

# Перші у світі міжнародні змагання роботів-гуманоїдів

ВІДБУЛИСЯ В ПЕКІНІ

**У Китаї відбулися перші у світі ігри гуманоїдів, у рамках яких роботи змагалися один з одним у 26 видах спорту. У них взяли участь понад 500 людиноподібних роботів у складі 280 команд з 16 країн, включно з Японією, Німеччиною та США.**

Двоногі людиноподібні роботи від таких компаній, як Unitree Robotics та X-Humanoid, відкрили Всесвітні ігри гуманоїдних роботів, забігаючи на 1500 метрів. Улюбленець китайської робототехніки Unitree з Ханчжоу став явним переможцем у першій гонці, а його гуманоїди H1 посіли перше та третє місце.

Друге місце посіла компанія X-Humanoid з Пекіну, яка виграла ще у квітні цього року перший у світі півмарафон за участю бігунів-людей і роботів.

H1 вартістю 650 000 юанів (90 526 доларів США) — це та сама модель, яка виконала китайський народний танець «Янге» на гала-концерті Весняного фестивалю цього року разом із групою танцюристів.





Китай нарощує свою присутність у секторі робототехніки та розглядає її як загальний драйвер зростання технологій.

У рамках заходу, зокрема, пройшли змагання з кікбоксингу, футбольний матч, забіг на 1500 метрів, музичне шоу, на якому танцювали роботи. Команди, сформовані із роботів спрощеної конструкції, розроблених студентами коледжів, брали участь у баскетбольному матчі. Зрозуміло, що вони мають у своєму розпорядженні скромніші бюджети. Наприклад, члени команди університету Шаньдун Цзяотун у Цзінані (східна провінція Шаньдун) повідомили, що там створювали свого робота більше року. Бюджет проєкту становив 50 000 юанів. Їх запросили взяти участь в іграх роботів після того, як вони посіли третє місце в останньому конкурсі Roboson. У його рамках студенти університетів проєктують роботів та змагаються в тематичних змаганнях.



Роботи грають у футбол на Всесвітніх іграх гуманоїдів у Пекіні.  
Фото: EPA

Незважаючи на ажіотаж навколо ігор, змагання роботів показали, що ще багато чого належить зробити. У першому забігу деякі роботи не лише не змогли фінішувати, а й навіть стартувати. Робот Сінчже Тайшань, від шаньдунської компанії Yobotics, впав і втратив одну руку, але все ж таки зміг продовжити гонку і фінішував під оплески глядачів.



Під час футбольного матчу падіння одного робота спричинило падіння кількох інших, і знадобилося втручання людини, щоб витягти їх з поля.



Гуманоїд у боксерських рукавицях на Всесвітніх іграх роботів у Пекині

Фото: ЕРА



Проте організатори заявили, що ігри стали «випробувальними майданчиками» для роботів, які змагаються, де можна було оцінити їхню здатність приймати рішення, зберігати рівновагу та інтерактивні можливості в складному середовищі, а потім отримані навички застосувати в реальних умовах у побуті та на виробництві.

Ігри, що відбулися, продемонстрували як досить високий рівень розробок, так і серйозні амбіції китайських виробників гуманоїдних роботів, тому їх слід розглядати не як шоу, а скоріше, як демонстрацію можливостей роботизованих систем та їх взаємодії один з одним і людиною. Вони довели, що Китай сьогодні виходить у лідери цього напрямку, що є драйвером 5-ї промислової революції.

На церемонії закриття заходу було офіційно засновано Всесвітню федерацію спорту гуманоїдних роботів. Організатори оголосили, що другі Ігри пройдуть у серпні наступного року під егідою Пекінського муніципального уряду спільно з Медіакорпорацією Китаю та іншими партнерами. [↗](#)