

Головна > Новини > Google вперше випробує ШІ-чипи в космосі: що тестуватимуть і навіщо це потрібно

Новини 27 хвилин тому

Google вперше випробує ШІ-чипи в космосі: що тестуватимуть і навіщо це потрібно



Google gotye перше орбітальне випробування ШІ-чипів / Unsplash

Компанія Google планує запустити прототип супутника для першого орбітального випробування проекту Suncatcher. Компанія перевірить, чи можуть її чипи для штучного інтелекту стабільно працювати в умовах низької навколоземної орбіти.

Як пише Dilo, про це **повідомляє** Reuters.

Що тестуватимуть

Місію планують провести під час запуску Transporter-18 компанії SpaceX у партнерстві із супутниковою компанією Planet Labs. Прототип супутника оснастять тензорними процесорами Google.

На орбіті компанія перевірить, як обладнання переносить навантаження під час запуску, космічне випромінювання та екстремальні температури. Радіація може спричиняти помилки в роботі електроніки, зокрема так звані перекидання бітів, коли змінюються значення даних.

Читайте також



Новини
Google інвестує €13 млрд в інфраструктуру штучного інтелекту у Фінляндії

Google вже тестувала свої TPU під час виконання ШІ-навантажень на об'єкті Каліфорнійського університету в Девісі. Однак компанія вважає орбітальні випробування необхідними, щоб перевірити роботу обладнання безпосередньо в космосі.

Окремо Google оцінить систему охолодження чипів. У вакуумі неможливо використовувати звичайне охолодження повітряним потоком, тому компанія поєднуватиме теплові трубки з радіаторами.

Далі фахівці проектуSuncatcher мають дослідити можливість розміщення великих обчислювальних потужностей для ШІ на орбіті. Серед потенційних переваг такого підходу — доступ до сонячного світла протягом значної частини часу та відсутність залежності від наземних енергетичних обмежень.

Водночас експерти зазначають, що технологія поки стикається з високою вартістю запусків, інженерними обмеженнями та проблемами масштабного виробництва супутників.

Нагадаємо, OpenAI співпрацює зі своїми головними конкурентами — Anthropic та Google DeepMind — над заходами щодо **безпеки штучного інтелекту** на тлі зростання занепокоєння економічними та безпековими загрозами з боку технології.

- GOOGLE
- ЧИПИ
- ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ
- ВИПРОБУВАННЯ
- КОСМОС

Останні новини

Новини
В "Армія+" додали новий спосіб входу: застосунок підключили до BankID НБУ

Новини
Google вперше випробує ШІ-чипи в космосі: що тестуватимуть і навіщо це потрібно

Новини
Російська атака пошкодила інфраструктуру низки інтернет-провайдерів Києва: які наслідки для абонентів

ВСІ НОВИНИ →

АВТОР:
Тетяна Ковальчук



ПІДПИШІТЬСЯ НА E-MAIL РОЗСИЛКУ

Ваш e-mail

ПІДПИСАТИСЯ!

Тільки головні новини та аналітика за день. Кожного вечора, після 18:00

powered by [Piano](#)

Рейтинг компаній з найбільшим репутаційним капіталом 2026: стартувало голосування

Журнал "ТОП-100. Рейтинги найбільших" та портал Dilo.ua представляють рейтинг із понад 150 компаній, серед яких читачі та експертне журі визначать 50 компаній з найкращою репутацією у 2026 році.

ПРОГОЛОСУВАТИ



- Економіка
- Фінанси
- Суспільство
- Спецпроекти
- Бізнес
- Кар'єра
- Рейтинги
- Івенти Економіка+

- Всі новини
- Експерти
- Аналітика
- Дослідження
- Всі статті
- Кейси
- Інтерв'ю
- Редакція пояснює

Команда
Відділ реклами
Політика конфіденційності



Відділ реклами
+380 67 223 0178
adv@dilo.ua

Зв'язок з редакцією
01032, м. Київ, вул.
Саксаганського, буд. 74
Корпус Б, офіс 11/1
info@dilo.ua

Усі матеріали, які розміщені на цьому сайті з посиланням на агентство "Інтерфакс-Україна", не підлягають подальшому відтворенню та розповсюдженню в жодній формі, крім письмового дозволу агентства "Інтерфакс-Україна".

Матеріали, позначені цими знаками: **ПРЕСРЕЛІЗ**, **ПАРТНЕРСЬКИЙ МАТЕРІАЛ**, **НОВИНИ КОМПАНІЙ**, **PR**, **ПРОМО**, а також опубліковані в розділі "Новини ком

реклами. За зміст реклами відповідальність несут

Онлайн-медіа «dilo.ua», ідентифікатор медіа – R40-06228. Власник: ТОВ «А»

Файли Cookie

Я дозволяю DELO.UA використовувати файли cookie.

Політика конфіденційності

ПОГОДЖУЮСЬ

е для осіб старше 21 року, публікацій та інших матеріалів Delo.ua стивного гіперпосилання на цей матеріал у **ння Delo.ua"** не нижче третього абзацу в тексті.

зроблено в **idei**.

бізнес/медіа бюро економіка+ © 2005-2026