



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ  
ЛІНГВІСТИЧНИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР

## **МАТЕРІАЛИ**

**XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА ВИКЛАДАЧІВ  
ЛІНГВІСТИЧНОГО НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ЦЕНТРУ  
КАФЕДРИ ІНОЗЕМНИХ МОВ**

**«TO MAKE THE WORLD SMARTER AND SAFER»**

26 березня 2020 року



Сумський державний університет  
(вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, Сумська обл., 40007)

**Суми  
2020**

## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Nikolaiev Yevhenii, Sumier staatliche Universität, SU-71  
Zaitseva I.O., Berater

Künstliche Intelligenz hat sich im letzten Jahrzehnt von einem Science-Fiction-Traum zu einem kritischen Teil unseres Alltags entwickelt. Wir verwenden Künstliche-Intelligenz -Systeme, um mit unseren Handys über Siri zu interagieren, Autos wie Teslas zu interpretieren. Künstlich intelligente Algorithmen sind hier, sie haben unser Leben bereits zum Besseren oder Schlechteren verändert. Aber das ist nur der Anfang, und eines Tages werden wir 2019 auf Künstliche Intelligenz zurückblicken und darüber lachen, wie primitiv es war.

In erster Linie sind KI-Systeme bereits darauf vorbereitet, Millionen von Jobs zu übernehmen. Jeder Job, bei dem ein Mensch Informationen von anderen Menschen herunternimmt und in ein System eingibt, wird wahrscheinlich veraltet. So sind Kassierer, Rezeptionisten, Telemarketer und Bankangestellte auf dem Weg. Da selbstfahrende Autos, selbstfahrende Drohnen und andere Förderer von A nach B komplexer werden, verlieren wir auch Jobs wie Lastwagenfahrer, Postangestellte, Kurierdienste und sogar die Lieferung von Pizza. Fabriken werden auch voll automatisiert, ebenso Autowaschanlagen und Kinos. Sogar ein Job als Journalist ist durch die schnelle Verbesserung von Nachrichtenalgorithmen bedroht, die Informationen sammeln und schneller und genauer liefern können.

Algorithmen, die gewaltige Datenmengen überwachen und verarbeiten können und auf der Grundlage von Mustern in diesen Daten Rückschlüsse ziehen, sind in der Lage, jeden Weg der Gesellschaft zu verändern. Angefangen von etwas Kleinem, wie zum Beispiel die Optimierung der Verkehrsmuster im Laufe der Zeit, um die besten Routen herauszufinden oder um Straßen zu reparieren und Autobahnen wiederaufzubauen. Etwas sehr viel ernsteres, wie das Beobachten von Epidemien und Krankheiten und das Stoppen von Krankheiten, bevor sie sich verbreiten.

Maschinelles Lernen hat sogar gezeigt, menschliches Verhalten zu analysieren und Warnsignale vorherzusagen.

Je mehr wir künstliche Intelligenz studieren und entwickeln, desto klarer wird, dass dieses enorm mächtige Werkzeug mit viel Verantwortung verbunden ist. Obwohl wir hoffen können, dass artifizielle Intelligenz unsere Gesellschaft voranbringt. Im Moment wissen wir einfach nicht, was die Zukunft bringt.

## VOICE ASSISTANT

M. Osipova – Sumy State University. group SU – 91  
N.I. Mulina – EL Adviser

Everyday devices become smarter. Thanks to software agent which is called an intelligent virtual assistant (IVA) or intelligent personal assistant we can use our appliances in full. Nowadays there are more than 30 different IVA, but all of them have differences. Popular voice assistants currently include Apple's Siri, Amazon's Alexa, Google Now, Google Assistant and Microsoft's Cortana.

Voice assistants are technology-based. Voice assistants are built on artificial intelligence, machine learning and voice recognition technology. These agents can interpret human speech and respond via synthesized voices. They are the point of communication between you and all your connected devices. They can perform a variety of actions after hearing a wake word or command. For example, IVA can help you control your “smart” house like to turn off light, make some coffee drinks or full bath with ideal water temperature.

Voice assistant devices bring a new, hands-free experience to our lives. By using voice assistant, you may organize and systematize your work. Voice command can be an excellent helper for you in daily life. Only by the voice you can call, message or turn the music on, in short, operate your device fully. Instead of always try to found information by yourself you may