

UDC 004.89

## LES PROGRAMMES DE TRADUCTION AUTOMATIQUE ET L'INTELLECT ARTIFICIEL

© Vlasov G.V., Merkulova L.P.

*Université nationale de recherche de Samara, Samara, Fédération de Russie*

e-mail: honest.niceman@gmail.com

L'article ne semblera pas difficile aux personnes qui ne sont pas familiarisées avec les technologies de l'information, car avant de commencer à examiner la technologie GNMT utilisée dans le traducteur de Google, nous vous expliquerons en termes généraux comment fonctionne l'IA.

Dans quels domaines l'intellect artificiel et les robots aident-ils déjà les gens? Il y a de plus en plus d'emplois que les humains laissent aux robots, comme explorer une autre planète, explorer l'intérieur d'un volcan ou simplement faire des tâches ménagères ennuyeuses comme le nettoyage.

L'article contient les hypothèses des scientifiques sur le thème: "dans quelle mesure l'intellect artificiel peut-elle se développer" et l'explication du fonctionnement de l'intellect artificiel. L'exemple de formation d'un réseau neuronal. Les réseaux de neurones ont besoin d'une grande quantité d'informations pour la formation. Comment les chats peuvent-ils nous aider à améliorer la traduction?

La présentation d'une technologie appelée GNMT de google pour la traduction automatique. Comparaison de la qualité de traduction de la technologie GNMT avec d'autres méthodes de traduction automatique (fig.) [1]. Comment Google améliore la qualité de la traduction. Les détails techniques de la traduction automatique.

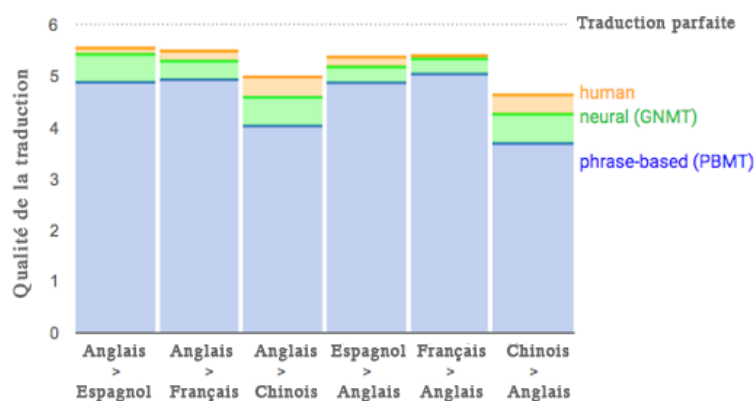


Fig. Comparaison de la qualité de traduction

### Références

1. Google AI Blog. A Neural Network for Machine Translation, at Production Scale 2016. URL: <https://ai.googleblog.com/2016/09/a-neural-network-for-machine.html> (accessed: 15.11.2020).