

УДК 004.8

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

А. В. ПРОКОПЦОВА

Научный руководитель Ж. А. ПОЛЕВА

Белорусско-Российский университет

On entend de plus en plus parler d'intelligence artificielle, mais pour la plupart des gens il reste encore une technologie complexe et inexplorée. Mais est-ce sa création si loin, comme cela peut paraître à première vue?

Il existe trois catégories d'échelle d'intelligence artificielle:

1. Intelligence artificielle spécialisée (IAS) dans un domaine. Il y a un IA qui battra le champion du monde d'échecs, mais c'est la seule chose qu'il peut faire.

2. Intelligence artificielle générale (IAG). C'est une telle intelligence qui peut rivaliser avec une personne dans tous les domaines.

3. Super intelligence. C'est «une intelligence qui transcende les meilleurs esprits humains dans tous les domaines».

La première clé de la création d'une IAG: une augmentation de la vitesse et de la puissance de calcul d'ordinateur. La deuxième clé: rendre ordinateur raisonnable. Il y a plusieurs théories à ce sujet. Voici les trois plus avancés:

1. Copiez le cerveau humain. Le monde scientifique travaille intensément sur l'ingénierie inverse du cerveau humain pour comprendre comment Evolution a réussi à créer une chose aussi incroyable.

2. Essayez de demander à Evolution de faire pour l'ordinateur ce qu'il a déjà fait pour nous. Si le cerveau lui-même est trop compliqué à copier, nous pourrions copier les méthodes Evolution.

3. Faire tous cela une problème d'ordinateur, et non pas la notre. L'idée est de construire un ordinateur dont la tâche principale serait de faire des recherches dans le domaine de l'intelligence artificielle et de se reprogrammer. Le système d'IA à un certain niveau de raisonnabilité est programmé pour améliorer sa propre intelligence. Dès qu'il passera au niveau suivant, il sera en mesure de progresser plus rapidement et de faire de plus grands sauts dans se développement. Ces sauts le rendront beaucoup plus intelligent que n'importe qui, en permettant de faire des sauts encore plus grands. L'IAG atteindra un niveau inaccessible et deviendra la super-intelligence. C'est ce qu'on appelle l'explosion de l'intellect.

Un super-intellect d'un tel niveau est quelque chose que notre cerveau ne peut pas percevoir. Si nous pouvions inventer le Wi-Fi avec notre humble cerveau, quelque chose de 100, 1000 ou 1 milliard fois plus intelligent que nous, puisse tout ce que nous considérons comme un miracle. Par conséquent, en parlant d'Intelligence Artificielle, nous devons comprendre qu'il s'agit d'un Être Tout-Puissant sur Terre. Et puis il y a la grande question: Sera-ce être gentil à son créateur?