

Terminator 2021: ¿qué hay detrás de los planes de EEUU de crear un arma capaz de pensar?



La Agencia de Proyectos de Investigaciones Avanzadas del Departamento de Defensa de EEUU (DARPA) tiene la intención de crear para el año 2021 una inteligencia artificial (IA) de nueva generación, que sea lo más parecida posible a la humana, para fines militares, informó la página web estatal fbo.gov, según el columnista de Sputnik Andréi Kots.

Según el artículo de la DARPA, el proyecto L2M (Life Learning Machines, en inglés) se propone crear una IA que sea capaz de tomar decisiones, responder rápidamente a los cambios en el medio ambiente y, sobre todo, recordar los resultados de sus acciones y aplicarlos en el trabajo futuro.

Las autoridades de la agencia aseguran que el campo de aplicación de la nueva inteligencia artificial en el Ejército

tiene un potencial casi ilimitado.

Un ordenador rencoroso

Antes se creía que un superordenador con elementos de IA podría solucionar rápidamente cualquier problema propuesto por el operador, pero no es capaz de ir más allá de sus propios algoritmos ni sacar conclusiones de los resultados de su trabajo, señala el columnista.

No obstante, el proyecto L2M busca crear un sistema inteligente fundamentalmente nuevo, basado en cinco pilares:

- Autoaprendizaje permanente a lo largo de todo el ciclo de vida. La IA siempre debe perfeccionarse sin intervención humana.
- Adaptación. El nuevo sistema será capaz de adaptarse a unas situaciones nuevas sobre la base de su experiencia previa.
- Enfoque en el resultado. La IA debe filtrar información y señales entrantes, borrar lo que sobra y centrarse únicamente en las cosas que le permitan llegar a la meta.
- Flexibilidad parcial. El enfoque demasiado creativo para solucionar problemas técnicos complejos está prohibido. El sistema tiene que mantener un equilibrio entre la flexibilidad y la estabilidad.
- Control y seguridad. La IA debe tener unas reglas muy estrictas que limiten su independencia excesiva para evitar problemas.

El autor destaca que uno de los requisitos principales es que una persona siempre sea capaz de intervenir.

Misiones de la IA

Los autores de la presentación de la nueva inteligencia artificial no mencionan las áreas específicas de aplicación del invento, a excepción de la automatización de la logística

y el abastecimiento de las tropas, así como el reconocimiento visual de los objetivos, señala Kots.

No obstante, según el periodista, los militares estadounidenses esperan utilizar la IA para analizar datos y vídeos de los aviones no tripulados.

En teoría, el ordenador debe aprender a buscar objetos importantes en una imagen, detectar cambios de la situación sobre el terreno, ayudar a las personas a identificar objetivos para los ataques, explica Kots.

“Con el programa L2M, los sistemas de asalto podrían conseguir algo que hasta ahora solo podía tener una persona: la experiencia de combate”, subraya el columnista.

¿Una farsa?

Sin embargo, muchos militares profesionales dudan que la IA de nueva generación pueda aparecer en un futuro próximo. En primer lugar, la ciencia moderna aún no ha alcanzado el nivel adecuado para crear una IA completa. En segundo lugar, el Ejército de EEUU ya había anunciado otros proyectos de “armas del futuro”, que resultaron ser una farsa.

“Todo, repito, todo lo que está conectado con el desarrollo de la inteligencia artificial para las necesidades del Pentágono siempre se encuentra en la categoría de alto secreto”, comentó a Sputnik Alexandr Zhilin, jefe del Centro de Estudio de Problemas Sociales de Seguridad Nacional.

El experto opina que el informe de la DARPA “busca vender humo”. Según Zhilin, es posible que EEUU ya disponga de ciertos desarrollos, pero están tratando de demostrar que solo están empezando. Otra posibilidad es que los militares tratan así de aumentar el presupuesto, añade el analista.

Fuente: sputniknews.