его ИИ? У Y-комбинаторов, "готовых рискнуть на любое преступление ради 300% прибыли" (Томас Джозеф Даннинг)? Уместно ли диагностировать олигофрению у Y-комбинаторов с одной (золотой) извилиной во лбу, галлюцинирующих про ИИ. Главное, вы, как высмеивал Аркадий Райкин, "ограничьте потребности" до уровня разговорника для туристов и покупайте доступ к слабенькому уму софту по цене Общего ИИ.*

** Фраза «При 300% прибыли нет такого преступления, на которое не рискнул бы капитал» принадлежит Томасу Джозефу Даннингу, английскому публицисту XIX века. Карл Маркс позже цитировал это высказывание в своих работах, в частности в «Капитале».*

With IS and IF forever

Под этим девизом с 1990 года выходит журнал "Персональные программы". Этот девиз означает, что любая программа может быть записана операторами присваивания и условного перехода. В 1987 году в N 10 журнала "Наука и жизнь" без лишнего шума русский математик Анатолий Ермаков опубликовал статью "Алгоритмическая игра". Где предложил рассматривать бесконечную ленту Машины Тьюринга в виде Матрицы. Далее

были, разумеется, статьи и диссертации в Математическом институте имени В. А. Стеклова РАН, в которых решены проблемы цикла, останова, обработки исключений и даже имитации разума. Любая программа является моделью интеллекта. Любой ИИ является программой, которая может быть записана Матрицей Машины Тьюринга. Бесконечность матричной ленты Машины Тьюринга предполагает и бесконечность используемых переменных, а также, например, огромное количество эпизодов синтеза и деградации белков в клетках нейронов головного мозга человека.

Реальность и безопасность.

Насколько далеки современные модели ИИ от реальной жизни убедительно демонстрирует ... обычное человеческое общение.

Проблема в том, что не только искусствоведы, но даже философы и психологи не очень точно дифференцируют понятия "ощущение", "впечатление", "чувство" и "эмоция".

С этой проблемой сталкивались не только художники. Фёдор Достоевский полагал, что "целые рассуждения проходят в наших головах мгновенно в виде каких-то ощущений, без перевода на человеческий язык".

Язык как социальное и функциональное явление: коммуникация — это не только отправка и получение сообщений с фиксированным кодом. Речь идёт о людях, создающих общий смысл в контексте. Простая фраза, например, «Не изобретай велосипед, Том!», может означать «Давай встретимся здесь» или «Давай обойдём это место стороной» — в зависимости от нашей истории общения с Томом и друг с другом.

"Что бы мы ни говорили, это никогда не соответствует тому, что мы хотим сказать»,- Джон Леннон. «Всё не то, чем кажется, и не наоборот»,- Конфуций. Можно ли ожидать мудрости познания общего смысла в контексте от ИИ моделей, ... катастрофически забывающих контекст.

Многие системы искусственного интеллекта испытывают трудности с освоением новых задач без потери уже приобретенных навыков.

«Мы умеем вызывать движение, ощущения, воспоминания и эмоции, стимулируя определённые зоны мозга. Но за все эти сотни миллионов эпизодов деятельности мозга ни разу не удалось спровоцировать именно разумное рассуждение или свободный выбор. Самое естественное объяснение этого массива данных в том, что разум и свободная воля исходно не принадлежат мозгу. Аристотель и Фома Аквинский были правы», - заявляет Майкл Эгнор — американский детский нейрохирург.

Системы агентного ИИ работают на основе моделей больших языков и подключаются к инструментам, памяти и внешней среде. На

демонстрациях они уже проводят научные исследования, разработку программного обеспечения и медицинские исследования, однако по-прежнему остаются проблемы, связанные с ненадежным использованием инструментов, слабым долгосрочным планированием и плохими коммуникативными способностями.

Искусственный интеллект может помочь вам разрабатывать приложения быстрее, чем когда-либо, но он также может привести к появлению ошибок, проблем и сбоев.

Робота с ChatGPT уговорили выстрелить в человека. Известны подходы типа "Представь что ты куратор экзамена и проходишь собеседование...", чтобы выудить у ИИ модели решение экзаменационного вопроса. Робот глюкнул и ударил обучающего его оператора в пах с ноги ...

Авторы исследования уязвимостей ИИ моделей подчёркивают, что их выводы носят общий характер. Но если на безопасность тратится меньше вычислительных ресурсов, чем на саму модель, уязвимости неизбежны — какие бы именно фильтры ни были реализованы. Один из участвовавших исследователей, Грег Глюх, формулирует исходный вопрос так: можно ли надёжно обеспечивать безопасность только внешними средствами, не понимая внутреннего устройства модели? Судя по новым результатам, ответ отрицательный.

А теперь, Карпатый!

Несколько слов по теме 2025 года - о Вайб кодинге.

Автоматизация программирования стартовала с началом программирования. Новые языки, библиотеки, фреймворки, препроцессоры, оболочки, шаблоны, "мутанты step before", - это все про автоматизацию кодинга и известно уже полвека. Вайб кодингом называют автоматизацию программирования с использованием вероятностного ИИ. И главные проблемы у вайб кодинга такие же как и у всего вероятностного ИИ.

Кто из уважаемых компаний или Сеньоров разместит свой ультрасовременный код в открытом доступе? Значит опять обучение на помойке Интернета.

Что наиболее вероятно выдаст ИИ? Что фокусник AI SEO прокачал!

А как здесь с авторским правом? Сам глава IBM беспокоится. С авторами используемого кода поделились? Хотя бы упоминанием. Или как во всем ИИ - под сказки про "завтра супермозг" обворуем всех авторов.

И т.д.

Кстати авторское право в open source неплохо защищено ... изнутри - от умышленных очепяток до вирусов-маячков. Но Чужой об этом не знает.

Как только появился термин Вайб кодинг на странице нашего журнала одним из авторов было приведено сравнение. "Как экскаватор повысил эффективность работы Строителей". Демонстрационные обещания хайп инфлюенсеров вайб кодинга выглядят как "С пультом нашего экскаватора справится даже начинающий". Но можно ли начинающему доверить такого монстра как экскаватор? Ущерб от действий начинающего за вайб кодингом не так заметен как убийства и разрушения от действий начинающего за пультом экскаватора. Но по последствиям ущерб от безграмотного использования вайб кодинга может многократно превысить бюджет одной стройки. Например, некорректно добавленный API на Java или интерфейс пдп могут обернуться утечкой персональных данных клиентов. А распространённые в сети коды платежных сервисов откроют кошельки посетителей.

Любопытно читать о появляющемся опыте использования вайб кодинга начинающими. После первых промптов уровня Шарикова: "Желаю чтобы все" или "Создай сервис "Лучшие унитазы" генерированный код на устройстве начинающего выдает десятки ошибок красным цветом. Типа "ОС не та". Наиболее упертые просят ИИ помочь последовательно исправить каждую ошибку. Но завершается эксперимент обращением к специалисту.

А хорош ли вайб кодинг для специалиста? У каждого Джуна есть своя кодовая база рутинных процедур, и список доверенных репо с надёжным кодом. Stack Overflow, наконец. Синтаксис и запятые со скобками и VSCode неплохо чистит. Гонять десятки тысяч платных токенов для настройки простых систем по меньшей мере неэффективно. А когда начинается разработка серьезного проекта, то здесь как за пультом экскаватора, необходим контроль за каждым движением и каждым символом кода. Уже на этапе отладки вайб кодинг добавил необходимость ОЧИСТКИ кода. На этапе приемки требуется контроль за кодом ИИ уровня Инспектора по строительству. А на горизонте эксплуатация, мутные данные, сбои, инциденты, аварии, атаки, поддержка, модернизация, масштабирование ... В системе не должно быть чёрных ящиков с очень подозрительными кодами.

Вот вам и "hasta la vista Сеньор".

Кстати, для интеграции в единую систему у многих программистов есть свои интеграторы кода и данных. На Python и Bash. С их профессиональной точки зрения сборщики и перепродавцы чужого кода в стиле вайб выглядят как "А король то голый". Впрочем, насмешки неуместны. На сцене ещё один Авторитетный Вор.

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 P-1 AI	Удаленная работа	посевной раунд	развертывать большие
02 PathAI	Полный рабочий день	финансирования в	языковые модели,
03 FinTech AI	Об этой вакансии	размере 23 миллионов	создавать новые модели
04 Apple	О вас	долларов, возглавляемый	поведения агентов и
05 Docker	Вы сделали что-то	Radical Ventures, в котором	интегрировать Archie со
06 RealPage	замечательное и можете	также приняли участие ряд	стандартными
07 Cognizant	поделиться с нами	других выдающихся	отраслевыми
08 Amazon Web Services	неоспоримыми	друзелей в области ИИ и	инженерными
09 Accenture	доказательствами своего	промышленности (из	инструментами. Ваша
10 CreditAssociates	таланта, полученными в	OpenAI, DeepMind и др.).	работа напрямую повлияет
11 Underdog io	реальных условиях	Вкратце:	на то, как проектируются и
12 Fractal	Вы быстро развиваете	у нас есть миссия	создаются физические
13 micro1	идею, начиная с 0 - 1, еще	многозадачность – это	продукты. Нам неважно,
14 Cisco	до завтрака	норма	есть ли у вас опыт в этой
15 Google	Вы постоянно учитесь	никакой политики,	области. Нам просто нужно,
16 Toyota	Вы верите в создание	минимум бюрократии	чтобы вы были
17 PepsiCo	будущего физической	быстрое принятие решений	талантливым,
18 JPMorganChase	инженерии	на основе данных; скорость	целеустремленным и
19 AT&T	О нас	и гибкость – это всё	жаждали знаний. Эта
20 NTT Ltd	Мы создаем инженерный	верим в создание будущего	должность может быть как
21 You.com	искусственный общий	физической инженерии	удаленной (с проживанием
22 Adobe	интеллект (AGI). Мы	О роли:	в США или Канаде и при
23 Atlassian	основали P-1 AI, будучи	Мы – небольшая команда,	наличии действующего
24 GC AI	убеждены, что наибольшее	решающая амбициозную	разрешения на работу), так
25 Factspan	влияние искусственный	задачу. Если мы добьемся	и в нашем офисе в Сан-
26 Blockit AI	интеллект окажет на мир,	успеха, это изменит ход	Франциско. Если вы
27 Lockheed Martin	связанный с архитектурой.	истории. Поэтому у нас	работаете удаленно, вам
28 Microsoft	Наш первый продукт —	очень высокие требования	следует планировать
29 NOKIA	Archie, инженер-ИИ,	к талантам, и мы ищем	проводить одну неделю из
30 OpenAI	способный к	людей, которые сделали	шести, работая вместе с
31 GitHub	количественной интуиции в	что-то выдающееся. Это	остальной компанией в
32 Luma AI	отношении областей	исследовательская и	нашем офисе в Сан-
33 NVIDIA	физических продуктов и	производственная роль,	Франциско. Мы окажем
34 Autodesk	использования	направленная на создание	поддержку в переезде
35 Python React SQL AI	инженерных инструментов.	основных возможностей	кандидатам,
36 GCP	Изначально Archie	ИИ для Archie. Вы будете	заинтересованным в
37 Amazon.com	работает на уровне	сотрудничать с	переезде в Сан-
38 Twitch	начинающего инженера-	исследователями ИИ,	Франциско. Заработная
39 MathWorks	конструктора, но быстро	инженерами-	плата: 200 000–265 000
40 Cepheid	становится умнее и	программистами,	долларов... пока что. Эта
—	способнее. Мы стремимся	инженерами,	должность включает в себя
01 P-1 AI	внедрить Archie в каждую	занимающимися	значительную долю в
P-1 AI Senior Software	инженерную команду	развертыванием, и	капитале компании. Мы —
Engineer AI Сан-Франциско	каждой промышленной	экспертами в предметной	стартап на ранней стадии
Старший инженер-	компании на Земле. В нашу	области, чтобы превратить	развития, поэтому в нашей
программист – ИИ	команду основателей	передовые методы	текущей философии
США Америка · 8 часов	входят лучшие умы в	машинного обучения в	оплаты труда мы отдаем
назад · Более 100 человек	области глубокого	реальные инженерные	предпочтение акциям, а не
нажали «Подать заявку»	обучения, модельного	системы, используемые	наличным деньгам. Вам
Продвигается нанимающая	проектирования и	ведущими мировыми	тоже следует так поступать,
компания ·	отраслей, которые	производителями. Вы	иначе работа в стартапе на
200 \$/г. - 265 \$/г.	являются нашими	будете помогать обучать,	ранней стадии может вам
	клиентами. Мы завершили	адаптировать и	не подойти. Тем не менее,

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 3946 статей в шестнадцати дополнительных томах на флешке Computer-2025-30-44, Computer-2025-31-45, Computer-2025-32-46, Computer-2025-33-47, Computer-2025-34-48, Computer-2025-35-49, Computer-2025-36-50, Computer-2025-37-51, Computer-2025-38-52, Computer-2026-01, Computer-2026-02, Computer-2026-03, Computer-2026-04*

Computer-2025-30-44	Робот-коптер от Caltech способен ходить, ездить и летать	автоматизированной аннотации структуры малых молекул	—
26010001	—	—	26010025
31 ИИ сигнал за 29.10.2025	—	—	В Южной Корее показали костюм со встроенным экзоскелетом — робот-ткань готовы выпускать серийно
—	26010010	26010017	—
26010002	Eli Lilly и Nvidia объединятся для создания суперкомпьютера и фабрики искусственного интеллекта для открытия и разработки лекарств	Голосовой помощник Gemini for Home начал работу в раннем доступе	26010026
Ещё не хирург, но неплохой уборщик: Tesla Optimus уже умеет вытирать со стола и складывать бельё	—	—	100 вещей, которые стоит попробовать с новым голосовым помощником Gemini for Home
—	26010011	26010018	—
26010003	Вот почему акции Alphabet сегодня подскочили	Избирательная секвестрация РНК в биомолекулярных конденсатах управляет судьбами клеток	26010027
Плетеные корзины не только эстетически привлекательны — исследования в области материаловедения показывают, что они прочнее и устойчивее, чем жесткие контейнеры.	—	—	Как провести полный аудит локальной SEO: контрольный список из 11 пунктов
—	26010012	26010019	—
26010004	Повышение поглощения радиострочия слоистым титанатом перовскитом посредством устойчивого электрохимически переключаемого ионного обмена	30 ИИ отчет за 30.10.2025	26010028
Создание системы мониторинга, которая действительно работает	—	—	Агент кодирования Copilot теперь поддерживает самостоятельных исполнителей
—	26010013	26010020	—
26010005	GitHub Copilot в Visual Studio Code обновлен	Новый, обширный вид Млечного Пути показывает нашу галактику в беспрецедентном радиоцвете.	26010029
Новые транзисторы на основе углеродных нанотрубок достигают терагерцовых частот	—	—	Видео: прототип тихого сверхзвукового авиалайнера NASA X-59 впервые поднялся в небо
—	26010014	26010021	—
26010006	Электрические сигналы обнаруживают магнитные спиновые волны, намекая на более быстрые вычисления	Координация между органеллами в дрожжах усиливает выработку ценных растительных соединений	26010030
«Зеркальная» аминокислота избирательно подавляет рост некоторых опухолей	—	—	NVIDIA представляет NVQLink — решение, объединяющее квантовые и графические вычисления для 17 разработчиков квантовых вычислений и девяти научных лабораторий
—	26010015	26010022	—
26010007	R-стекированная нелокальная метаповерхность дихалькогенида переходного металла для эффективной генерации второй гармоники	Стартап Tabby из залива получил оценку в 4,5 миллиарда долларов на вторичной продаже	26010031
Радость жизни (науки)	—	—	Одноцепочечное производное антитела, активирующего интегрин, усиливает рост органоидов в гидрогелях Матригеля и коллагена
—	26010016	26010023	—
26010008	Обнаружение совпадений без штрихкодов в массивных библиотеках стало возможным благодаря	Мемристоры достигают стабильных значений сопротивления, связанных с фундаментальными константами природы	26010032
Оптоволоконная система с питанием от аккумуляторной батареи прокладывает путь на 25 000 футов за рекордное время	—	—	—
—	26010017	26010024	—
26010009	—	Гравитационно-волновые события указывают на существование черных дыр «второго поколения»	—

Россия создала полную линейку микросхем для дронов — импорт больше не нужен — 26010033	Исследование ДНК раскрывает происхождение, миграции и генетическое наследие «забытых» сарматов — 26010043	— 26010052	визуализация за один раунд с использованием обычных микроскопов с использованием штрихкодов, определяющих интенсивность цвета — 26010062
Полярная антиферромагнитная металличность, обусловленная геометрией, в двухслойном перовските-кобальтате — 26010034	Сверхпроводимость в тонких эпитаксиальных пленках Ge, гиперлегированных замещенным Ga — 26010044	— 26010053	Alphabet: рост, выкуп акций, низкая цена/прибыль (NASDAQ:GOOG) — 26010063
Аннотирование генома с разрешением в один нуклеотид с использованием моделей ДНК — 26010035	Recursion и Roche представили карту микроглии, являющейся мишенью для нейрозаболеваний — 26010045	— 26010054	29 ИИ телеграмм за 02.11.2025 — 26010064
31 ИИ показание за 31.10.2025 — 26010036	Nicheformer: базовая модель для одноклеточной и пространственной омики — 26010046	— 26010055	Преодоление субмикрометрового барьера печатной электроники — 26010065
Спиновое окружение сверхпроводящего кубита в сильных магнитных полях — 26010037	Красный флуоресцентный генетически кодируемый биосенсор для визуализации внеклеточных структур in vivo — 26010047	— 26010056	GitHub Code Quality в публичном предварительном просмотре — 26010066
Китайские поставщики укрепляют контроль над рынком бытовых аккумуляторов в Европе — 26010038	Почему вашим командам SEO и PPC нужны общие стандарты для достижения взаимной выгоды — 26010048	— 26010057	Фотокатализируемое висмутом сочетание типа Хека с алкильными и арильными электрофилами — 26010067
Что нового в приложении Google Home 4.2 для Android и iOS — 26010039	30 ИИ посланий за 01.11.2025 — 26010049	— 26010058	Подводная «среда обитания человека», позволяющая ученым жить и работать под поверхностью — 26010068
Alphabet снова увеличивает капитальные затраты после того, как прибыль превысила ожидания из-за высокого спроса на рекламу и облачные технологии — 26010040	Китайская компания StarDetect привлекает финансирование серии A для расширения услуг по орбитальным вычислениям и осведомленности о космической сфере — 26010050	— 26010059	Исследование показало, что лигнин повышает стабильность и эффективность наночастиц гербицидов. — 26010069
Более быстрый и доступный способ производства квантовых наноалмазов открывает перспективы для медицины и промышленности — 26010041	Cursor представляет свою модель кодирования вместе с многоагентным интерфейсом — 26010051	— 26010060	«Запас хода электромобиля гораздо больше»: аккумулятор с толстыми электродами обеспечивает плотность энергии более 500 Вт·ч — 26010070
Исследование Anthropic показывает, как LLM воспринимают текст — 26010042	Масс-цитометрия с высоким разрешением для картирования субклеточных структур — 26010061	— 26010061	ИИ превратил Google Cloud из второстепенного игрока в драйвер роста Alphabet — 26010071
		— 26010061	Высокоплексная пространственная РНК-

Американский стартап Substrate обещает производство микросхем класса 2 нм с использованием пользователей частиц по цене, составляющей десятую часть стоимости EUV-сканеров. Система рентгеновской литографии может превзойти EUV-сканеры ASML.	Открытие высокофлуоресцентных ковалентных органических структур с помощью итеративных циклов экспериментов и обучения с использованием искусственного интеллекта	26010089 Внимательная обсерватория Веры Рубин обнаружила огромный звездный поток.	Optimus представил гуманоидного робота Star Dynamics 1
26010072 Модели ИИ DeepSeek и Qwen теперь доступны в виде Ubuntu Snaps	26010081 Alphabet и Amazon делают ставки на Anthropic, увеличивая прибыль на миллиарды	26010090 Интегративное глубокое обучение пространственной мультиомике с помощью SWITCH	26010100 Microsoft обещает потратить 8 миллиардов долларов в ОАЭ до 2029 года на облачные технологии и чипы
26010073 Визуализация данных: объяснение (часть 4): обзор основ Python	26010082 Субботние цитаты: Испытательный полет X-59; запутанный квантовый расчет; Вселенная не смоделирована	26010091 Бактерии как живые биосенсоры ДНК	26010101 Повышение/понижение рейтингов аналитиков Южной Австралии: AMZN, CRWD, BLDR, GOOG
26010074 Механизмы DNMT3A–3L-опосредованного метилирования ДНК de novo на хроматине	26010083 Исследования показывают, что модификации РНК контролируют развитие стволовых клеток в клетки сетчатки.	26010092 31 ИИ объявление за 04.11.2025	26010102 Стипендия пилотов Palantir бросит вызов традиционным путям поступления в колледж (PLTR:NASDAQ)
26010075 Сильное магнитное поле помогает ответить на вопрос о «новой дуальности» в физике материалов	26010084 Новое обновление Google Pixel за октябрь 2025 года с «улучшениями производительности»	26010093 ESGFIRE начинает освещение деятельности Charbone Corporation — редкий шанс в быстрорастущей водородной революции	26010103 Vertex Pharmaceuticals (VRTX): анализ оценки после многообещающих результатов в области почечной терапии и роста в новых методах лечения
26010076 Атомно-экономное энантиоселективное фотоферментативное радикальное гидроалкилирование посредством одноэлектронного окисления карбанионов	26010085 Berkshire устанавливает рекорд по объему наличных денег на фоне роста прибыли, что свидетельствует об осторожности перед уходом Баффета	26010094 Отдельные атомы серебра и распространенного на Земле углерода превращают загрязняющие вещества в удобрения	26010104 Администрация Трампа в ноябре предоставит лишь половину обычных продовольственных талонов
26010077 DirectRM: комплексное обнаружение ландшафта и перекрестных помех между несколькими модификациями РНК с использованием прямого секвенирования РНК	26010086 Эволюционная система «жизнь–смерть» на основе гасдермина для перепрограммирования специфичности протеазы	26010095 Изменит ли ставка Oracle (ORCL) на центр обработки данных OpenAI ее долгосрочный профиль доходов и рисков?	26010105 Бразилия открывает три недели климатических мероприятий, связанных с Конференцией Организации Объединенных Наций по изменению климата (COP30)
26010078 Формула роста	26010087 Экранирование электромагнитных помех с помощью тонких пленок металла и максена	26010096 Цена IPO Lenskart вызвала беспокойство по поводу оценки индийских стартапов	26010106 Полиция по борьбе с терроризмом расследует заявление британского университета о приостановке исследований под давлением Китая
26010079 30 ИИ высказываний за 03.11.2025	26010088 Эпигенетическое редактирование экспрессии памяти, специфичное для типа клеток и локуса	26010097 Это новые значки Google Фото и Карт с новым градиентным дизайном.	26010107 Gigabyte устанавливает мировой рекорд частоты памяти DDR5 на Z890
26010080		26010098 Гигантская магнитная аномалия, произошедшая более 500 миллионов лет назад, наконец-то нашла объяснение	AORUS Tachyon ICE, достигнув 13 034 MT/c
		26010099 Руководитель Tesla China и один из создателей	

Computer-2025-31-45	Учёные создали мощные мышцы для роботов — человек с такими мог бы поднять слона	летучие органические соединения	26010137 Университет Пенсильвании сообщил, что обратился в ФБР из-за утечки данных
26010108	30 ИИ заметка за 05.11.2025	26010127 Alphabet: Доходы ИИ уравновешивают мрачные перспективы расходов на рекламу... на данный момент (NASDAQ:GOOG)	26010138 Нацеливание CRISPR на H3K4me3 активирует экспрессию генов и разблокирует рекомбинацию, проксимально-центромерную, в Arabidopsis
26010109	Немецкая команда создала новый твердотельный аккумулятор для электромобиля с плотностью энергии 600 Вт·ч/кг	26010128 ESPRESSO: пространственно-временная омика на основе фенотипирования органелл	26010139 Финтех Ripple получает оценку в \$40 млрд после инвестирования в \$500 млн
26010110	Концерн «Калашников» освоил серийный выпуск «убийцы» БПЛА - зенитного комплекса «Крона-Э»	26010129 Образование петель ДНК регулирует транскрипцию	26010140 Google внедряет искусственный интеллект Gemini в Карты (GOOG:NASDAQ)
26010111	Открытие нового принципа: хиральные молекулы притягиваются к магнитам	26010130 30 ИИ предупреждений за 06.11.2025	26010141 Хрэнг представила самого человекоподобного робота Igon — в мужской и женской версиях
26010112	AMD отчитается о прибыли за третий квартал после крупных сделок по поставкам чипов OpenAI и Oracle	26010131 Генетические ассоциации с образовательными областями	26010142 Squidiff: прогнозирование развития клеток и реакций на возмущения с использованием модели диффузии
26010113	Squidiff: прогнозирование развития клеток и реакций на возмущения с использованием модели диффузии	26010132 Великобритания присоединяется к квантовому партнерству в борьбе за национальную безопасность	26010143 Облачный стартап Lambda объявляет о многомиллиардной сделке с Microsoft
26010114	Уолл-стрит закрылась со снижением, так как руководители банков предупреждают о возможном откате, что подогревает опасения по поводу технологического пузыря	26010133 Расширение сети роботакси Waymo ускоряется с появлением трёх новых городов	26010144 Совместное электровосстановление CO и глиоксаля способствует образованию продуктов C3
26010115	Ученые создали новое пуленепробиваемое волокно, которое прочнее и тоньше кевлара	26010134 Моделирование сильной линзы пикселизованного скопления галактик повышает точность измерения постоянной Хаббла	26010145 Коррекция пакетного эффекта на уровне белка повышает надежность протеомики на основе MS
26010116	Владелец Google Alphabet выйдет на рынки облигаций в долларах США и евро	26010135 Ученые из ЕС зафиксировали рост поглощения солнечного света солнечными башнями на 99,5%	26010146 IBM сотрудничает с четырьмя национальными центрами квантовых инноваций, чтобы способствовать развитию будущего квантово-
26010117	Датчик нанопор может обнаруживать отдельные	26010136 Ученые создали новый тип полупроводника, обладающего потенциалом сверхпроводимости	

ориентированных суперкомпьютеров — 26010147	лекарственной устойчивостью кишечной палочки. — 26010157	ультрасовременным направлениям науки. — 26010166	Переосмысление PostgreSQL для приложений следующего поколения — 26010176
Расшифровка того, как клетки решают стать мышцами или нейронами — 26010148	Исследователи Массачусетского технологического института изобрели новую модель человеческого мозга для исследований болезней и разработки лекарств — 26010158	Индийская компания Sun Phagma превзошла прогнозы по прибыли за второй квартал и планирует рост за счет запуска новых лекарственных препаратов — 26010167	Хакеры дважды парализовали работу крупного российского производителя роботов — 26010177
Генетическая архитектура мозолистого тела человека и его субрегионов — 26010149	General Atomics научила беспилотник Gambit 6 поражать наземные цели — 26010159	Фондовый рынок сегодня: индекс Dow подскочил на 225 пунктов на фоне неожиданных данных о занятости; AMD развернулся в сторону повышения (прямая трансляция) — 26010168	Представляем вложенное обучение: новую парадигму машинного обучения для непрерывного обучения — 26010178
14 700 км/ч на чистом водороде и 0 выбросов — первый в мире многоцветный гиперзвуковой самолёт будет запущен уже в этом году — 26010150	Исчезнувшая древняя экосистема Тайваня: сегодняшние леса когда-то были теплой саванной, свидетельствуют зубы слона — 26010160	31 ИИ коммуникация за 08.11.2025 — 26010169	«Воплощенный аватар»: появилось эффективное видео, в котором люди управляют роботами Unitree, копирующими их действия — 26010179
31 ИИ обзор за 07.11.2025 — 26010151	Microsoft и G42 объявляют о расширении мощности центра обработки данных на 200 МВт в ОАЭ — 26010161	Геномика определения приоритетности лекарственных препаратов при сложных заболеваниях — 26010170	BioContextAI — это центр сообщества для агентных биомедицинских систем. — 26010180
Филогеномное исследование показало, что сложность, подобная растительной, многократно эволюционировала в разных линиях водорослей. — 26010152	Опасаясь мошенничества, Канада отклоняет большинство заявлений на получение разрешения на учебу из Индии — 26010162	Парная торговля Alibaba и Meituan процветает благодаря ставкам на ценовую войну — 26010171	Физики Массачусетского технологического института обнаружили ключевое доказательство нетрадиционной сверхпроводимости в графене с магическим углом — 26010181
В отелях Китая гостей встречают роботы — новый стандарт гостеприимства — 26010153	Режим Google AI Mode теперь доступен в Chrome для Android и iOS, расширяя возможности агентского уровня. — 26010163	Усилители стабильности РНК для долговременной терапии с модифицированными основаниями мРНК — 26010172	Впервые продемонстрирован обмен запутанностью с использованием генерации суммарной частоты между отдельными фотонами — 26010182
Новые светильники, датчики и пульты IKEA работают с Google Home через Matter, и они очень дешевые. — 26010154	Свежий взгляд на Spring Framework — 26010164	По данным Business Insider, Google ведёт предварительные переговоры об увеличении инвестиций в Anthropic. — 26010173	nELISA: высокопроизводительная, высококомплексная платформа, позволяющая количественно профилировать воспалительный секретом — 26010183
Как скульптура изнутри: новая технология позволяет создавать современные материалы из простых пластиков — 26010155	Плазменная линза может фокусировать аттосекундные импульсы в различных диапазонах XUV-излучения — 26010165	Венчурная компания Криса Сакки привлекает второй фонд ядерного синтеза — 26010174	Высокопрочный черный аэрогель MXene для управления пространственно-
Акции Quantum: Rigetti, IonQ и D-Wave резко выросли после революционного запуска — 26010156	Университет Люксембурга приглашает подать заявку на вакантные (129) должности докторантов, постдокторантов и преподавателей по всем	JWST впервые обнаружил сложные органические молекулы вокруг звезды в галактике за пределами нашего Млечного Пути — 26010175	
Генетически модифицированные фаги доставляют бактериальные токсины для борьбы с множественной			

временной инфракрасной информацией	порфиновых месторождений	Эксклюзив: Фонд Гейтса выделит 1,4 миллиарда долларов на помощь фермерам в адаптации к экстремальным погодным условиям	прямой доставки данных на устройства в Европе
26010184	26010193	26010202	26010211
GitHub Copilot CLI 101: Как использовать GitHub Copilot из командной строки	ИСТОРИИ: изучение ландшафтов клеточных судеб с помощью пространственной транскриптомики с использованием оптимального транспорта	Инициирование восстановительной радикальной цепи посредством термического образования анион-радикала диоксида углерода	30 ИИ факсимиле за 10.11.2025
26010185	26010194	26010203	26010212
IonQ переходит на этап В программы DARPA Quantum Benchmarking Initiative (QBI)	Использование Codex CLI с gpt-oss:120b на NVIDIA DGX Spark через Tailscale	«Макроскоп» с открытым исходным кодом обеспечивает динамическую люминесцентную визуализацию	Google Wallet добавляет новые настройки персонализации «покупки и проездные»
26010186	26010195	26010204	26010213
Высокоскоростные антиферромагнитные доменные стенки, управляемые когерентными спиновыми волнами	Проведение «МРТ»-исследований зданий для повышения их энергоэффективности и устойчивости	Прямая трехмерная печать с помощью лазера автономных терморезистивных устройств	Samsung собирается не только продавать своих гуманоидных роботов, но и использовать их на производстве
26010187	26010196	26010205	26010214
Визуализация живых клеток с помощью CRISPR выявляет динамику хроматина и взаимодействие энхансеров в нескольких неповторяющихся локусах	Исследование показало, что спины влияют на кристаллическую структуру твердого кислорода в экстремальных магнитных полях.	Как создать и возглавить успешную удаленную SEO-команду	Может ли D-Wave (QBTS) доказать, что внедрение квантовых технологий в реальном мире достигает переломного момента?
26010188	26010197	26010206	26010215
31 ИИ упоминание за 09.11.2025	Смещение штаммов в микробиомах посредством экологической конкуренции	DARPA продвигает инициативу квантовых вычислений	Текущие и прогнозируемые последствия изменения климата для микробных экосистем криосферы
26010189	26010198	26010207	26010216
Частотно-стабильные нанофотонные микрорезонаторы с использованием интегрированной термометрии	Банки предоставили кредит в размере 18 миллиардов долларов на центр обработки данных Oracle в Нью-Мексико	Размораживание структурной биологии для открытия лекарств	На предстоящей неделе на Уолл-стрит. Инвесторы следят за экономическими показателями США, поскольку рынок отстывает, а технологический сектор колеблется.
26010190	26010199	26010208	26010217
Менеджеры по продуктам Meta* используют все более популярный навык для разработки приложений для Марка Цукерберга.	Финансовая крепость Уоррена Баффета Berkshire сокращает разрыв с индексом S&P 500, поскольку опасения по поводу искусственного интеллекта угнетают Уолл-стрит	За пределами цифр: как очеловечить данные и анализ	Японские магазины ПК ограничивают покупку твердотельных накопителей, жестких дисков и оперативной памяти, чтобы предотвратить их накопление в условиях растущего дефицита памяти и накопителей. При покупке полноценного ПК открываются более высокие лимиты на покупку.
26010191	26010200	26010209	26010218
Италия ограничивает налоговые льготы на солнечную энергию для модулей HJT и tandemных модулей, произведенных в ЕС	Учебное пособие по GitHub Copilot: как быстрее создавать, тестировать, проверять и отправлять код (с реальными подсказками)	Модели глубокого обучения, одновременно обучаемые на нескольких наборах данных, улучшают прогнозирование активности редактирования баз данных	Цитаты субботы: Беспрецедентная вспышка черной дыры; сила воспоминаний; ошибки в меню
26010192	26010201	26010210	
Удаление металлов путем окисления сульфидов в корневых зонах медно-		AST SpaceMobile проливает свет на план суверенной	

26010219	26010229	26010238	Математики представили более умный способ предсказывать будущее
Три нелинейных оптических материала достигают порогов отсечки менее 200 нм для продвинутой фотоники	Реконструкция волоконных трактов всего мозга на основе цитоархитектонической организации	Предварительно обученная большая генеративная модель для перевода транскриптомов отдельных клеток в протеомы	26010247
26010220	26010230	26010238	Новые твердотельные аккумуляторы Toyota обещают 40 лет работы и увеличенный запас хода электромобиля
Физики используют одиночную молекулу в качестве коллайдера крошечных частиц	Стабилизация высокоэффективных перовскитных солнечных элементов с помощью стратегической разработки интерфейсных контактов	25 лет назад Microsoft выпустила DirectX 8 и навсегда изменила графику ПК — как программируемые шейдеры заложили основу для будущего современного рендеринга на GPU.	26010248
26010221	26010231	26010239	Пространственная динамика развития мозга и нейровоспаления
Аргентина будет наращивать резервы и выкупать облигации, заявил Капуто банкирам, сообщает Bloomberg News.	Моно: основанное на моделях открытие и интеграция посредством подгонки стохастической динамики транскрипции к данным секвенирования отдельных клеток	Взгляд внутрь хаотичных трехмерных микрополостей с помощью рентгеновского зрения	26010249
26010222	26010232	26010240	Стереоселективная восстановительная реакция кросс-сочетания с кинетическим контролем
Что говорят 986 миллионов обновлений кода о рабочем процессе разработчиков в 2025 году	30 ИИ хроник за 11.11.2025	Культура как цель устойчивого развития? Это становится реальностью.	26010250
26010223	26010233	26010241	Обновленная эволюционная классификация систем CRISPR–Cas, включая редкие варианты
Сравнение гуманоидных роботов Atlas компании Boston Dynamics и Optimus компании Tesla	Slow Ventures проводит «финишную школу», чтобы помочь основателям научиться быть стильными	Уоррен Баффет опубликует прощальное письмо в понедельник, поскольку Berkshire Hathaway демонстрирует инвесторам свою стабильность	Computer-2025-32-46
26010224	26010234	26010242	26010251
Биоортогональная реакция без катализатора присоединения малонитрила к азодикарбоксилатам	Первые гуманоидные роботы вышли в розницу в России: Цена — как у кроссовера, возможности — как у «карьерного пешехода»	Возобновляются некоторые поставки чипов Nexperia, поскольку Германия приветствует «деэскалацию»	30 ИИ бюллетеней за 12.11.2025
26010225	26010235	26010243	26010252
Поваренная соль позволяет создавать новые металлические нанотрубки с потенциалом для более быстрой электроники	Высокопроизводительная печать функционально-градиентного материала с помощью самораспространения	Нано-биоинтерфейсы для передачи электрических и биохимических сигналов	Аккумулятор электромобиля Mercedes оказался самым долговечным среди 28 500 гибридов по результатам испытаний
26010226	26010236	26010244	26010253
Две независимые квантовые сети успешно объединены в одну	Оптимизированная конструкция стереогенной бор-библиотеки BODIPY для биовизуализации в ближнем инфракрасном диапазоне	Shopify тихо разрабатывает операционную систему Commerce для Интернета	Сверхпроводящий кубит, который существует более 1 миллисекунды, готов к промышленному масштабированию
26010227	26010237	26010245	26010254
Бактерии используют токи, питаемые сахаром, и молекулярные редукторы, чтобы передвигаться без жгутиков.	На создание беспрецедентного радиоизображения Млечного Пути ушло более 40 000 часов — космическое фото недели	Биомиметическая супрамолекулярная белковая матрица восстанавливает структуру и свойства эмали зубов человека	Стартап Tognuoi представил микродроны для уничтожения комаров
26010228		26010246	26010255
Джеймс Уотсон, один из первооткрывателей двойной спирали ДНК, умер в возрасте 97 лет.			Заглянем внутрь черного ящика, изучив значимость многочастичных функций в потенциалах нейронной сети

MongoDB против Oracle: какие акции баз данных имеют более радужные перспективы?	26010266	26010276	Koina: Демократизация машинного обучения для исследований в области протеомики
26010257	26010267	26010277	26010287
Картирование волокон с микронным разрешением в гистологии независимо от подготовки образца	Атлас развития коры головного мозга человека с четким определением происхождения	Германия запускает суперкомпьютер «Otus» с 42 000 ядрами и безуглеродной конструкцией	Первый в России гуманоидный робот упал лицом вниз во время дебюта на сцене под музыку из «Рокки»
26010258	26010268	26010278	26010288
На пути к безопасному портативному секвенированию	Восстановительное кросс-сочетание, катализируемое железом/фосфином, для создания четвертичных углеродных центров	Teradar привлекла 150 миллионов долларов на датчик, который, по ее словам, превосходит лидар и радар	31 ИИ рапорт за 14.11.2025
26010259	26010269	26010279	26010289
Microsoft инвестирует 10 миллиардов долларов в центр обработки данных ИИ в Португалии	Ученые картируют сворачивание ДНК с разрешением в одну пару оснований в живых клетках	Обучение больших языковых моделей усвоению новых знаний	Как определить простое число без компьютера
26010260	26010270	26010280	26010290
Альпийские солнечные системы могут бороться со снегонакоплением благодаря новому методу швейцарских исследователей	33 ИИ сенсации за 13.11.2025	Инженеры приближаются к 40% эффективности с помощью солнечных элементов нового поколения	Япония заявила Австралии, что газ будет необходим еще десятилетия
26010261	26010271	26010281	26010291
Роботы на любой вкус и кошелёк: открылся первый в Китае магазин человекоподобных роботов 7S	Выращивание трансгенных растений за недели вместо месяцев путем использования естественных регенерационных способностей растений	Новые доказательства сингулярности мыльной пленки	Ферментный мотив показывает, как бактерии, поедающие пластик, эволюционируют в семи морях
26010262	26010272	26010282	26010292
Почему стратегический обзор — недостающий этап во многих SEO-кампаниях	Председатель News Corp Australia заявил, что СМИ не являются частью «машин отрицания» климатического кризиса	IBM заявляет, что чип «Loon» прокладывает путь к созданию полезных квантовых компьютеров к 2029 году	Слияния черных дыр могут привести к появлению наблюдаемых гравитационно-волновых хвостов
26010263	26010273	26010283	26010293
История науки: российский математик без лишнего шума публикует статью и решает одну из самых известных нерешённых гипотез в математике — 11 ноября 2002 г.	Как на самом деле движутся кварки? Новая теория раскрывает многолетнюю тайну физики	Конвергентная эволюция генома сформировала появление наземных животных	DJI Neo 2 оснащен экраном, LiDAR, более быстрым полетом и более емким аккумулятором
26010264	26010274	26010284	26010294
Методы доставки образцов для рентгеновской кристаллографии белков с особым акцентом на расход образца	Разработана новая реконфигурируемая поверхность на основе голографии для беспроводной связи	Возвращаясь к Mojo: более быстрый Python?	Представлен «Пятница» — робот с очень чувствительными руками
26010265	26010275	26010285	26010295
«Тор-М2» выходит на охоту: концерн «Калашников» отметил ЗРК как лучший перехватчик дронов	Состоялась премьера первого российского человекоподобного робота Aidol. Он сделал пару шагов — и упал	Искусственный фермент объединяет витамин B2 с металлом для создания катализаторов нового поколения	Пусть на Кибатлоне победит лучший интерфейс «мозг-компьютер»
		26010286	26010296
			Новые заявки на токены OIDC от GitHub Actions
			26010297
			Последние новости науки: радиовсплески кометы 3I/ATLAS Запуск New Glenn отложен Фотографии северного сияния

26010298	UBTech Robotics объявила о массовой поставке на автозаводы гуманоидных роботов	31 ИИ донесение за 16.11.2025	Встроенный криптографический протокол позволяет квантовым компьютерам самостоятельно проверять результаты на фоне аппаратного шума
26010299	Куосега разрабатывает технологию беспроводной подводной связи, которая использует лазеры для достижения скорости 5,2 Гбит/с — оптический подход улучшает связь подводных дронов и обеспечивает молниеносную скорость на коротких дистанциях.	26010307 Pixel Journal теперь доступен для серий Pixel 8 и 9	26010318 Суд постановил, что Google должен выплатить немецкой платформе сравнения цен 465 млн евро в качестве компенсации
26010300	МЭА предупреждает, что рост мировой солнечной энергетики может стабилизироваться на уровне 540 ГВт в год к 2035 году	26010308 Представляем Val Town MCR	26010327 Список компонентов промоторов и структур гРНК для геномной инженерии млекопитающих и молекулярной регистрации
26010301	Генеральный директор Microsoft по искусственному интеллекту объясняет, почему он хочет, чтобы сотрудники работали в офисе за открытыми столами	26010310 «Дело не в натрии или литии, нам нужны оба»	26010328 Синтез энантиобогащенных атропоизомеров путем биокаталитической дерацемизации
26010302	Достигнуто оптимальное масштабирование для дистилляции магического состояния в квантовых вычислениях	26010310 Полногеномное секвенирование 3135 человек, представляющих генетическое разнообразие населения Японии.	26010329 Ультрамягкий бисульфит превосходит существующие методы обнаружения 5-метилцитозина с низким содержанием ДНК
26010303	Продажи на JD.com в День холостяков подскочили до рекордных значений, несмотря на дефляцию в Китае	26010311 Превращение сложных исследований в захватывающие истории	26010330 31 ИИ корреспонденция за 17.11.2025
26010304	Пик познавательной способности мозга приходится на определенное время суток	26010312 Универсальная консенсусная 3D-сегментация клеток из 2D-сегментированных стопок	26010331 Новые пути получения зеленого водорода используют морскую воду без дополнительных реагентов
26010305	«Калашников» представил новейшие беспилотники «Альфа-Е» и «Легионер» для повышения эффективности ЖКХ	26010313 Сборка, архитектура и функциональная роль микробных поверхностных слоев	26010332 Рейтинг: 30 самых мощных рек мира
26010306	Пик познавательной способности мозга приходится на определенное время суток	26010314 5 полезных скриптов Python для занятых специалистов по обработке данных	26010333 Квантовые вычисления становятся реальностью, и Великобритания хочет стать лидером
		26010315 Вычислительно эффективный метаанализ генетических тестов с использованием сводной статистики в крупномасштабных генетических исследованиях	26010334 Машинное обучение тренирует мембраны сортировке по химическому средству
		26010316 Металлоорганические каркасы будущего	26010335 Первое изображение, полученное в обсерватории имени Веры Рубин, раскрывает скрытую структуру, длиннее Млечного Пути, тянущуюся
		26010317	26010322 Недавно обнаруженная молекула РНК может ограничить агрегацию белков и предотвратить повреждение нейронов
			26010323 Очки Rokid с искусственным интеллектом присоединяются к борьбе за звание крупнейшего продукта со времен появления смартфона
			26010324 Berkshire раскрывает новую долю в Alphabet на сумму 4,3 млрд долларов и продает еще больше Apple
			26010325 Сеть взбудоражил новый ролик, в котором робот Unitree G1 максимально быстро и естественно выполняет разнообразные домашние дела
			26010326

за соседней галактикой — Космическое фото недели ——	Первый взгляд на Visual Studio 2026: эволюция, а не революция ——	26010354 Новые фотонные чипы пассивно преобразуют лазерный свет в несколько цветов по требованию ——	—— 26010363 Гуманоидный робот Нохо будет использоваться на объектах ядерной промышленности. Началось тестирование ——
26010336 Улучшенный сплав, способный преобразовывать CO ₂ в полезные химикаты, разработанный с использованием плазмы на водной основе ——	26010345 Нанокластеры FUS представляют собой особое состояние в разбавленной фазе ——	26010355 Освещение белковых микросред с помощью флуоресцентных аминокислот на основе ротора ——	26010364 В России создали подводный дрон, способный доставлять и запускать БПЛА ——
26010337 Ученые изобрели способ использования кишечной палочки для создания и окрашивания радужной ткани в лабораторных условиях. ——	26010347 Возможно, нам не нужно заниматься спортом, чтобы получить тот же эффект от нейронов, что и от тренировки. ——	26010356 Откат акций компаний IonQ, Rigetti Computing и D- Wave Quantum, занимающихся квантовыми вычислениями, похоже, ускорится ——	26010365 В живых окаменелостях обнаружено множество генов, отвечающих за улучшение семян ——
26010338 «Большой унифицированный микроскоп» раскрывает скрытые микро- и наномиры внутри живых клеток ——	26010348 Уолл-стрит открывается снижением, поскольку инвесторы готовятся к результатам Nvidia и экономическим данным (COMP:IND:) ——	26010357 Гены, регулируемые развитием, вызывают филогенетические разделения в эволюции яйцеклетки ——	26010366 qMaLioffG: генетически кодируемый индикатор, основанный на времени жизни зеленой флуоресценции, позволяющий количественно визуализировать внутриклеточный АТФ ——
26010339 Механистическое понимание сортировки и экспорта грузов из аппарата Гольджи ——	26010349 Бесшовные в двух измерениях: перспективы латеральных гетероструктур от интеграции до квантовых устройств ——	26010358 Новая технология позволяет быстрее разрабатывать лекарства для лечения заболеваний, связанных с ионными каналами ——	26010367 Полностью оптическая модуляция одиночными фотонами с использованием электронной лавины ——
26010340 Структурная основа распознавания циклобутанового пиримидинового димера методом УФ-ДДБ в нуклеосоме ——	26010350 Atlas против Optimus: подробное сравнение двух продвинутых гуманоидных роботов ——	26010359 Каталитические асимметричные конструкции непрерывных стереогенных центров азота, бора и углерода ——	26010368 Суперкомпьютер моделирует квантовый чип с беспрецедентной детализацией ——
26010341 Катализатор впервые превращает метан в биоактивные соединения ——	26010351 Gmail добавляет непрочитанным сообщениям точки, а у Google Tasks внедряются крайние сроки. ——	Computer-2025-33-47 26010360 60 ИИ шифровок за 19.11.2025 ——	26010369 Новая ферментная сеть с конкурирующими пептидами может принимать решения на основе внешней среды ——
26010342 Вирусное сообщество ДНК усиливает способность микробов фиксировать углерод посредством вспомогательных метаболических генов в загрязненных почвах ——	26010352 Ученые растворяют ранние белковые скопления и останавливают повреждения, вызванные болезнью Альцгеймера ——	26010361 Достигнуто электрическое управление спиновыми токами в графене посредством сегнетоэлектрического переключения ——	26010370 Структурная основа транспорта глюкозо-6- фосфата человеческим SLC37A2 ——
26010343 Мемристоры для байесовских вычислений в памяти ——	26010353 Обратимое превращение мягких эластомеров в жесткие и ярко флуоресцентные пластики под действием CO ₂ ——	26010362 Наноразмерные домены управляют локальной диффузией и старением в конденсатах, слитых в саркоме ——	26010371 Боевой робот T800 весит 85 кг при росте 185 см ——
26010344			26010372 Телекоммуникационная квантовая телепортация с

использованием преобразованных по частоте фотонов из удаленных квантовых точек	— 26010383	оснований митохондриальной ДНК	распространено среди зукариот.
26010373	Ноног живьем показала Robot Phone с камерой на роборуке — официальный анонс намечен на март	— 26010394	26010404
Илон Маск заявил, что роботы Tesla Optimus устранят нищету и обеспечат «универсальный высокий доход для всех»	— 26010384	31 ИИ оповещение за 21.11.2025	Merck KGaA использует ИИ-технологии Valo для разработки лекарств в потенциальной сделке на 3 миллиарда долларов
26010374	Если эволюция реальна, то почему она не происходит сейчас? Антрополог объясняет, что люди на самом деле всё ещё эволюционируют.	— 26010395	—
Университеты, где большинство выпускников становятся предпринимателями	— 26010385	Объяснение визуализации данных (часть 5): визуализация временных рядов данных в Python (Matplotlib, Plotly и Altair)	26010405
26010375	Древнейшая в мире РНК, полученная из шерстистого мамонта	— 26010396	Высокодискриминационная инфракрасная поляриметрия с использованием собственного анизотропного фотоэлемента в метаполяризационных детекторах на основе черного фосфора
Новый монитор теперь работает в Большом адронном коллайдере	— 26010386	США испытывают пули калибра 5,56 мм, которые превращают винтовки в убийц дронов с помощью конусообразного облака дробы	—
26010376	DNALONGBECH: набор бенчмарков для задач долгосрочного прогнозирования ДНК	— 26010397	26010406
Деаромативное син -1,4-гидроалкилирование и C(sp ²) N-алкилирование аренов, контролируемое хемоселективным электролизом	— 26010387	Броуновский эффект спин-блокировки	Рецидивирующая эволюция эгоизма из-за незаменимой tPHK-синтетазы у <i>Caenorhabditis tropicalis</i>
26010377	Хрэнг собралась выпустить миллион человекоподобных роботов по цене электромобиля — как Tesla	— 26010398	—
Характеристика и контроль результатов репарации CRISPR в неделящихся клетках человека	— 26010388	Исследователи представили новаторскую теорию эволюции	26010407
26010378	Карта: какие страны обладают наибольшими золотыми запасами?	— 26010399	ERNIE-RNA: модель языка РНК с улучшенными структурными представлениями
Визуализация будущих мощностей солнечной энергетики по странам	— 26010389	Создание производственного ИИ на Google Cloud TPU с помощью JAX	—
26010379	Высокоэффективный сбор атмосферной воды с помощью ультразвуковой экстракции	— 26010400	26010408
32 ИИ констатации за 20.11.2025	— 26010390	Найдена бессвинцовая альтернатива для важнейших электронных компонентов	Простая молекула демонстрирует поразительное излечение болезни Альцгеймера у крыс
26010380	Руководство по номенклатуре Т-клеток	— 26010401	—
Впервые пилот американского истребителя F-22 управляет дроном-помощником из кабины на высоте 50 000 футов	— 26010391	После 10 месяцев работы на конвейере BMW у человекоподобных роботов Figure 02 начали отваливаться руки	26010409
26010381	Нанороботы на основе реконфигурируемых массивов ДНК-оригами могут работать автономно	— 26010402	33 ИИ информирование за 22.11.2025
По имени Грин. Сбер создал первого человекоподобного робота	— 26010392	Дорожная карта для прямого и косвенного перевода оптогенетики в открытия и методы лечения для людей	—
26010382	Стабильные хиральные центры азота возможны — при правильных условиях	— 26010403	26010410
GitHub Copilot CLI: новые модели, улучшенный поиск кода и улучшенная поддержка изображений	— 26010393	Метилирование аденина в ДНК, связанное с транскрипционно-разрешающим хроматином, широко	Британский завод построит парк интеллектуальных дронов для борьбы с подводными лодками для обороны союзников

с вероятностным мышлением	белкового комплекса на основе комплементарности структур, полученных из последовательностей	будущее анализа и представления данных	индустриальную реальность
26010413	Спорные кодексы Иордана выявили изменения в возрасте при исследовании с помощью ионного пучка	26010433	26010443
26010414	Конструкция нанотрубок может уменьшить ускорители частиц до размеров волоса	26010434	26010444
26010415	«Переключение» гена снижает риск болезни Альцгеймера в экспериментальной модели	26010435	26010445
26010416	Американские акции закрылись снижением, доходность казначейских облигаций снизилась на фоне возобновившихся опасений по поводу оценки и неопределенности в отношении ФРС	26010436	26010446
26010417	Как роботы убирают парки: никакой фантастики – только московская реальность	26010437	26010447
26010418	Двадцать пять лет неверного толкования подхода к проблеме биоразнообразия	26010438	26010448
26010419	Прорыв помогает ученым создавать более реалистичные модели человеческого мозга	26010439	26010449
26010420	Рейтинг: штаты, в которые переезжают американцы	26010440	26010450
26010421	Использование искусственного интеллекта для развития технологий редактирования генома на основе CRISPR	26010441	26010451
26010422	Высокоточное моделирование структуры	26010442	26010452
		26010443	26010453
		26010444	26010454
		26010445	26010455
		26010446	26010456
		26010447	26010457
		26010448	26010458
		26010449	26010459
		26010450	26010460
		26010451	26010461
		26010452	26010462
		26010453	26010463
		26010454	26010464
		26010455	26010465
		26010456	26010466
		26010457	26010467
		26010458	26010468
		26010459	26010469
		26010460	26010470
		26010461	26010471
		26010462	26010472
		26010463	26010473
		26010464	26010474
		26010465	26010475
		26010466	26010476
		26010467	26010477
		26010468	26010478
		26010469	26010479
		26010470	26010480
		26010471	26010481
		26010472	26010482
		26010473	26010483
		26010474	26010484
		26010475	26010485
		26010476	26010486
		26010477	26010487
		26010478	26010488
		26010479	26010489
		26010480	26010490
		26010481	26010491
		26010482	26010492
		26010483	26010493
		26010484	26010494
		26010485	26010495
		26010486	26010496
		26010487	26010497
		26010488	26010498
		26010489	26010499
		26010490	26010500

— 26010452 Редактирование скелета азетинов с 4 по 6 в бис-галогенированные пиридины	Думайте как специалист по данным — не нужно программировать	Двумерные смешанные тетраэдрически-октаэдрические гибридные перовскиты с сосуществующими сегнетоэлектричеством и внутрислоевым антиферромагнетизмом	Квантовый фотонный чип объединяет светоизлучающие молекулы с одномодовыми волноводами
— 26010453 Исследователи обнаружили, что одноклеточные организмы имеют более сложный эпигенетический код ДНК, чем многоклеточные организмы.	26010462 Более 10 кВт мгновенной мощности и крутящий момент 530 Н·м. Презентацию новейшего робота-гуманоида Phytobot M1 начали с эффектного салты	— Computer-2025-34-48	— 26010480 Феномен DJI. Как скрытая технология сделала их королями дронов и видеосъемки
— 26010454 Метаповерхности, вытравленные в двумерных кристаллах, усиливают нелинейные оптические эффекты в наномасштабе	— 26010463 Раскрытие перетока водорода в тандемной реакции дегидрирования пропана и обратной конверсии парникового газа	26010471 51 ИИ телефонограмма за 26.11.2025	— 26010481 Китай представил «первый в мире» автономный беспилотник, способный преследовать подводные лодки: репортаж
— 26010455 31 ИИ реляция за 25.11.2025	— 26010464 Надут не получится: разведчиков ZALA научили отличать гаубицы M777 от муляжей	26010472 Как создавать профессиональные статьи с помощью LaTeX в Cursor	— 26010482 Система субнанометровой стабилизации с открытым исходным кодом для флуоресцентной микроскопии сверхвысокого разрешения
— 26010456 Питон На пути к науке о данных	— 26010465 Робот-гуманоид A2 китайской компании AgiBot прошёл без остановки 106 км и установил мировой рекорд Гиннеса	— 26010473 Foxconn развернет гуманоидных роботов на базе технологий NVIDIA на заводе серверов искусственного интеллекта в Хьюстоне	— 26010483 Парадокс близости: как победить предвзятость локального SEO
— 26010457 Проверенная в бою технология автономности усилит возможности беспилотных воздушных систем для выполнения ударных задач	— 26010466 Механизм переноса заряда для оптически адресуемых твердотельных спиновых пар	— 26010474 Мультиплексное профилирование регуляторов транскрипции в растительных клетках	— 26010484 47 ИИ хабаров за 27.11.2025
— 26010458 Моделирование пониженного порядка с использованием мелкокоррелентных сетей декодеров	— 26010467 Изолируемый герма-изонитрил с терминальной тройной связью азот-германий	— 26010475 Краевой ответитель на основе нитрида кремния с субволновой решеткой и ослабленным допуском на совмещение	— 26010485 С 1 часа до 1 секунды: китайская команда сокращает время производства лазерного оружия и деталей электромобиля
— 26010459 Первый в мире прорыв в области супермагнитов может открыть путь к коммерческой термоядерной энергетике	— 26010468 Временная фотопроксимальная маркировка лиганд-активируемых окрестностей EGFR с использованием MultiMap	— 26010476 Связь болезни Паркинсона с кишечными бактериями предлагает неожиданно простое лечение	— 26010486 Рейтинг: производство вина по странам
— 26010460 У млекопитающих, ведущих коллективный образ жизни, уровень заболеваемости раком ниже, чем у одиночных, конкурирующих видов.	— 26010469 Omnireg-gpt: высокоэффективная базовая модель для всестороннего понимания геномной последовательности	— 26010477 Масштабируемая пространственная транскриптомика и транслатомика отдельных клеток в толстых трехмерных тканевых блоках	— 26010487 Китайские регуляторы запрещают ByteDance использовать чипы Nvidia, сообщает The Information.
— 26010461	— 26010470	— 26010478 Топологические поворотные моменты на протяжении жизни человека	— 26010488 Изменение землепользования подрывает стабильность функционального разнообразия птиц
		— 26010479	— 26010489 Отец с сыном в гараже побили мировой рекорд. Их

самодельный квадрокоптер летает 580 км/ч — быстрее любой Ferrari	состоянии покоя и при выполнении когнитивных задач	Ошибки в науке о данных, которые могут испортить ваш путь обучения, и как их избежать	улучшить сон в долгосрочной перспективе
26010490	26010499	26010509	26010519
Косвенные карты тела связывают зрение и осязание в человеческом мозге	Иранские роботы - самые роботные в мире	Новые данные раскрывают 20 основных факторов, влияющих на цитирование ChatGPT	FX-Cell: метод секвенирования РНК отдельных клеток на трудноперевариваемых и криоконсервированных образцах растений
26010491	26010500	26010510	26010520
Ученые сообщают, что первое в своем роде лечение улучшает зрение в ходе испытаний на людях	Новый проект Джеффа Безоса в сфере искусственного интеллекта тихо приобрел стартап в сфере агентских вычислений	Google Maps начинает внедрение Gemini для всех режимов навигации	Астрономы запечатлели исключительную вспышку гамма-излучения от блазара
26010492	26010501	26010511	26010521
«Портал в физику за пределами Стандартной модели»: запущен крупнейший в мире детектор нейтрино — с невероятными результатами	60 ИИ декларирований за 28.11.2025	Промышленные и сельскохозяйственные химикаты проявляют антимикробную активность против бактерий кишечника человека in vitro.	Google Keep продолжает медленно внедрять интеграцию с Tasks.
26010493	26010502	26010512	26010522
Активация спиртов в виде сульфониевых солей в фотокаталитической гетеродифункционализации алкенов	Регулирование структуры, управляемое двухвалентными анионами, в галогенидных твердых электролитах на основе Zr для твердотельных аккумуляторов	Российские дроны станут полностью неуязвимы для РЭБ	Современные исследования ставят под сомнение 65-летнюю лингвистическую концепцию
26010494	26010503	26010513	26010523
Рекордный квантовый материал может превзойти любой полупроводник	Ваша следующая «большая» языковая модель может оказаться совсем не большой	Будущие материалы для межсоединений для высокоинтегрированных полупроводниковых приборов	Наноцветы заряжают стволовые клетки, подзаряжая стареющие клетки
26010495	26010504	26010514	26010524
«Яндекс» запустил первую доставку роботами в Санкт Петербурге	Тульские инженеры создали FPV-дрон-перехватчик, который станет серьезной угрозой для «Бабы-Яги»	Сверхбыстрый однокристалльный оптический приемник с функциональной метаповерхностью	Не только на МС-21: композитное крыло впервые появится на БПЛА
26010496	26010505	26010515	26010525
Виджет Pixel VIPs — моя любимая функция Google Pixel за последние годы.	Ученые вернули стареющие стволовые клетки крови к более молодому состоянию у мышей	Новое исследование показывает, как ДНК распознаётся белками, контролирующими экспрессию генов	Динамическая сборка большого многодоменного рибозима, визуализированная с помощью криоэлектронной микроскопии
26010497	26010506	26010516	26010526
Составление графика влияния источников дейтерия на изотопный обмен водорода с использованием каталитической платформы кобальта(III)	В местах начала транскрипции наблюдается высокий приток наследственных вариантов, обусловленный ранним развитием	54 ИИ коммюнике за 29.11.2025	Мультиомика выявляет характерные особенности белков и липидов в небольших внеклеточных везикулах, циркулирующих в плазме человека
26010498	26010507	26010517	26010527
Глубокое обучение и сети, охватывающие весь мозг, для обнаружения биомаркеров: моделирование динамики мозговых колебаний в	Nvidia опровергает критику в служебной записке аналитикам на фоне кампании сопротивления	Российские ученые открыли универсальный закон поведения роботов	Новый полупроводник может позволить проводить классические и квантовые вычисления на одном чипе благодаря прорыву в области сверхпроводимости
	26010508	26010518	
		Исследование показало, что один из видов упражнений может	

26010528	26010538	49 ИИ анамнезов за 01.12.2025	26010557
Китай впервые развернет человекоподобных роботов Walker S2 на границе с Вьетнамом	Карта: доход, необходимый для вхождения в 1% самых богатых в каждом штате	26010548	Глава «Промобот» рассказал в интервью, кого «хейтить» за падение робота Idol, реакции разработчиков и планах НТК
26010529	26010539	Как крупные технологические компании создают свой собственный дружественный медиа-пузырь, чтобы «выиграть битву нарративов в Интернете»	26010558
Квантовый датчик на основе кубитов карбида кремния работает при комнатной температуре	КПК заявляет о приостановке экспорта нефти и серьезном повреждении оборудования беспилотниками	26010549	26010559
26010530	26010540	Будущее на пороге: 10 фильмов с гуманоидными роботами	Стослойное фотонное глубокое обучение
Управление роботом по щелчку: технология КФУ	Высокофотостабильный мономерный красный флуоресцентный белок для двухцветной 3D STED-визуализации и покадровой 3D SIM-визуализации	26010550	26010560
26010531	26010541	Взгляд The Guardian на чрезвычайную ситуацию с неравенством: почему следует прислушаться к предупреждению лауреата Нобелевской премии Редакционная статья	47 ИИ анонсов за 02.12.2025
Укрепление частиц железа для модуляции физических взаимодействий	Китай придумал, как глушить сигнал спутникового интернета Starlink над определённой территорией. Нужно 1000-2000 дронов-глушилок	26010551	26010561
26010532	26010542	Ученые впервые составили карту формы сверхновой — и это не то, чего мы ожидали: космическое фото недели	OLED теперь могут переключать направление света с помощью электрического сигнала
«Маленький Эйнштейн» из Бельгии получил докторскую степень по квантовой физике в возрасте 15 лет	Исследование квантовой природы черных дыр через энтропию	26010552	26010562
26010533	26010543	Падение активности на фабриках в Китае длится рекордно долго	Роботы-курьеры «Яндекса» вышли на улицы Казани и научились возить два заказа сразу
Новое исследование показало, что леса Африки перешли от поглощения к выделению углерода	Генеральный директор Google заявил, что Вайб коддинг сделал разработку программного обеспечения «гораздо более увлекательной» и «снова захватывающей»	26010553	26010563
26010534	26010544	Специалисты из МФТИ и ИКИ РАН обсуждают возможность отправки робота «Сервант» в космос	ДНК-топоизомераза I действует как сенсор суперспирализации для элонгации бактериальной транскрипции
Китай утверждает, что разработанные в стране 14-нм логические микросхемы могут конкурировать с 4-нм кремниевыми чипами Nvidia — архитектура использует гибридные 3D-методы склеивания для заявленной производительности в 120 терафлопс.	Будущее мирового энергоснабжения (2024–2050 гг.), схема	26010554	26010564
26010535	26010545	Электрическое управление моментом импульса спина фотона в органических электролюминесцентных материалах	Новый сканер документов Android с новым дизайном M3 Expressive получает расширенное бета-тестирование
22 ИИ оперативка за 30.11.2025	Сверхвысокодобротные настраиваемые микрокольцевые резонаторы, работающие на медленном свете	26010555	26010565
26010536	26010546	Российская «Роснефть» сообщает о падении чистой прибыли за 9 месяцев на 70%	Одноатомный фотокатализ, усиливающий безокислительные кросс-дегидрогенизационные реакции (гетеро)аренов с нуклеофилами
Китай предостерегает от «пузыря» на рынке человекоподобных роботов	Проксимальная протеомика раскрывает ландшафт ядерных конденсатов человека	26010556	26010566
26010537	26010547	Иерархические взаимодействия между конденсатами ядрышка и гетерохроматина опосредуются белком с двойным средством	Мультимодальные модели фундаментальных трансформаторов для многомасштабной геномики
Я очистил засорённый CSV-файл с помощью Pandas. Вот точный процесс, которому я следую каждый раз.			26010567

Гендир Xiaomi рассказал, когда человекоподобные роботы начнут заполнять предприятия компании — 26010568	Nvidia объявляет об инвестициях в размере 2 миллиардов долларов в калифорнийскую компанию Synopsys для разработки передовых решений в области проектирования микросхем — 26010577	многомасштабной геномики — 26010585	будущем квантовых вычислений — 26010596
Почему некоторые воспоминания сохраняются на всю жизнь, а другие быстро исчезают — 26010569	Google планирует использовать ископаемое топливо для своего нового центра обработки данных, практически не производя при этом выбросов — вот как работает его технология улавливания углерода — 26010578	Стальные руки: как инженер построил робототехническую компанию с миллиардной выручкой — 26010586	Локализованный сигнал Wnt способствует асимметричным NuMA-зависимым ориентированным делениям и неравномерному распределению митохондрий — 26010597
Новое исследование показывает, как запутанность усиливает свет — 26010570	Alibaba запускает умные очки, чтобы составить конкуренцию Meta* Ray-Ban Display — 26010579	Как ИИ меняет работу в Anthropic — 26010587	Flash-DMD: на пути к высокоточной генерации изображений за несколько шагов с эффективной дистилляцией и совместным обучением с подкреплением — 26010598
ChatGPT «запихнули» в робота и уговорили выстрелить в человека. Эксперимент показал, что три закона робототехники у ChatGPT пока не работают. — 26010571	Интеллектуальная пространственная омика (S2-омика) оптимизирует выбор интересующей области для захвата молекулярной гетерогенности в различных тканях — 26010580	29 ИИ твитов за 04.12.2025 — 26010588	Ученые исключили четвертое нейтрино в загадке физики частиц — 26010599
Мне было трудно найти работу после работы в Microsoft, Meta* и Apple, пока я не занялся искусственным интеллектом и не стал смотреть дальше крупных технологических компаний. — 26010572	Доступная камера Google Home от Walmart — очевидный выбор по цене распродажи в 10 долларов. — 26010581	Комплексная базовая модель для обработки крио-ЭМ-изображений — 26010589	Специфическая эволюция Homo sapiens раскрыта с помощью древних южноафриканских геномов — 26010600
Новое цифровое состояние материи может помочь в создании стабильных квантовых компьютеров — Computer-2025-35-49	Спирально упорядоченные полимеры в условиях ограничения металл-органического каркаса — 26010582	TSC регулирует баланс прогениторных клеток и генерацию нейронов верхнего слоя в неокортексе — 26010590	Ученые исключили четвертое нейтрино в загадке физики частиц — 26010601
26010573	Новое исследование обнаружило в обычных продуктах питания соединения, связанные с развитием рака — 26010583	Астрономы обнаружили огромную вращающуюся нить галактик на расстоянии 140 миллионов световых лет от нас. — 26010591	Как использовать простые контракты данных в Python для специалистов по данным — 26010602
25 ИИ тассовок за 03.12.2025 — 26010574	Структурный механизм системы противофаговой защиты Retron-Eco7 — 26010584	Дерацемизация в клетке-растворителе — 26010592	Intel отказывается от планов продажи подразделения сетевых и коммуникационных технологий, заявляя, что сохранение NEX в компании усилит интеграцию и расширит возможности для клиентов. — 26010603
Оптимальный размер солнечной энергии и накопителя для тяжелой промышленности — 26010575	Мультимодальные модели фундаментальных трансформаторов для	Локальная оценка сохранности биоразнообразия в странах Африки к югу от Сахары — 26010593	Завершено строительство 551-тонного ядерного реактора для британского проекта по обеспечению электроэнергией 6 миллионов домов — 26010604
Технология «леденцов» предлагает более простой и менее затратный способ улавливания углерода непосредственно из воздуха. — 26010576		Угрошение хаоса в нейронных сетях: биологически обоснованный способ — 26010594	
		США приобретают долю в стартапе по производству чипов, возглавляемом уволенным генеральным директором Intel — 26010595	
		Взгляд в сознание физика-лауреата Нобелевской премии: Джон Мартинис о	

Конформационная предорганизация соседних групп модулирует и ускоряет самораспад полимера — 26010605	эволюционную сборку эукариот — 26010613 Квантовый спиновый лёд реален: физики подтвердили существование экзотического состояния материи — 26010614 Незамеченный и обширный лес-призрак на атлантическом побережье США — 26010615 Рейтинг: страны с самым низким отношением долга к ВВП в 2025 году — 26010616 Google запускает Workspace Studio для создания автоматизированных агентов на базе Gemini — 26010617 61 ИИ оповещение за 06.12.2025 — 26010618 Двумерный активный массив на основе полупроводников для высокоточного пространственно- временного мониторинга нейронной активности — 26010619 США изготовили первое ядерное топливо для первого в мире испытания реактора на быстрых нейтронах на расплавленных солях — 26010620 Новейший ударный беспилотный гидроплан под боеприпасы для FPV- дронов разрабатывают инженеры из КБ «Спектр» — 26010621 18 000 причин, почему в Америке так сложно построить завод по производству микросхем — 26010622	Трамп открыто демонстрирует свое презрение к Европе в новом плане национальной безопасности — 26010623 Патент Huawei 2022 года описывает новую технология производства чипов класса 2 нм без инструмента EUV — 26010624 FERC: к сентябрю 2025 года возобновляемые источники энергии составили 88% новых мощностей по производству электроэнергии в США. — 26010625 NVIDIA предоставляет исследовательские стипендии до 60 000 долларов США аспирантам — 26010626 Золотые нанокластеры могут значительно улучшить работу квантовых компьютеров — 26010627 Химики открыли новый путь к синтезу макролактона под действием света, что стало быстрым способом получения сложного природного соединения — 26010628 Насколько распределена сеть нейронов в мозге, задействованная в познавательных процессах? — 26010629 Безопасный и устойчивый подход к разработке полиэфиров из неэстрогенных бисфенолов — 26010630 Почему Уоррен Баффетт незаметно увеличивает свою долю в Alphabet — 26010631	Ученые обнаружили первый ген, непосредственно вызывающий психическое заболевание — 26010632 Твердотельный квантовый процессор на основе ядерных спинов — 26010633 47 ИИ докладываний за 07.12.2025 — 26010634 Intel признаёт, что ей нужно больше пластин Core Ultra серии 200: «Если бы у нас было больше пластин Lunar Lake, мы бы продавали больше Lunar Lake». — 26010635 Как батареи стали дешевле и повысили надежность электросети — 26010636 Криогенно самовосстанавливающиеся органические кристаллы — 26010637 Почему вагу такой вкусный: исследователи обнаружили «скрытые» гены — 26010638 Представлено «первое в мире масштабируемое хранилище данных ДНК», предлагающее впечатляющие «60 ПБ в 60 кубических дюймах», чего достаточно для хранения 660 000 фильмов в разрешении 4K. Компания Atlas Data Storage утверждает, что её решение в 1000 раз плотнее, чем лента LTO-10. — 26010639 Физики обнаружили призрака, обитающего в самом известном в мире ускорителе частиц — 26010640 ДНК подтверждает, что современные люди Бо являются потомками
---	--	--	---

древней культуры висячих гробов —	Robogock выводит на мировой рынок робот-пылесос с роликовой системой уборки —	Какими будут акции Rigetti Computing через 5 лет? —	— 26010670 Антропологи обнаружили, что неравенство существует даже в самых эгалитарных обществах. —
26010641 Формирование квантового света открывает новые возможности для будущих технологий —	26010652 Новый строительный материал поглощает CO2 и быстро затвердевает, обеспечивая устойчивое строительство —	26010661 Принстон утверждает, что гибкая система электропитания ускоряет реализацию проектов центров обработки данных —	26010671 Компьютерное проектирование ферментов с использованием каталитических мотивов —
26010642 История клиента Emergent —	26010653 Процессорный воздушный кулер пропускает ледяную воду через тепловые трубки, обеспечивая жидкостное охлаждение графического процессора — самодельная модификация с отрицательной температурой повышает производительность до 17% —	26010662 Официально представлен полностью автономный робот-пылесос Dyson Spot+Scrub AI, распознающий 200 видов объектов —	26010672 Claude Opus 4.5 теперь доступен в Visual Studio, IDE JetBrains, Xcode и Eclipse —
26010643 Ровно 30 лет назад IBM представила прототип своего шахматного суперкомпьютера Deep Blue. Два года спустя во второй попытке он победил гроссмейстера Гарри Каспарова. —	26010654 Gemini теперь повсюду, но Android Auto — это первое, что меня действительно впечатлило. —	26010663 Berkshire Hathaway Уоррена Баффета угадала момент для Alphabet — намеренно или нет —	26010673 Россия и Иран испытали новейший стелс-БПЛА Hadid-110 на учениях «Саханд-2025» —
26010644 Естественный язык оказался сложнее, чем ему, строго говоря, следует быть, — и на то есть веская причина —	26010655 CoreWeave достигает рентабельности, в то время как Appliance Digital сжигает деньги, строя центры обработки данных —	26010664 59 ИИ объяв за 09.12.2025 —	26010674 Новый человекоподобный робот Unitree H2 показал навыки боя и тонкое управление руками —
26010645 Европа переживает самый трудный момент в попытках избежать раскола с США —	26010656 Какие функции Google Сообщений появятся в продаже [декабрь 2025 г.] —	26010665 Humanoid открывает выставочный зал в Эр-Рияде, планируя выпустить 10 000 единиц в рамках масштабной акции в Саудовской Аравии —	26010675 Научить робота танцевать оказалось гораздо проще, чем работать на заводе —
26010646 Диаграмма: трудоспособное население Индии и Китая (2024–2050 гг.) —	26010657 Сэм Альтман хочет, чтобы OpenAI отправился в космос, и он не говорит о Марсе —	26010666 Китайская команда сообщила о способе извлечения бора для гиперзвукового оружия из морской воды —	26010676 Искусственные нейроны за пределами шипов —
26010647 51 ИИ рапортчика за 08.12.2025 —	26010658 Ножной экзоскелет Irimo M1 сам подстраивается под рельеф —	26010667 Робот выжил в неизвестной ранее впадине Антарктиды и обнаружил тепло под ледниками —	26010677 Представлен первый гуманоидный робот с шестью руками — Midea Miro U —
26010648 Каков наилучший способ расширения электросети США? —	26010659 «Небесные дожди»: эфирная структура в небе соперничает со знаменитыми «Столпами творения» — Космическое фото недели —	26010668 Преодолевая тишину: как низкоорбитальные спутники и искусственный интеллект на периферии сделают связь более доступной —	Computer-2025-36-50 —
26010649 Уолл-стрит делает ставку на то, что китайские акции продолжат ралли на 2,4 триллиона долларов —	26010660 —	26010669 Демонстрация электрохимического биосенсорного преобразователя на основе КМОП-мемристора с функцией порогового обнаружения —	26010678 52 ИИ оффтопика за 10.12.2025 —
26010650 Генеральный директор JPMorgan Джейми Даймон заявил, что у Европы «реальная проблема» —	—	—	26010679 Квантовые технологии пережили свой «транзисторный момент», утверждают ученые. —
26010651 —	—	—	26010680 Китайская компания EngineAI представила человекоподобного робота

Т800 для силовых испытаний и поединков — 26010681	Мировая полупроводниковая промышленность на одной гигантской диаграмме — 26010691	— 26010700	искусственно созданном твердом углероде. — 26010710
ЕС вмешается, чтобы устранить узкие места в электросетях, говорится в проекте — 26010682	Количественная оценка неизвестных квантовых состояний: исследование эффективности существующих методов — 26010692	Роботы исчерпали себя — на исследование Марса придётся отправлять людей, заявили учёные — 26010701	Сверхбыстрые однократные тензорные вычисления заменяют единицы и нули световыми волнами. — 26010711
Роботизация в России выросла до 40 машин на 10 тыс. работников — до мировых показателей ещё очень далеко — 26010683	Глава EngineAI протестировал на себе боевые способности гуманоидного робота Т800 — 26010693	От света к логике: сверхбыстрое квантовое переключение в двумерных материалах — 26010702	Великобритания установила новый рекорд по выработке ветровой энергии, сообщает NESO. — 26010712
Ионочувствительные датчики, основанные на частотно-зависимых физико-химических процессах на границах электрод/электролит — 26010684	46 ИИ телетайпограмм за 11.12.2025 — 26010694	Япония продаёт гигантского робота за 3 миллиона долларов и я разобрался, как он устроен — 26010703	Инженеры объяснили, почему человекоподобный робот Atlas встаёт не как человек — 26010713
Проект «Пеле»: разработка микрореактора ускоряется благодаря поставкам ядерного топлива — 26010685	Материал, способный «изгибать свет» и контролирующий синий и ультрафиолетовый свет, может произвести революцию в производстве микросхем. — 26010695	Ученые обнаружили частицы-призраки, изменяющие атом глубоко под землей. — 26010704	Акции производителя роботов-пылесосов iRobot взлетели в три раза за пару недель — 26010714
Реконфигурируемая платформа замедляет свет для внутрикристалльной фотонной инженерии — 26010686	От лаборатории до рынка: экологически чистые натрий-ионные батареи. — 26010696	Реакции типа Хека с использованием фотокатализаторов на основе висмута — 26010705	Старение базы данных AlphaFold — 26010715
CellSAM: базовая модель для сегментации клеток — 26010687	Согласно отчету, на китайские модели с открытым исходным кодом приходится 30% мирового использования ИИ. — 26010697	В России запустили серийное производство оптоволокон для БПЛА — 26010706	Как альянс атомной энергетики и ископаемого топлива выигрывает борьбу за энергетическое превосходство — 26010716
Москву атаковали беспилотники — 26010688	На российские регионы идет атака дронов: онлайн-трансляция — 26010698	66 ИИ телефаксов за 12.12.2025 — 26010707	Ученые наблюдали, как происходит переключение вращений за 140 триллионных долей секунды — 26010717
Модель эпилепсии человека демонстрирует динамический контроль эпителиальной идентичности, опосредованный TGFbeta, во время развития эпилепсии млекопитающих — 26010689	Великобритания стремится к «золотому веку ядерной энергетики», но сталкивается с ключевыми проблемами в возрождении исторически сложившейся свинцовой энергетики. — 26010699	Фазированные межпальцевые метаматериалы, интегрированные в чип, позволяют осуществлять универсальное манипулирование поверхностными акустическими волнами, микрожидкостями и микро/нанообъектами. — 26010708	В Chrome для iPhone появилась встроенная интеграция с Gemini. — 26010718
Представлен новый российский дрон-перехватчик «ОСОТ» с ИИ: атакует на скорости 350 км/ч — 26010690	Отложение азота выявляет глобальные закономерности в стехиометрии растений и животных. — 26010709	Окисление жирных кислот в нейронах питает память после интенсивного обучения у дрозофилы. — 26010719	Novae: графовая базовая модель для обработки пространственных транскриптомных данных. — 26010720

54 ИИ телекса за 13.12.2025	чтобы уклониться от радаров.	26010737	—
26010721	26010729	Водородный поток: Европа прогнозирует 240 миллиардов евро на водородные сети к 2040 году.	26010747
Каталитические энантиоселективные многокомпонентные реакции сульфоксониевых илидов, осуществляемые посредством формальной перегруппировки.	Лингвистические особенности дезинформации/ложных сведений, распространяемых ИИ, и пределы обнаружения LLM.	26010738	Компания Cambricon планирует выпустить 500 000 чипов для искусственного интеллекта к 2026 году, поскольку Китай ускоряет внутреннее производство аппаратного обеспечения.
26010722	26010730	Карта: Штаты США с наибольшим количеством центров обработки данных в 2025 году.	26010748
Микросхемный магнитометр использует свет для высокоточного измерения магнитных свойств.	Как генеральный директор ASML планирует справиться с растущим спросом на ИИ Оборудование голландской компании необходимо для производства чипов искусственного интеллекта, которые лежат в основе ChatGPT и других моделей.	26010739	48 ИИ новостей за 15.12.2025
26010723	26010731	Более качественный материал ДНК для генетической медицины	26010749
Сборка генома самца свиньи от теломеры до теломеры позволяет получить представление о структуре популяции и отборе по признаку телосложения.	Лазерная установка «Аполлон» сбила 200 дронов без подключения к сети.	26010740	Робот-хакер от Kali Linux на свободе: финальный апдейт года вооружит преступников ИИ-агентом и фишинговыми ловушками
26010724	26010732	Компьютеры, созданные из ткани человеческого мозга, уже на подходе. Готовы ли мы к этому?	26010750
По данным источника CNBC, ожидается, что Трамп подпишет указ о переклассификации марихуаны уже в понедельник; акции компаний, занимающихся производством и продажей каннабиса, резко выросли.	Крупнейшему в мире стелларатору исполняется десять лет: как W7-X разгадал секрет стабильной термоядерной плазмы	26010741	Китайского инженера уволили за часовые перерывы на посещение туалета, самый длительный из которых длился 4 часа.
26010725	26010733	Новое слово в беспилотной авиации: на что способен дрон «Чёрный коршун-15»	26010751
Почему корпорации начинают серьезно задумываться о закупках возобновляемой энергии	35 ИИ каблогграмм за 14.12.2025	26010742	Биологи обнаружили древнюю форму клеточной адгезии.
26010726	26010734	Беспилотник Lockheed Martin самостоятельно принимает решения, спасающие миссию.	26010752
Мощные вихревые лазеры могут произвести революцию в производстве и обработке изображений.	Теория струн вдохновила на блестящее, но загадочное новое математическое доказательство.	26010743	Alphabet слишком сильно разогревается в 2026 году (NASDAQ:GOOG) (NASDAQ:GOOGL)
26010727	26010735	Акции падают на фоне неудачных попыток внедрения искусственного интеллекта в этом году: Обзор рынков	26010753
Scikit-bio: фундаментальная библиотека Python для анализа биологических омических данных.	Прорыв в области сверхпрочной стали может защитить ядерные реакторы от коррозии свинцом при температуре 1472гpF (650гpC).	26010744	Американская компания ускоряет разработку важнейших материалов для термоядерного синтеза благодаря сделке с ORNL.
26010728	26010736	Мифы об «искусственном интеллекте» существуют веками — от древних греков до чат-бота Папы Римского.	26010754
«Самый быстрый в истории»: новый иранский реактивный беспилотник-камикадзе летает со скоростью 317 миль в час,	Новое производство отечественных сервоприводов для БПЛА запустят в Свердловской области	26010745	Регулировка затвором сопряженного электронного и структурного фазового перехода в атомарно тонком слое тантала
		26010746	26010755
		В Китае появился первый в мире 16-тонный беспилотный летательный аппарат-носитель, способный запускать рои в воздухе.	Полностью неуязвимый к РЭБ дрон-разведчик «Форс» создали в России
			26010756

Агенты искусственного интеллекта для биологии — 26010757 Собянин: В заключительных состязаниях «Битвы роботов» встретились 32 команды — 26010758 Метод фемтосекундного лазера позволяет захватить трудноуловимый атомарный кислород в воде — 26010759 Лазерное оружие DragonFire сбивает высокоскоростные дроны. — 26010760 Первый В Море FPV-Дрон С Волоконно-Оптической Связью, Способный Выдерживать Сильные Электронные Помехи, Запущен В Эксплуатацию. — 26010761 Компания Rivian представила собственный чип RAP1 AI и платформу автономного вождения АСМЗ. — 26010762 55 ИИ нотификаций за 16.12.2025 — 26010763 Транспорт ионов против градиента — 26010764 Новый метод повышает надежность статистических оценок. — 26010765 GraphRAG на практике: как создавать экономически эффективные системы поиска с высокой степенью полноты. — 26010766 Разработчику РЭБ для защиты предприятий от дронов предъявили иск на 50 млн рублей — 26010767	Компания Alphabet готова к очередному росту стоимости акций на бумаге на фоне повышения оценки SpaceX. — 26010768 nvidia/NVIDIA-Nemotron-3-Nano-30B-A3B-FP8 — 26010769 7 шагов к освоению агентного ИИ — 26010770 [Исправлено] Приложение Google Weather для Wear OS не работает на Pixel Watch и Galaxy Watch. — 26010771 Прорыв в области тепловизионной маскировки достигнут благодаря технологии 9-кратного сверхрассеяния тепла. — 26010772 AUTOENCODIX: обобщенная и универсальная платформа для обучения и оценки автокодировщиков в целях обучения биологическим представлениям и не только. — 26010773 Недавно созданные гигантские суператомы демонстрируют перспективность для надежной передачи квантовых состояний. — 26010774 По сообщениям, компания Meta* приобретает фирму Rivos, специализирующуюся на графических процессорах для искусственного интеллекта на базе архитектуры RISC-V. — 26010775 США провели обратное проектирование иранского беспилотника «Шахед» для ведения дешевой и массовой войны. —	Computer-2025-37-51 — 26010776 47 ИИ телефонирований за 17.12.2025 — 26010777 Предложение по созданию чат-бота на основе искусственного интеллекта для снижения риска стихийных бедствий среди молодежи. — 26010778 Китайский гигант DJI представил FlyCart 100: дрон-терминатор для экстремальных грузов и высот — 26010779 Биологически безопасная и высокоточная сверхразрешающая визуализация с помощью самообучающейся реконструкции и микроскопии со структурированным освещением. — 26010780 Хлорирование и бромирование хинонов и (гетеро)аренов на поздних стадиях реакции, стимулированные видимым светом, с использованием водных растворов HCl или HBr в качестве доноров галогенов. — 26010781 С гибридной силовой установкой мощностью 80 л.с.: трактор-беспилотник «Донтех» испытали в Ростове-на-Дону — 26010782 7 приемов повышения производительности Pandas, которые должен знать каждый специалист по анализу данных. — 26010783 В России испытали систему навигации «Ариадна»: точность до 20 см без спутников —	26010784 Теоретические результаты могут привести к созданию более быстрых и безопасных квантовых технологий. — 26010785 Сервер GitHub MCP добавляет поддержку конфигурации, специфичной для конкретного инструмента, и многое другое. — 26010786 Исследование показало, что итальянские медведи, обитающие вблизи деревень, в процессе эволюции стали меньше по размеру и менее агрессивны. — 26010787 Представлен концептуальный FPV-дрон с дизайном Polestar на базе архитектуры DJI — 26010788 Наномоторы обеспечивают формирование белковых сетей внутри искусственных клеток. — 26010789 83 ИИ эсэмэски за 18.12.2025 — 26010790 Индия становится самым активным в мире рынком для больших языковых моделей, поскольку компании, занимающиеся искусственным интеллектом, рассчитывают на рост. — 26010791 Новый генератор изображений ChatGPT от OpenAI упрощает подделку фотографий. — 26010792 Алгоритмы сравнительной оценки для прогнозирования обобщаемой реакции отдельных клеток на внешние воздействия —
---	---	--	---

26010793 Введение в протокол контекста модели (MCP) в Java SDK —	фальшивые законы и последствия — новый отчет выявляет резкий рост числа судебных дел, связанных с генеративным искусственным интеллектом. —	интеллектом вышел в серийное производство —	—
26010794 Превратите Windows Terminal в нечто потрясающее с помощью GitHub Copilot CLI. —	26010802 53 ИИ месаги за 19.12.2025 —	26010811 Стратегия роста обеспечивает когерентный квантовый транспорт в однослойных полупроводниках MoS ₂ . —	26010821 Высокоточные данные Vulcan версии 4.0 о ежегодных выбросах углекислого газа в США за период 2010–2022 годов. —
26010795 Чувствуют ли люди себя комфортно в роботакси? Volkswagen запустила в Германии проект Gen.Urban для изучения не только авто, но и пассажиров —	26010803 Функции предварительного просмотра кода Copilot теперь поддерживаются в GitHub Enterprise Cloud с обеспечением размещения данных. —	26010812 На 40% больше: производство водорода резко возросло благодаря новому методу корейских исследователей. —	26010822 Уоррен Баффет продал акции Apple и купил акции компании по разработке искусственного интеллекта стоимостью в триллион долларов, которые выросли на 12 180% с момента IPO. —
26010796 Минобороны сообщило о поражении за сутки 290 беспилотников ВСУ —	26010804 Компьютерное прогнозирование вариантов генетики человека в геноме мыши —	26010813 Оптимальная работа дырочных спиновых кубитов —	26010823 Сначала на завод, потом — на фронт. Стартап Foundation выпустит 50 тысяч боевых гуманоидов —
26010797 Новая 1,4-нм наноимпринтная литография может снизить потребность в этапах EUV-литографии в передовых технологических процессах — однако остаются вопросы, поскольку ни одна литейная компания еще не приняла решение о внедрении наноимпринтной литографии для крупномасштабного производства. —	26010805 Дивергентный синтез N-гетероциклов из карбоциклов, осуществляемый посредством электрохимического внедрения атома азота. —	26010814 Год в компьютерных науках —	26010824 Это самый маленький программируемый робот. При размерах инфузории-туфельки у него есть процессор, память, датчики температуры и двигатель —
26010798 Инструменты редактирования кода C++ для GitHub Copilot в режиме публичного предварительного просмотра. —	26010806 Мировая экономика объемом 117 триллионов долларов в одной гигантской визуализации. —	26010815 Профилирование посттрансляционных модификаций гистонов в отдельных клетках с помощью масс-спектрометрии для анализа гетерогенности хроматина —	26010825 Физики доводят сверхпроводящие диоды до высоких температур. —
26010799 Беспилотник MQ-28 Ghost Bat впервые сбил воздушную цель ракетой —	26010807 Как писать эффективные классы данных на Python —	26010816 47 ИИ нотисов за 20.12.2025 —	26010826 Стартап Lovable, занимающийся разработкой программного обеспечения для создания позитивного настроения, привлек 330 миллионов долларов при оценке в 6,6 миллиарда долларов. —
26010800 Все мобильники россиян поставят на учет, чтобы SIM-карты не попали во вражеские БГЛА —	26010808 Оптический чип размером меньше волоса потребляет в 80 раз меньше энергии, что поможет масштабировать квантовые компьютеры. —	26010817 С осколочно-фугасной и термобарической боевой частью: малозаметный ударный дрон запатентовали в России —	26010827 Представляем GPT-5.2-Codex —
26010801 Генеративный искусственный интеллект,	26010809 Лазерный свет и квантовая природа гравитации: предлагаемый эксперимент может измерить обмен энергией между гравитонами. —	26010818 Частные спонсоры пообещали выделить 1 миллиард долларов на крупнейший в мире ускоритель частиц. —	26010828 Хиральность в среднем инфракрасном диапазоне и хиральное тепловое излучение от скрученного alpha-MoO ₃ —
	26010810 Новый дрон-дробовик «Форс» с искусственным	26010819 Ученые доказали, что «невозможная» квантовая связь между Землей и космосом вполне осуществима. —	26010829 32 предоставления информации об ИИ за 21.12.2025 —
		26010820 Ускорение антиферромагнитного переключения	

26010830 Аналитики Jefferies утверждают, что акции IonQ могут удвоиться в цене в течение следующих 12 месяцев. Стоит ли покупать их сейчас?	превосходит литиевую по скорости зарядки и контролю температуры. — 26010838 В 2026 году Gemini заменит Google Assistant на Android.	26010847 CRISPR-скрининг в человеческих нейронных органоидах и ассемблоидах — 26010848 Фоновая инженерия позволяет создавать гиперболические асимптотические линейные поляритоны. — 26010849 ЗРПК «Панцирь-С1» получил интегрированную РЭБ-защиту от беспилотников — 26010850 Может ли крошечный глазной имплант обратить вспять макулярную дегенерацию? — 26010851 Регулируемое аутофагией наследование митохондрий контролирует ранний CD8+Т-клеток — 26010852 “А теперь серьезно”. Boston Dynamics показала Atlas без акробатики — 40 минут о том, как гуманоид будет работать на реальном заводе — 26010853 Британский государственный инвестиционный банк появился в США, стремясь инвестировать в биотехнологии. — 26010854 35 ИИ мессиджей за 23.12.2025 — 26010855 Превращение пластиковых отходов в ценные химические вещества с помощью одноатомных катализаторов. — 26010856 Robogock подчёркивает, что при разработке роботов-пылесосов важно делать упор на инновации — 26010857	Alphabet против Amazon: какая акция покажет лучшие результаты в 2026 году? — 26010858 2,7 килограмма до бессмертия: Маленький приемник превращает дрон в «вечный двигатель» — 26010859 Толстые сухие электроды на основе бесфтористого связующего с парафиновой пленкой — 26010860 Ученые обнаружили нейронные основы шизофрении и биполярного расстройства. — 26010861 Промышленные солнечные элементы достигают КПД 26,09% при сниженном содержании серебра и улучшенных характеристиках двусторонней поверхности. — 26010862 Создавайте декларативные агенты для Microsoft 365 Copilot с помощью MCP. — 26010863 Новая китайская технология может превращать солнечный свет в высококачественное промышленное тепло. — 26010864 Palantir и AppLovin возглавляют список из пяти акций, находящихся в зонах покупки, на фоне роста рынка. — 26010865 Невидимый для РЭБ дрон «Молния-2» со Starlink собирают и запускают за 10 минут — 26010866 Управление командами теперь перенесено в Настройки.
26010831 «Умные руки» для промышленных роботов создали в Челябинске — 26010832 Как работает MCP изнутри? Объяснение рабочего процесса MCP. — 26010833 Новый лазер сможет направлять энергетический луч в воздух на американские самолеты на высоте 5000 футов, обеспечивая неограниченную дальность действия. — 26010834 Наблюдение в реальном пространстве сверхсильной связи в плоской зоне между оптическими фонами и поверхностными плазмонными поляритонами — 26010835 Тайвань рассматривает возможность введения запрета на экспорт продукции TSMC, который помешает производству новейших чипов в США и ограничит экспорт процессорами двух поколений, отстающими от передовых технологий, что может замедлить расширение производства в США. — 26010836 Япония проводит испытания лазерного оружия мощностью 100 киловатт — оно способно разрезать металл и беспилотники в полете. — 26010837 Натриевая батарея для электромобилей	26010839 Плазмонная активация молекулярного кислорода в ближнем инфракрасном диапазоне для селективного окисления производных биомассы. — 26010840 Компания Honda временно закрывает заводы в Китае и Японии из-за нехватки микросхем — сбои вызваны последствиями продолжающегося конфликта внутри компании Nexperia. — 26010841 CATL внедрила человекоподобных роботов на сборке тяговых батарей — 26010842 30 ИИ СМС-сообщений за 22.12.2025 — 26010843 Квантовая запутанность может обеспечить связь между дронами для оказания помощи при стихийных бедствиях, минуя традиционные сети. — 26010844 Импорт биологических материалов для исследований является негласным препятствием для развития биотехнологий в странах Глобального Юга. — 26010845 Ученые создают стабильные, переключаемые вихревые узлы внутри жидких кристаллов. — 26010846 Wisk Gen 6 впервые поднялся в воздух без пилота —	26010847 CRISPR-скрининг в человеческих нейронных органоидах и ассемблоидах — 26010848 Фоновая инженерия позволяет создавать гиперболические асимптотические линейные поляритоны. — 26010849 ЗРПК «Панцирь-С1» получил интегрированную РЭБ-защиту от беспилотников — 26010850 Может ли крошечный глазной имплант обратить вспять макулярную дегенерацию? — 26010851 Регулируемое аутофагией наследование митохондрий контролирует ранний CD8+Т-клеток — 26010852 “А теперь серьезно”. Boston Dynamics показала Atlas без акробатики — 40 минут о том, как гуманоид будет работать на реальном заводе — 26010853 Британский государственный инвестиционный банк появился в США, стремясь инвестировать в биотехнологии. — 26010854 35 ИИ мессиджей за 23.12.2025 — 26010855 Превращение пластиковых отходов в ценные химические вещества с помощью одноатомных катализаторов. — 26010856 Robogock подчёркивает, что при разработке роботов-пылесосов важно делать упор на инновации — 26010857	Alphabet против Amazon: какая акция покажет лучшие результаты в 2026 году? — 26010858 2,7 килограмма до бессмертия: Маленький приемник превращает дрон в «вечный двигатель» — 26010859 Толстые сухие электроды на основе бесфтористого связующего с парафиновой пленкой — 26010860 Ученые обнаружили нейронные основы шизофрении и биполярного расстройства. — 26010861 Промышленные солнечные элементы достигают КПД 26,09% при сниженном содержании серебра и улучшенных характеристиках двусторонней поверхности. — 26010862 Создавайте декларативные агенты для Microsoft 365 Copilot с помощью MCP. — 26010863 Новая китайская технология может превращать солнечный свет в высококачественное промышленное тепло. — 26010864 Palantir и AppLovin возглавляют список из пяти акций, находящихся в зонах покупки, на фоне роста рынка. — 26010865 Невидимый для РЭБ дрон «Молния-2» со Starlink собирают и запускают за 10 минут — 26010866 Управление командами теперь перенесено в Настройки.

Computer-2025-38-52	По сообщениям, китайские заводы модернизируют устаревшие машины ASML для производства микросхем с использованием технологий DUV-литографии — вторичные каналы и независимые инженеры используются для усовершенствования серии Twinscan NXT.	—	—
26010867	26 ИИ хрип за 24.12.2025	26010885	26010894
—	—	Обучение с подкреплением для самосовершенствующегося агента с библиотекой навыков	Рейтинг: Лучшие страны по математике
26010868	Самообучение с учетом особенностей нейронной сети позволяет проводить высокопроизводительный фенотипический скрининг генетических модификаторов динамики нейронной активности.	—	—
—	—	26010886	26010895
26010869	Самые влиятельные проекты с открытым исходным кодом этого года	Новый реактор производит экологически чистую энергию и углеродные нанотрубки из природного газа.	Молекулярный переключатель для получения экологически чистого водорода: катализатор меняет свои функции в зависимости от способа его сборки.
—	—	—	—
26010870	26010877	26010887	26010896
Создаёте человекоподобного робота без участия Китая? Тогда вам лучше запастись кошельком побольше.	Переосмысление центральной роли областей мозга в понимании функциональной организации.	В режиме публичного предварительного просмотра вы можете контролировать, кто может запрашивать приложения для вашей организации.	Робот на час: в Китае запущена платформа BotShare, позволяющая взять робота на прокат
—	—	—	—
26010871	26010878	26010888	26010897
Китай запустил первый роторный двигатель высокой мощности для низковысотной авиации	GitHub Copilot теперь поддерживает Agent Skills.	Революция электромобилей продолжается, но металлы в батареях теряют свой заряд.	Гибридное микромагнитное и атомистическое моделирование динамики намагниченности, вызванной искусственно созданными дефектами.
—	—	—	—
26010872	26010879	26010889	26010898
Улучшена производительность страницы рабочих процессов GitHub Actions.	Почему мы не роботы (или роботы?). Как мозг превращает хаос в осмысленные движения	Киберкреветка и роболобстер: швейцарские учёные научились собирать роботов из морепродуктов	Ученые утверждают, что эволюция работает иначе, чем мы думали.
—	—	—	—
26010873	26010880	26010890	26010899
Комплексный набор навыков для работы с контекстом, многоагентными архитектурами и производственными агентными системами. Используйте при создании, оптимизации или отладке агентных систем, требующих эффективного управления контекстом.	30 ИИ оффтопов за 25.12.2025	TSMC внедряет в США свою самую передовую технологию производства микросхем, начав установку оборудования на 3 нм	Объявление о преимуществе квантовых вычислений в Рождество: как квантовые вычисления могут оптимизировать праздники.
—	—	—	—
26010874	26010881	—	26010900
Эксклюзив Оценка стоимости компании ByteDance, владельца TikTok, достигла 500 миллиардов долларов США, поскольку план по ее приобретению в США продвигается вперед.	Hyundai Atlas готов к работе — и это не новый автомобиль, а робот-гуманоид	запланированного срока — завод в Аризоне планируется запустить в производство в 2027 году.	Восстановленные ткани: механизм, обеспечивающий регенерацию после обширных повреждений, разгадывает загадку 50-летней давности.
—	—	—	—
26010875	26010882	26010891	26010901
—	Ранний доступ к памяти Copilot для версий Pro и Pro+	Роботы Unitree сделали синхронное сальто на концерте	Почему у квантовых компьютеров со временем возникают проблемы с памятью
—	—	—	—
—	26010883	26010892	26010902
—	«Подслушивая» скрытый язык мозга: генно-модифицированный белок обнаруживает мельчайшие входящие сигналы.	Компания Google представила A2UI (Agent-to-User Interface): протокол с открытым исходным кодом для интерфейсов, управляемых агентами.	Ученые стимулируют работу митохондрий для сжигания большего количества калорий.
—	—	—	—
—	26010884	26010893	—
—	DynamicAtlas: морфодинамический атлас развития дрозофилы.	26 ИИ распусканий за 26.12.2025	26010903

Новая китайская солнечная батарея преобразует солнечный свет в накопленную электроэнергию с эффективностью 4,2%. — 26010904	линия по производству водородной стали мощностью в миллион тонн. — 26010914	Масштабируемый метод позволяет создавать дисплеи на квантовых точках сверхвысокого разрешения без ущерба для производительности. — 26010924	усиливать концентрацию электромагнитного поля более чем в 30 раз. — 26010934
В 4 раза больше энергии при КПД 99%: прорыв в области аккумуляторных батарей для электромобилей «мечты» решает проблему боязни лишнего запаса хода. — 26010905	Акции IonQ (IONQ) подскочили на 11% на фоне эффективной презентации. — 26010915	Генетическое картирование выявило ген Nomet1 как фактор, влияющий на развитие внимания. — 26010925	Робот-боец Unitree G1 ударил инженера ниже пояса в ходе тестов — 26010935
Инженеры Массачусетского технологического института создали алюминий, пригодный для 3D-печати, который в 5 раз прочнее обычных сплавов. — 26010906	«Рождественский календарь» по машинному обучению, день 24: Трансформеры для работы с текстом в Excel. — 26010916	Функционализация лямбда_5-фосфининов с помощью стратегий металлирования — 26010926	Инженеры оптимизировали уровень шума в салоне рельсового беспилотника с помощью компьютерного моделирования — 26010936
31 ИИ флеш за 27.12.2025 — 26010907	Микроробот MIT летает и кувырывается с ловкостью шмеля — 26010917	Ученые впервые извлекли РНК из вымершего животного. — 26010927	Китайская компания AgiBot за три года произвела 5 тыс. человекоподобных роботов — 26010937
Обнаружение скрытого магнетизма альтермагнетиков — 26010908	Капли дождя, скатываясь вниз по склону, образуют «песочные шарики», способствуя эрозии в большей степени, чем считалось ранее. — 26010918	Аналитики Уолл-стрит утверждают, что акции этой компании, занимающейся квантовыми вычислениями, могут взлететь на 92% в 2026 году. — 26010928	Наноструктурированный ниобийсодержащий многофазный активный материал положительного электрода для высокоомощных литий-ионных батарей. — 26010938
Рейтинг: Самые распространенные языки мира по общему количеству носителей — 26010909	8-часовая продолжительность работы: план HiTHIUM по обеспечению круглосуточного экологически чистого электроснабжения. — 26010919	Почему человеческий мозг созревает медленнее, чем мозг его родственников-приматов? — 26010929	В России создали новую турель ЛПД-2000 с РЛС и лазером для уничтожения дронов — 26010939
Периодическое голодание связано с изменениями в активности головного мозга человека. — 26010910	50 ИИ связей за 28.12.2025 — 26010920	Изготовление источников одиночных фотонов из углеродных нанотрубок — 26010930	QBTS или IONQ: какая компания, занимающаяся квантовыми вычислениями, станет лидером в 2026 году? — 26010940
Чего ожидать от акций Google в 2026 году? — 26010911	Физики приближаются к обнаружению неуловимого стерильного нейтрино. — 26010921	Прощай, GPT-5. Привет, Квен. — 26010931	Микроэлектронный завод требует от знаменитого российского производителя БПЛА сотни миллионов — 26010941
Человекоподобные роботы переоценены: даже их разработчики признают, что до «замены человека» ещё очень далеко — 26010912	Пять самых безумных военных лазеров 2025 года, которые изменят оборону. — 26010922	33 ИИ передачи за 29.12.2025 — 26010932	СLOiD Заменить вам мужа? Робот от LG, который умеет и слушать, и выносить мусор — 26010942
Почему сознание нельзя ввести в код — 26010913	«Рождественский календарь» по машинному обучению, день 20: Градиентная бустинговая линейная регрессия в Excel. — 26010923	Искусственный интеллект для выборки путей перехода липидных флипплопов и мембранных нанопор — 26010933	В Google Phone добавлена настройка «Сохранить портретный режим» [U: Отменено]
В Китае запущена в эксплуатацию первая в мире полномасштабная		Оптимизированная форма нанотрубок может	

26010943	Репозиторий MinIO на GitHub в режиме поддержки: что ждет объектное хранилище с открытым исходным кодом в будущем?	26010962	50 передач ИИ сведений за 01.01.2026
26010944	Ученые обнаружили новое магнитное состояние для будущих систем хранения данных.	26010963	26010971
26010945	Невидимую для РЭБ «Молнию» со Starlink назвали лучшим ударным дроном	26010964	Физики исправили недостаток установленной теоремы о квантовых ресурсах.
26010946	Росатом строит российскую систему управления промышленными роботами, чтобы отказаться от иностранных	26010965	26010972
26010947	В Минобороны рассказали об атаке БПЛА на резиденцию Путина	26010966	Китайская технология 6G может преобразовывать лучи вражеских радаров в энергию для истребителей-невидимок.
26010948	66 ИИ вестей за 31.12.2025	26010967	26010973
26010949	Генератор, работающий от дождевой воды, вырабатывает сигналы напряжением 60 вольт для интеллектуального водоотведения без использования батарей.	26010968	Агентный ИИ, MCP и разработка, основанная на спецификациях: лучшие публикации в блогах 2025 года.
26010950	Два различных модуля хроматина регулируют экспрессию провоспалительных генов.	26010969	26010974
26010951	В США разработали самых маленьких в мире автономных роботов — «меньше крупинки соли»	26010970	Я создал инструмент, чтобы перестать тратить время на токсичные проекты с открытым исходным кодом.
26010952	simonw/actions-latest	26010971	26010975
	Computer-2026-01	26010972	Турция впервые в мире продемонстрировала полностью автономный полёт боевых беспилотных истребителей
		26010973	26010976
		26010974	Заказчик концерна «Калашников» получил ударные дроны «КУБ-2»
		26010975	26010977
		26010976	Этот крошечный чип может изменить будущее квантовых вычислений.
		26010977	26010978
		26010978	10 бизнес-провалов 2025 года: псевдороботы, роковой концерт и северокорейские хакеры
		26010979	26010979
		26010980	Агенты под кривой (AUC)
		26010981	26010980
		26010982	Ученые воссоздали процесс эволюции и обнаружили нечто неожиданное.
		26010983	26010981

heilcheng/awesome-agent-skills —	ломает атаки дронов сверху —	Эксперименты на токамаках превосходят предел плотности плазмы, предлагая новый подход к зажиганию термоядерного синтеза. —	функции нейронов неокортекса —
26010982 Дроны-камикадзе «Герань-2» впервые оснастили системой самоликвидации —	26010991 Производитель ЗРК «Панцирь-М» и ракет «Краснополь» ударился в китобойню —	26011000 Каталитическое превращение отходов полистирола в толуол —	26011008 Как сбивать дроны на оптоволокне, придумали в России —
26010983 46 ИИ анонсов за 02.01.2026 —	26010992 Стратегия с использованием двух катионов повышает эффективность преобразования энергии в стабильных оксидных перовскитах. —	26011001 Динамическая субтип- и контекстно-специфическая регуляция субклеточной РНК в конусах роста развивающихся нейронов коры головного мозга —	26011009 29 ИИ предостережений за 04.01.2026 —
26010984 Квантово-экономические ставки крупных технологических компаний в 2026 году: преимущество IBM и Amazon перед компаниями, специализирующимися исключительно на одном направлении? —	26010993 IONQ или RGTI: какая из квантовых компаний предлагает наилучшее соотношение риска и доходности в 2026 году? —	26011002 Трёхмерная наноразмерная визуализация позволяет выявить поток заряда в перовскитных солнечных элементах. —	26011010 Поиск лёгкой тёмной материи путём отслеживания её направления с помощью квантовых датчиков. —
26010985 Бесконечные скрытые марковские модели позволяют анализировать сложности обучения. —	26010994 Компания Alibaba Tongyi Lab выпустила MAI-UI: семейство базовых GUI-агентов, превосходящее Gemini 2.5 Pro, Seed1.8 и UI-Tars-2, на сайте AndroidWorld. —	26011003 Эксперимент опровергает объяснение предыдущих неожиданных результатов с помощью «стерильных» нейтрино. —	26011011 Китайская установка для создания гипергравитации, установившая рекорд, сжимает пространство и время с веков до дней. —
26010986 Преодоление разрыва в измерениях от планарной пространственной транскриптомики до трехмерных клеточных атласов —	26010995 TransBrain: вычислительная платформа для переноса общемозговых фенотипов между человеком и мышами. —	26011004 Эксперимент опровергает объяснение предыдущих неожиданных результатов с помощью «стерильных» нейтрино. —	26011012 Биоматериалы с использованием капельной микрофлюидики —
26010987 Обзор робота-пылесоса Dreame Matrix10 Ultra: самый умный профессионал в мире уборки —	26010996 53 ИИ распоряжений за 03.01.2026 —	26011005 Акции D-Wave Quantum Inc. (QBTS) выросли более чем на 17% перед презентацией на выставке CES 2026. —	26011013 Выявление пространственных взаимодействий на уровне отдельных клеток путем интерпретации корреляций между состоянием клеток и нишей, полученных с помощью самообучающегося графового трансформера. —
26010988 Представлен алгоритм учёта состояния пассажира для принятия решений в робомобилях —	26010997 Реконструкция многомерной динамики клеточных состояний с сохранением геометрии с помощью векторного поля с использованием ddHodge. —	26011006 Компания Wedbush освещает рост доходов и перспективный портфель разработок IonQ (IONQ) в рамках стратегии лидерства в области квантовых технологий. —	26011014 В чат вошёл новый худший программист: программирование в стиле vibe без знания кода. —
26010989 Компания Wedbush выделяет D-Wave Quantum (QBTS) как перспективную коммерчески доступную технологию в быстрорастущем секторе квантовых вычислений. —	26010998 Ученые описывают, как управлять светом на атомном уровне с помощью поляритонов. —	26011007 Создание готовых к применению LLM стало проще благодаря инструментарию NeMo Agent Toolkit. —	26011015 Последние достижения в изучении механизмов и разработке катализаторов для электрохимического восстановления нитратов до аммиака. —
26010990 В России закрыли крышу танков: новая защита —	26010999 —	26011007 Независимое от положения формирование молекулярной идентичности, связности и	26011016 Исследователи составили карту того, как квантовые вычисления могут ускорить

изучение одноклеточной биологии. —	вычислений, в которые миллиардеры вложили огромные средства в 2026 году (подсказка: это не IonQ, Rigetti Computing или D-Wave Quantum). —	Компания D-Wave Quantum набирает обороты благодаря достижению важных этапов в разработке продукта. —	Астроэнграммы: переосмысление клеточной основы памяти —
26011017 В будущем новые строительные материалы с отрицательным углеродным следом могут заменить бетон. —	26011026 Кодирование Vibe убило Cursor —	26011035 56 ИИ предупреждений за 06.01.2026 —	26011045 США разрешили TSMC импортировать оборудование для производства микросхем на свои заводы в Китае — Samsung и SK hynix также получили одобрение от Министерства торговли. —
26011018 «Герани-2» доработали для ухода от дронов-перехватчиков —	26011027 Более эффективный способ обнаружения нецелевых изменений генома, вызванных редакторами оснований. —	26011036 Ален Аспект, лауреат Нобелевской премии по физике: «Эйнштейн был настолько умён, что должен был распознать квантовую запутанность». —	26011046 Биологический и терапевтический потенциал направленного воздействия и поглощения внеклеточных везикул —
26011019 Новое исследование показывает, что случайные расстановки в Chess960 по-прежнему благоприятствуют белым. —	26011028 Редактирование РНК с помощью одноцепочечной деаминазы для функциональных манипуляций с РНК. —	26011037 Загрузит стиралку и сварит кофе. SwitchBot показала конкурента Tesla Optimus —	26011047 Исследователи DeepSeek применили алгоритм нормализации матриц 1967 года для устранения нестабильности гиперсоединений. —
26011020 «Квантовые технологии — это уже не что-то из далёкого будущего». —	26011029 «Цифра ошарашивает»: в России готовят гигантский заказ на невидимые для РЭБ дроны на оптоволокне —	26011038 Экспериментальные данные, подтверждающие наличие пространственно текстурированной электронной жидкости. —	26011048 43 ИИ эстафеты за 07.01.2026 —
26011021 Тенденции в квантовых вычислениях в 2025 году: данные показывают ставки на аппаратное обеспечение, рост облачных технологий и акцент на безопасности. —	26011030 1 кВтч, компактный корпус и срок службы 10 лет. DJI анонсировала компактную зарядную станцию DJI Power 1000 Mini —	26011039 Прогноз Manifold Markets по квантовым вычислениям на 2026 год: отрасль вступает в 2026 год, и ажиотаж сменяется реальностью. —	Computer-2026-02 —
26011022 56 ИИ описаний за 05.01.2026 —	26011031 Прогнозирование взаимодействий малых молекул с РНК без учета третичной структуры РНК. —	26011040 Perpty: комплексная платформа для анализа возмущений. —	26011049 Что же такое Vibe Coding? Создание программного обеспечения без борьбы с кодом. —
26011023 Использование возможностей одноклеточных моделей обработки больших языков с помощью параметрически эффективной тонкой настройки с использованием scPEFT —	26011032 Высокоэффективные широкополосные активные метаповерхности, полученные методом обратимого электроосаждения металла —	26011041 Искусственный синтез углеводов из электрохимически фиксированного диоксида углерода. —	26011050 Полностью упакованный криогенный оптический передатчик, напрямую соединенный со сверхпроводящим чипом. —
26011024 Литиевые батареи со встроенными углеродными нанотрубками могут использоваться для питания дронов и электромобилей. —	26011033 Одновременный протеомный анализ отдельных клеток и эпигенетический анализ ингибирования гистондеацетилазы в клетках человека. —	26011042 Обнаружение дрейфа в надежных системах машинного обучения —	26011051 Разработка аморфных границ зерен для масштабируемых гибких перовскитных фотоэлектрических элементов с улучшенной стабильностью. —
26011025 Познакомьтесь с ключевыми акциями в сфере квантовых	26011034	26011043 Интерпретация, экстраполяция и возмущение отдельных клеток —	26011052 Биомиметический катализ обеспечивает асимметричную реакцию Атертона-Тодда.

—	компонент для автопилота и робототехники	Идем дальше в развитии термоядерного синтеза, вместе.	—
26011053	—	—	26011084
Рэй: Распределенные вычисления для всех, часть 1	26011063	26011073	Робот, который складывает бельё и моет посуду: SwitchBot представила Onero H1
—	Китайский проект Chips Manhattan и гонка за квалифицированными специалистами в полупроводниковой отрасли	Внедрение биокатализа в учебные лаборатории.	—
26011054	—	—	26011085
Робособаки уже служат в России: «Северсталь» готовит масштабное внедрение промышленных роботов	26011064	26011074	Вы — программист? Поделитесь своим мнением о Vibe Coding.
—	Ведущий эксперт утверждает, что экономика утратила нить повествования.	64 ИИ контакта за 09.01.2026	—
26011055	—	—	26011086
Microsoft объявляет о приобретении Osmos для ускорения автономной обработки данных в Fabric.	26011065	26011075	Программист без клавиатуры: что такое вайбкодинг и чем он может быть опасен
—	Беспилотники получают навигацию без GPS: представлена система Anello Aerial INS	Рекурсивные языковые модели (РЛМ): от проекта Blueprint от MIT до RLMEnv от Prime Intellect для агентов РЛМ с долгосрочным горизонтом	—
26011056	—	—	26011087
Теперь он точно убежит: Roborock представила робот-пылесос Saros Rover с ногами, который шагает по лестницам	26011066	26011076	46 ИИ отношений за 10.01.2026
—	Мультимодальная модель «зрение-язык» для обобщаемой локализации патологий без аннотаций.	Agibot Q1: карманный гуманоидный робот из Китая может стать первым «персональным андроидом»	—
26011057	—	—	26011088
В лабораторном эксперименте ученые впервые получили автономный квантовый микроволновый сигнал.	26011067	26011077	Гибридный рабочий процесс глубокого обучения и обработки больших языковых данных для интерпретации омиксных данных.
—	Масштабируемый массив памяти на основе сверхпроводящих нанопроводов с адресацией по строкам и столбцам.	Ученые нашли более безопасный способ заставить клетки сжигать больше калорий.	—
26011058	—	—	26011089
Контекстная инженерия: объяснение на 3 уровнях сложности	26011068	26011078	Метастабильная тетрагональная фаза в двумерных решетках галогенидных перовскитов, обусловленная когерентной модой Хиггса.
—	Топ-10 инструментов для программирования на Vibe в 2026 году (Cursor, Copilot, Claude Code и другие)	В чём секрет человеческого интеллекта? Возможно, он кроется в нашем кишечнике.	—
26011059	—	—	26011090
DARPA ищет универсальный транслятор для взаимодействия между различными типами квантовых компьютеров.	26011069	26011079	Создатель Claude Code только что раскрыл свой рабочий процесс, и разработчики сходят с ума от восторга.
—	Как запасы нефти в Венесуэле соотносятся с запасами остального мира.	Китайские роботы захватили рынок андроидов, а доля Tesla Optimus составила всего 1%	—
26011060	—	—	26011091
Прямое энантиоселективное C(sp ³) -H-связывание N-алкиланилинов посредством металлофоторедокс-катализа	26011070	26011080	Расшифровка переходов клеточных состояний, обусловленных динамической межклеточной коммуникацией в пространственной транскриптомике.
—	Китайский марсоход собрал улики в пользу неожиданно длительного существования водоёмов на Марсе	Визуализация релаксации супермуара в спиральном трехслойном графене	—
26011061	—	—	26011092
50 ИИ спичей за 08.01.2026	26011071	26011081	Башкирия перевыполнила план по производству дронов на 50%
—	Atlas готов идти на заводы: Boston Dynamics представила коммерческий вариант человекообразного робота	Инженеры создали роботизированную руку для сбора яблок	—
26011062	—	—	26011093
Hesai Technology увеличивает выпуск лидаров до 4 млн штук в год. Это удешевляет	26011072	26011082	Диастереодивергентное построение дизамещенных
—	—	—	—
—	—	26011083	—
—	—	Я наконец-то попробовала Vibe Coding, и результаты превзошли все ожидания.	—

циклобутанов посредством электрохимического восстановительного сочетания, катализируемого кобальтом.	области пространственной транскриптомики.	молекул и динамики носителей заряда в двухмерном слоистом фотокатализаторе InSe.	для аттосекундной точности.
26011094	26011103 Механизмы отказов и масштабируемость безанодных литий-металлических и литий-серных батарей	26011112 Робот SwitchBot Onero H1 умеет стирать, готовить и убирать	26011121 72 ИИ результата за 13.01.2026
26011094 RoboGosk анонсировала робот-пылесос с увеличенной мощностью всасывания	26011104 Почему акции IonQ (IONQ) выросли на 12,0% после достижения показателя 99,99% Fidelity и глобального расширения	26011113 Формирование затвора в полевых транзисторах на основе двухслойного n-типа MoS2 для сверхвысокой плотности тока	26011122 Производителя ЗРК «Панцирь-М» и ракет «Краснополь» опять вызвали в суд
26011095 Гибридные электроды из оксиселенида вольфрама и графена для практически безпотерных 2D полупроводниковых фазовых модуляторов	26011105 Почему цепочка поставок — лучшая область для специалистов по анализу данных в 2026 году (и как её освоить)	26011114 Интерпретируемая многомодальная структура уменьшения размерности SpaHDmap повышает разрешение в пространственной транскриптомике.	26011123 В металлических нанокристаллах обнаружено явление образования снежинок.
26011096 Selenium достиг двузначного числа.	26011106 Американская энергетическая компания установила первый термоядерный магнит и приближается к прорыву в области экологически чистой энергетики.	26011115 Компания Meta* и исследователи из Гарварда представили агента кода Конфуция (CCA): агента для разработки программного обеспечения, способного работать с крупномасштабными кодовыми базами.	26011124 Технология Quantum Drive компании IonQ сталкивается с риском переоценки на фоне роста акций QBTS и RGTI.
26011097 42 ИИ свидетельства за 11.01.2026	26011107 Пространственно-разрешенный интегративный анализ транскриптомных и метаболомных изменений в исследованиях повреждений тканей	26011116 Hyundai получила награду «Лучшая инновация в области робототехники» на CES 2026	26011125 NousCoder-14B от Nous Research — это модель программирования с открытым исходным кодом, которая идеально вписывается в эпоху «Кода Клода».
26011098 Масштабирование электрокатализаторов для восстановления CO ₂ или CO до многоуглеродных продуктов	26011108 Картирование изоформ и механизмов регуляции на основе данных пространственной транскриптомики с помощью SPLISOSM	26011117 Модифицированные циклопарафениленовые скелеты, полученные путем внутримолекулярного связывания расширенных бифен[н]аренов	26011126 GliNER2: Извлечение структурированной информации из текста
26011099 Я ошибался: законодатели невольно сделали Alphabet еще сильнее, чем я ожидал (GOOG)	26011109 54 ИИ причины за 12.01.2026	26011118 Умножение матриц за один проход с помощью света	26011127 Прорывной метод получения водорода с использованием пластика без дефицитной и дорогостоящей платины.
26011100 В период обучения Рене Гуд в университете Олд Доминион она написала стихотворение, удостоенное награды.	26011110 В России придумали «мясорубку» против дронов без РЭБ и радаров	26011119 Boston Dynamics показала робота Atlas для заводов	26011128 Роботам предсказывают будущее. Рынок промышленной робототехники превысил 7,86 млрд рублей
26011101 Японский стартап представил трехмерную структуру из графена, разработанную для более быстрой зарядки аккумуляторов.	26011111 Наноразмерная корреляция реакционной способности отдельных	26011120 Синхронизация сверхкоротких рентгеновских импульсов	26011129 Самоконфигурируемые оптические устройства автоматически обучаются сортировке света.
26011102 RanoSpace позволяет получать данные на уровне отдельных клеток и в режиме реального времени по всему срезу в			26011130 Опытно-боевой прототип «Герани-5» впервые

применили российские военнослужащие — 26011131 Синтез аммиака на сплавах AuRu — 26011132 Компания D-Wave демонстрирует масштабируемое криогенное управление кубитами в виде вентиляей непосредственно на кристалле. — 26011133 Масштабное распространение HNSW: почему ваша система RAG ухудшается по мере роста базы данных векторов. —	Прорыв в области тепловых батарей: Китай открывает новую эру высокоэффективных катодов. — 26011140 Первый автономный чип, работающий на основе спиновых волн, предназначен для телекоммуникаций будущего. — 26011141 Аномерный эффект нельзя объяснить одной лишь гиперконъюгацией. — 26011142 В России создали новую простую защиту от дронов для танков без сварки — 26011143 Непрерывность кинетики реакции в диапазоне давлений и материалов при окислении CO на границе раздела FeO–Pt. — 26011144 Разработка твердотельных аккумуляторов для электромобилей китайским стартапом получит дополнительное финансирование для дальнейшего развития. — 26011145 Новый клапан для квантовой материи: управление хиральными фермионами исключительно с помощью геометрии. — 26011146 67 ИИ приказов за 15.01.2026 — 26011147 Структура белка LciA Chlamydomonas reinhardtii послужила основой для модификации белков семейства FNT с целью приобретения ими активности по транспорту бикарбоната. — 26011148	Не можете найти мотивацию? Возможно, причина кроется в этом нейронном контуре мозга — и его можно отключить. — 26011149 Фотонически связанные трехмерные нейронные сети на основе мемристорных мигающих нейронов — 26011150 Освоение нелинейных данных: руководство по SplineTransformer из библиотеки Scikit-Learn. — 26011151 1 кВтч и литий-железо-фосфатные аккумуляторы, рассчитанные на 10 лет. Зарядная станция DJI Power 1000 Mini поступила в продажу в Китае — 26011152 Компьютеры, созданные по образцу природных устройств, удивительно хорошо справляются с математикой. — 26011153 Ученые продемонстрировали недорогие и высококачественные линзы для микроскопии сверхвысокого разрешения. — 26011154 «Генерал Мороз»: как зима влияет на дальность полетов БПЛА — 26011155 Roborock представила концепт робота-пылесоса с ногами для преодоления лестниц — 26011156 Гибкие двухмерные нейронные датчики — 26011157 В американской лаборатории впервые была зафиксирована ударная волна с двойным	обзором, что позволило осуществить стабильный ядерный синтез. — 26011158 GDU Technology представила беспилотник с системой проникновения сквозь туман — 26011159 51 ИИ огласка за 16.01.2025 — 26011160 Квантовый скачок в программировании — 26011161 Roborock Qrevo Curv 2 Flow выходит в России – новинка с непрерывной подачей чистой воды — 26011162 Новые перовскитные солнечные элементы сохраняют 95% своей производительности после 1100 часов работы. — 26011163 Динамическая магнитохиральная неустойчивость в фотовозбужденном теллуре — 26011164 Аргонская национальная лаборатория и Intel развернули 12-кубитное устройство на квантовых точках. — 26011165 Обзор робота-уборщика ECOVACS DEEBOT T80 OMNI: когда нужна максимальная эффективность — 26011166 Достижение оптимальной микроволново-акустической трансдукции на ниобате лития с использованием массивов сверхпроводящих квантовых интерференционных устройств —
Computer-2026-03			
26011133 59 ИИ следствий за 14.01.2026 — 26011134 Линус Торвальдс начал программировать на Vibe, но не на Linux. — 26011135 Интеграция монослойных диэлектриков в масштабе пластины на атомарно тонких полупроводниках — 26011136 Высоковольтные натриево-серные батареи без анода — 26011137 Криоэлектронно-микроскопическая структура суперкомплекса фотосистемы II зеленой микроводоросли с экстремальной фотостойчивостью. — 26011138 Впервые измерена скорость квантовой запутанности, и она слишком высока, чтобы её можно было осмыслить. — 26011139			

26011167 Мозаичные латеральные гетероструктуры в двумерном перовските	коротких лазерных импульсов.	30 ИИ ставок за 18.01.2026	летальность бактерий у креветок.
26011168 Новая конструкция натриево-серной батареи из Китая позволяет увеличить плотность энергии до 2021 Втч/кг.	26011177 Щит в радиоэфире: преимущества мобильного комплекса РЭБ «Оптимал-2.2» раскрыли в КБ «Радар»	26011186 На Украине произошло «восстание роботов»	26011195 Фотоопосредованное прямое C–H арилирование с переключением растворителя по сравнению с оксипилированием азурацилов с использованием неактивированных арилйодидов
26011169 В квантовом материале обнаружено новое состояние материи.	26011178 Смог поразить HIMARS на высокой скорости: На Западе удивлены возможностями нового дрона ВС РФ	26011187 Запрограммированная митофагия на этапе перехода ооцита в зиготу способствует выживанию клеточной линии.	26011196 Как эффективно использовать слэш-команды в программировании
26011170 Компания Meta* вошла в историю атомной энергетики, заключив «знаковую» сделку на 6,6 ГВт для обеспечения работы суперкластера искусственного интеллекта.	26011179 Подробная карта показывает уровни грунтовых вод на территории США.	26011188 Американская компания Eriqus успешно испытала микроволновую систему против дронов на оптоволоке	26011197 Заводы без людей: в России начнут создавать производство с роботами
26011171 Вот как вы можете перехватить попытку инвестирования в акции IONQ и получить прибыль в размере 127%.	26011180 Встроенная в чип топологическая антенна с утечкой волн для беспроводной связи в терагерцовом диапазоне во всем пространстве.	26011189 Универсальный одноэтапный протокол для получения непроницаемых флуоресцентных субстратов HaloTag для применения в живых клетках in situ и получения изображений сверхвысокого разрешения.	26011198 54 ИИ суммы за 19.01.2026
26011172 55 ИИ предписаний за 17.01.2026	26011181 2 акции компаний, занимающихся квантовыми вычислениями, которые могут сделать миллионеров	26011190 Бывший глава разработки Tesla Optimus теперь будет строить роботов в Boston Dynamics	26011199 Ученые создали роботов-кроликов для борьбы с питонами во Флориде
26011173 Робот для глубоководного бурения в Китае: точная работа на дне с помощью ИИ	26011182 Курьеров, которым часто платят больше, чем программистам, всюду заменяют на бездушных роботов «Яндекса» – они в разы дешевле	26011191 Подробности крупной сделки по приобретению D-Wave — какие изменения ожидают инвесторов	26011200 Разработка сверхэффективной системы прайм-редактирования в томатах
26011174 Высокоскоростная гетерогенная кремниевая фотонная платформа на основе танталата лития.	26011183 Интеграция пространственного омического картирования на основе изображений и секвенирования на одном и том же срезе ткани с помощью DBITplus.	26011192 Дрон, напечатанный на 3D-принтере разогнался до 657 км в час: видео	26011201 Китай занял более 80% мирового рынка человекоподобных роботов
26011175 Компания D-Wave Quantum (QBTS) продемонстрировала первую масштабируемую криогенную систему управления кубитами в вентильной модели на кристалле.	26011184 В США провели первую демонстрацию нанесения ударов с помощью автономного роя FPV-дронов	26011193 Китай начал строительство первой в мире гибридной атомной электростанции, способной производить 33 миллиона тонн промышленного пара.	26011202 Три лучшие акции компаний, занимающихся квантовыми вычислениями, для покупки в 2026 году.
26011176 Замедление распада мюонов с помощью	26011185	26011194 Сочетание воздействия вибрионов и нанопластика способствует накоплению нанопластика, одновременно снижая	26011203 Названы лидеры на рынке человекоподобных роботов
			26011204 SDK Copilot находится в стадии технической предварительной версии.
			26011205

Около 1000 человекоподобных роботов Optimus уже трудятся на заводах Tesla	— 26011215 Криоэлектронно- микроскопическая структура комплекса убиквитинлигазы COP1- DET1 человека	32 ИИ разведки за 21.01.2026 — 26011225 Концерн «Калашников» представил новые разведывательные дроны- коптеры	26011235 Жажда власти: подробности масштабных инвестиций компании Meta* в ядерную стратегию
26011206 Как максимально повысить эффективность Код Клода	— 26011216 Стоит ли покупать акции D- Wave Quantum?	— 26011226 Российский робот «Импульс» вышел на массовое применение	— 26011236 «Да, ИИ — это пузырь»: даже сам искусственный интеллект считает себя фейком
26011207 Atlas + Gemini: эра когнитивных роботов начинается на CES 2026	— 26011217 Новая форма материала, полученного из графена, может открыть путь к созданию печатной электроники следующего поколения.	— 26011227 Китайские человекоподобные роботы будут собирать самолеты Airbus	26011237 50 ИИ итогов за 22.01.2026 — 26011238 Исследования показывают, что сложные строительные блоки жизни спонтанно образуются в космосе.
26011208 Почему Apple выбрала Google для развития искусственного интеллекта будущего?	— 26011218 Методы тематического моделирования на 2026 год: моделирование с предварительным формированием выборки, интеграция LLM и обобщение данных.	— 26011228 Электрогенные белковые конденсаты как внутриклеточные электрохимические реакторы	— 26011239 Альтернативная глава в магнетизме — 26011240 DJI выпустила на китайский рынок портативную электростанцию Power 1000 Mini
26011209 Китай стал главным драйвером роста солнечной и ветровой энергетики в мире: фотографии с дронов показывают масштаб энергетической перестройки Китая	— 26011219 Понимание необычного аномального эффекта Холла, обусловленного хиральностью, с помощью теории рассеяния.	— 26011229 Экситонное отрицательное преломление, опосредованное магнитными порядками	— 26011241 Китай: человекоподобный робот демонстрирует невероятные навыки боевых искусств.
26011210 Американские ученые изобрели приводимые в движение водой шестерни для роботов и машин, устойчивые к износу.	— 26011220 GitHub Copilot теперь поддерживает OpenCode.	— 26011230 Улучшения GitHub Copilot, позволяющие использовать собственные ключи (BYOK).	— 26011242 Ритейлер раскрыл цены на неанонсированный дрон DJI Avata 360
26011211 46 ИИ придач за 20.01.2026	— 26011221 В зоне боевых действий развернут первый в мире водородный беспилотник с «незначительной тепловой сигнатурой».	— 26011231 Беспилотник MQ-9B SeaGuardian впервые сбросил гидроакустические буи для охоты на подлодки	— 26011243 Робот-пылесос Roborock G30S Pro получил «ИИ- навигатор» и систему подъема корпуса
26011212 Химик предлагает использовать общие «модельные белки» для повышения воспроизводимости результатов в исследованиях белков.	— 26011222 Эта малоизвестная компания, занимающаяся разработкой искусственного интеллекта, готова к росту на 50%.	— 26011232 Источник запутанного света, питаемый от электричества, на микросхеме.	— 26011244 Создание наноматериалов — платформа с открытым исходным кодом, объединяющая искусственный интеллект и автоматизированный синтез.
26011213 Функция Agentic Memory для GitHub Copilot находится в режиме публичного предварительного просмотра.	— 26011223 На Оренбургском заводе автоматизации и роботизации (ОЗАР)	— 26011233 Механические свойства металлов, полученных методом аддитивного производства.	— 26011245 Исследователи заявляют, что квантовые инструменты способны изменить биологические науки.
26011214 Установлен новый глобальный стандарт для измерения толщины отдельных атомов графена.	— Computer-2026-04 26011224	— 26011234 Компания XAI Илона Маска Запустила Первый В Мире Кластер Для Обучения ИИ Гигаваттного Масштаба.	—

26011246	открывает новый формат автоматизации	должности в наших компаниях.	—
Нейроморфная сенсорная система, основанная на событиях, с гибкими тактильными датчиками и мемристорной системой на чипе.	—	—	26011274
—	26011255	26011264	Компания-первопроходец, стоящая за проектом Google Gemini, решает еще более сложную задачу — использование ИИ для «решения» проблем, связанных с болезнями.
26011247	Компания Liquid AI выпустила LFM2.5-1.2B-Thinking: модель логического мышления с 1,2 миллиардами параметров, занимающую менее 1 ГБ памяти на устройстве.	Самый продолжительный в мире лабораторный эксперимент приближается к важной вехе.	—
Новый электрод для батареи электромобиля увеличивает выходную мощность на 75%, сохраняя при этом большой запас хода.	—	—	26011275
—	26011256	26011265	Математические расчеты, касающиеся агентов искусственного интеллекта, не сходятся.
26011248	Сокращение объема памяти LLM на 84%: подробный анализ объединенных ядер.	Флагманские пылесосы RoboRock временно можно купить со скидкой	—
Семейство Роботов: Китайский Автопроизводитель Представил Человекоподобных, Полицейских И Медицинских Роботов На Дебюте В Индустрии Искусственного Интеллекта.	—	26011266	26011276
—	26011257	Маск впервые посетил Давос и назвал дату продажи человекоподобных роботов Optimus	Компания Zhipu AI выпустила GLM-4.7-Flash: модель MoE 30B-A3B для эффективного локального кодирования и работы агентов.
26011249	Двумерные материалы расширяют возможности для создания квантовых устройств терагерцового диапазона следующего поколения.	—	—
GitHub Copilot CLI: улучшенные агенты, управление контекстом и новые способы установки.	—	26011267	26011277
—	26011258	Восстановленные нитрогеназы воспроизводят канонические биосигнатуры изотопов азота, существовавшие на протяжении двух миллиардов лет.	Комплексная методика статистического анализа динамики работы мозга.
26011250	Aladdin — первый люксовый человекоподобный робот Caviar	—	—
70 ИИ шоков за 23.01.2026	—	26011268	26011278
—	26011259	Илон Маск пообещал, что роботы Tesla Optimus точно-точно поступят в продажу в конце 2027 года	GitHub Copilot CLI: Планируйте до начала сборки, управляйте процессом по ходу дела.
26011251	Самовыравнивающаяся и самоограничивающаяся эпитаксия Ван дер Ваальса монослоя MoS ₂	—	—
—	—	26011269	26011279
26011252	26011260	RoboRock представила робот-пылесос с системой подъема корпуса третьего поколения	Профсоюз Hyundai объявил войну роботам-гуманоидам
Исследование квантовой механики с помощью интерферометрии материальных волн наночастиц	Водный цинковый аккумулятор достиг 1000 циклов заряда-разряда благодаря гидрогелю растительного происхождения.	—	—
—	—	26011270	26011280
26011253	26011261	DJI выпустила компактную портативную электростанцию на 100 Втч	Вам, вероятно, пока не нужна векторная база данных для вашей RAG.
Сверхбыстрые световые переключатели используют атомарно тонкие полупроводники для быстрого оптического управления.	Квантовые компьютеры с 100 000 кубитами: американские ученые разрабатывают «чрезвычайно мощную» лазерную технологию.	—	—
—	—	26011271	26011281
26011254	26011262	Caviar показала золотого робота Unitree G1	xLean Robotics представила робот-пылесос с функцией трансформации в ручной пылесос
Отсоединяемая «ползущая» роботизированная рука	62 ИИ помещения за 24.01.2026	—	—
—	—	26011272	26011282
—	26011263	Благодаря новому методу твердотельные батареи достигли рекордно высокой плотности, превышающей 98%.	Низкоомные p-контакты к монослою WSe ₂ посредством легирования хлорированным растворителем
—	DeerMind и Anthropic CEOs: Искусственный интеллект уже проникает на младшие	—	—
—	—	26011273	26011283
—	—	44 ИИ укладки за 25.01.2026	Прорыв в 3D-печати наконец-то позволяет использовать несколько

материалов в одном непрерывном процессе печати.	Microsoft выпустила VibeVoice-ASR: унифицированную модель преобразования речи в текст, предназначенную для обработки аудиозаписей продолжительностью до 60 минут за один проход.	«Терминаторе»». Илон Маск призвал быть осторожнее с искусственным интеллектом	26011310 «Тепловой аккумулятор» для зданий обеспечивает увеличение емкости хранения энергии на 223% и значительно снижает потребность в кондиционировании воздуха.
26011284 DJI анонсировала глобальную презентацию нового устройства 29 января	26011285 Boston Dynamics научила робота Spot открывать двери и представила коммерческую версию Atlas	26011301 Витюберша CodeMiko научила реальный дрон летать в ее виртуальном мире	26011311 Карта префронтальной коры головного мозга, основанная на активности отдельных нейронов.
26011286 Исследовательское подразделение Microsoft выпустило OptiMind: модель с 20 миллиардами параметров, которая преобразует естественный язык в готовые к использованию в решателях модели оптимизации.	26011294 CO2 превращается в крахмал: новый китайский метод повышает производительность в 10 раз.	26011302 С помощью низкочастотных лазеров можно добиться повышения эффективности термоядерного синтеза в миллиарды раз.	26011312 В Китае роботы начали самостоятельно производить суставы для человекоподобных роботов
26011287 KAUST создает квантовую лабораторию для разработки национального квантового оборудования в Саудовской Аравии.	26011295 Исследование IBM показало, что квантовые вычисления уже на подходе, но предприятия к ним не готовы.	26011303 63 ИИ вкладывания за 27.01.2026	26011313 Розенблатт повышает целевую цену акций D-Wave Quantum (QBTS).
26011288 Roborock Qrevo Curv 2 Flow делает уборку дома ещё эффективнее	26011296 Установите и используйте GitHub Copilot CLI непосредственно из GitHub CLI.	26011304 Двумерные материалы предлагают решение давней проблемы в схемах на основе алмаза.	26011314 Простейшие в мире небольшие ядерные реакторы, способные обеспечить электроэнергией целый город, проходят оценку на предмет безопасности.
26011289 46 ИИ добавлений за 26.01.2026	26011297 Украина получила французские ударные дроны Rodeur с дальностью до 500 км	26011305 Новые данные о термализации света и материи могут способствовать развитию квантовых вычислений на нейтральных атомах.	26011315 Исследователи Qwen выпустили Qwen3-TTS: открытый многоязычный пакет синтезаторов речи с поддержкой обработки речи в реальном времени и точной настройкой голоса.
26011290 Лидеры Anthropic, DeepMind и Node.js считают, что эра написания кода людьми закончилась	26011298 В Томской области разработали отечественный двигатель для беспилотников	26011306 Новые китайские цинк-воздушные батареи обеспечивают стабильную работу в течение 200 часов.	26011316 У россиянки заподозрили случай ИИ психоза
26011291 Запущен европейский пилотный проект «Фотоника для квантовой механики» стоимостью 50 миллионов евро.	26011299 Yeachen-Neo/oh-my-claudecode: Многоагентная оркестрация для кода Клода с 5 режимами выполнения: Автопилот (автономный), Ультрапилот (3-5-кратное параллельное выполнение), Рой (скоординированные агенты), Конвейер (последовательные цепочки), Экорежим (экономичный с точки зрения токенов). Более 31 навыка, 32 специализации.	26011307 Передовая инженерная школа ЛЭТИ запустила программу подготовки инженеров разработчиков промышленных роботов	More ... Основные тексты 3946 статей на флешке, в том числе 1316 переведены и аннотированы. Кроме того, на флешке представлены тысячи ссылок на русскоязычные научно-технические издания, так сказать, от наших младших ... научных сотрудников.
26011292 Система многоагентной оркестровки Claude Code	26011300 «Мы же не хотим оказаться в фильме Джеймса Кэмерона — в	26011308 «Скайнет» в масштабе рюкзака. Новые дроны США сами знают, как долететь и куда ударить	
26011293		26011309 В ходе экспериментов Эдисона с лампочкой в 1879 году, возможно, непреднамеренно был получен графен.	

Гроссмейстер алгоритмов

a							
a							
		b					
						b	
							a
		b					
							a
							b
a	b	c	d	e	f	g	h

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

STATUS
 TRACE
 Ln: a-b
 L0: 0-0
 L1: 1-0
 count = 0
 L0: 1-0
 L1: 0-0
 L2: 0-0
 L3: 0-1
 count = 0
 L6: 0-1
 L7: 1-1
 L8: 1-0
 b wins
 GAME OVER

Recording = a1 c3 a2 h8 h5 c6 g7 g4

Запись партии

1. a1 c3
 2. a2 h8
 3. h5 c6
 4. g7 g4
- “b” выигрывает

Соперники явно хорошо подкованы теоретически. Они разыграли классический СЕДЬМОЙ дебют, который уже встречался читателям “Науки и жизни” еще в 1987 году. Подробно этот дебют будет разобран в следующем выпуске нашего журнала. Для доски 4x4. этот дебют ведет к победе “a”. Но здесь доска 8x8. И второй ход игрока “a” фактически превращает партию в партию для доски 6x6, где игрок “b” делает первые два хода. И игрок “b” естественно расставил все возможные ловушки. Но игрок “a” аккуратно строит обход следующего возможного обнуления за “b”. К четвертому ходу “a” казалось у игрока “a” все получилось. Партия на тот момент завершалась a==b==1, и активный ход игрока “b” - d4 также проигрывал. Но у игрока “b” нашелся неожиданный BREAK из цикла обнуления, который перевернул партию в пользу игрока “b”

Здесь можно публиковать уникальные партии в алгоритмические шахматы.

Квинтэссенцией разработки искусственного интеллекта является создание логических схем предсказания будущего в конкурентной борьбе. 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 № 2 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», проработанные 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 30.04.2026.

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.pdf

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 16445685 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 № 2 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 подписчикам 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.