

Бондаренко А.О.,
студентки 5 курсу
4 групи, Інституту прокуратури
та кримінальної юстиції
Національного юридичного університету
імені Ярослава Мудрого

КРИМІНАЛЬНА ЗАГРОЗА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Ключові слова: штучний інтелект, біологічні об'єкти, робототехніка, автоматизація, технічний прогрес.

Keywords: artificial intelligence, biological objects, robotics, automation, technical progress.

Анотація. Розглянуто загрозу штучного інтелекту та наслідки його виходу з-під контролю.

Abstracts. Considered the threat of artificial intelligence and the consequences of it is release from control.

В наш час досить актуальним є питання про проблеми визначення ролі та місця штучного інтелекту (artificial intelligence) в системі суспільних правовідносин, які захищаються кримінальним правом, зв'язок інформаційної безпеки з дослідженнями штучного інтелекту та їх результатами, можливість і доцільність визнання штучного інтелекту. Саме поняття штучного інтелекту - це вивчення та розробка автономних систем, яка імітує рішення людиною складних завдань в процесі його життєдіяльності.

Актуальність цієї теми пояснюється тим, що досягнення у розвитку штучного інтелекту можуть бути використані для вчинення злочинів, в тому числі в сфері інформаційних відносин, або сам він може являти безпосередню загрозу охоронюваним правам та законним інтересам людини, суспільства та держави. Сьогодні людство недостатньо розвинене для спілкування з штучним інтелектом і будь-які спроби створити заздалегідь приречені на провал, і в найближчому майбутньому призведуть до створення псевдонауки. За даними видання Technology Review через 60 років штучний інтелект стане значною загрозою для людства. До 2022 року він буде мислити приблизно на 10% як людина, до 2040 року – на 50 %, до 2075 року – процеси мислення неможливо буде відрізнити від людських.

У перспективі розвиток штучного інтелекту є найбільшою загрозою існування суспільства, хоча одні з перших форм штучного інтелекту виявилися дуже корисними. Найближчим часом є побоювання, що розумні машини, які можуть виконувати завдання, що до сьогодні виконувалися людьми, призведуть до безробіття мільйонів людей. Навколо проблеми штучного інтелекту на сьогодні зосереджено багато суперечок. Визнання можливості штучного розуму видається чимось таким, що принижує людську гідність. Однак, не доцільно поєднувати питання можливості штучного розуму з питанням про розвиток і вдосконалення людського розуму. Слід звернути увагу на те, що сам штучний інтелект передбачає сукупність проблем, які пов'язані з небезпеками, що виникають в результаті його розробки. Перш за все, слід зазначити про можливу втрату стимулів до творчої праці в результаті масової комп'ютеризації або використання машин у сфері мистецтв. До того ж існує проблема пов'язана з існуванням машин і програм, які здатні в процесі роботи самонавчатися, підвищувати ефективність пристосування до зовнішніх факторів. Велика ймовірність того, що почнуть з'являтися машини, які матимуть змогу володіти рівнем пристосованості і надійності, що необхідність людині втручатися в процес відпаде і почнуть проявлятися деградаційні процеси у здібностях людини до нездатності прийняття управління на себе у випадку неопорної ситуації. [1, 124]

Слід наголосити на тому, що основна небезпека бере початок від впровадження технологій штучного інтелекту в інтернет-мережі. Саме роботи зможуть розпочати війну, випускаючи фейкові новини та прес-релізи, піддробляючи облікові записи електронної пошти та маніпулюючи інформацією. Як приклад, слід навести приблизну ситуацію, в якій штучний інтелект може робити інвестиції в оборонну промисловість, а потім поширювати дезінформацію, щоб спровокувати війну. [2]

Безсумнівно, це прогрес і крок вперед, який дозволить вирішити ряд проблем, полегшить життя людини, допоможе керувати і розпоряджатися великою кількістю інформації. Існує інша низка можливих негативних наслідків втілення штучного інтелекту в життя людства. Одним з них являється повна заміна людини технологіями, надрозвинутість штучного інтелекту, придушення людської самоідентифікації, а саме жакливе це випадок помилки системи, що може призвести до глобальних катастроф. Саме автоматизація і технічний прогрес впливають на життя людей в будь-якому місті, в подальшому майбутньому на це буде впливати і розвиток штучного інтелекту. У великих містах працівники зайняті розумовою працею та аналітикою, а ці сфери найменш піддатливі загрозі заміни. У мало населених містах це негативно вплине на можливість працювати. Загальновідомо, що штучний розум найкраще підходить для вивчення космосу,

глибин океану або земного ядра, тобто те, що не підходить ні для людей, ні для звичайних машин. Інтелект в свою чергу може підлаштуватися під ситуацію без загрози шкоди здоров'ю. Будь-які експерименти та випробування за допомогою штучного інтелекту будуть відбуватися куди швидше і дешевше, ніж це може зробити людина. Жодне виробництво світу не є повністю автоматичним, так як машина не здатна оцінити результат своїх дій. Штучний інтелект зможе не тільки без проблем керувати великою кількістю заводів по всьому світу, одночасно без зупинок і перерв, але ще і контролювати оцінку якості. Це дозволить в разі здешевити виробництво. Також можна буде налагодити роботу на шкідливих і небезпечних об'єктах, де велика смертність і травмонезбезпечність. На разі роботи починають відніматися у нас робочі місця, навіть в США понад 250 000 робіт виконують роботу, призначену для людей. В східних країнах, де виробляють 90% світової техніки, роботизовані системи стануть більш схожими на людей і починають розуміти нашу поведінку. [3]

В наш час вже є приклади ситуацій, коли штучний інтелект виходить з-під людського контролю. Керівництво соціальної мережі Facebook змушене було відключити свою систему штучного інтелекту, після того як чат-боти почали спілкуватися на власній, неіснуючій мові, яку люди не змогли розшифрувати. Робототехніка та її програмне забезпечення стають більш складним. Людство поділяється середовище свого існування зі штучним інтелектом. Штучні біологічні об'єкти невдовзі складно буде відрізнити один від одного, віртуальні світи стануть більш захоплюючими, ніж реальне оточення. Ймовірно, що жодна країна не відмовиться від досліджень штучного інтелекту, якщо сподіватиметься на певні переваги та відчуватиме страх перед конкурентами. Він може виявитися небезпечнішим, ніж будь-яка сучасна зброя.

Як підсумок вищевказаного, є підстави до таких висновків: достатньо навіть недбалості при дослідженні у сфері штучного інтелекту. Необхідно ввести державний контроль за впровадження таких технологій. Дослідження в сфері робототехніки та отримані результати вже сьогодні впливають на життя сучасного суспільства. Можливість створення небезпечного штучного інтелекту для життя і здоров'я суспільства здійсниться в найближчі десятиріччя. [4, 80]

Отже, людство не є готовим до зустрічі з штучним інтелектом, і не буде готовим навіть через декілька десятиріч. Внаслідок, здатності до саморозвитку він перетвориться в суперінтелект, спробувавши використати людей проти їх волі, лише забажавши залишитися єдиним інтелектом навкруги. Таким чином, людству необхідно навчитися контролювати штучний інтелект досить жорстко.

Список використаної літератури:

1. Радутний О. Е. Кримінальна відповідальність штучного інтелекту / Інформація і право: науковий журнал / редкол.: В.Г. Пилипчук та ін. – К.: Науково-дослідний інститут інформатики і права Національної академії правових наук України, 2017. № 2 (21). – С.124-133.
2. Баррат Джеймс. Наш остаточний винахід: штучний інтелект і кінець людської епохи [Електронний ресурс] - режим доступу: <http://www.tor.com/2013/09/20/our-financial-invention-excerpt/>
3. Штучний інтелект може бути більш небезпечним, ніж ядерна зброя – вчені. [Електронний ресурс] - режим доступу : [//www.unian.ua/science/1031028-shtuchniy-intelekt-moje-buti-bilsh-nebezpechnim-nij-yaderna-zbroya-vcheni.htm](http://www.unian.ua/science/1031028-shtuchniy-intelekt-moje-buti-bilsh-nebezpechnim-nij-yaderna-zbroya-vcheni.htm)
4. Головкин Б. М. Поняття, предмет, система кримінології та її завдання на сучасному етапі розвитку / Б. М. Головкин // Питання боротьби зі злочинністю: зб. наук. пр. / редкол. : В.І. Борисов та ін. – Х. : Право, 2014. – Вип. 28. – С. 80-92.

Міністерство освіти і науки України
Національний юридичний університет
імені Ярослава Мудрого

ЗЛОЧИННІСТЬ

У ГЛОБАЛІЗОВАНОМУ СВІТІ

Матеріали XVI Всеукраїнської кримінологічної
конференції для студентів, аспірантів та молодих вчених

(м. Харків, 12 грудня 2017 р.)

За загальною редакцією
професора *А. П. Гетьмана* і професора *Б. М. Головкина*

Харків
«Право»
2017

УДК 343.9.01:005.44
ББК 67.61я431
3-68

Редакційна колегія:
проф. А. П. Гетьман;
проф. Б. М. Головкін;
канд. юрид. наук, доц. О. В. Ткачова,
канд. юрид. наук, ас. О. В. Таволжанський,
канд. юрид. наук, ас. Н. В. Сметаніна,
канд. юрид. наук, ас. К. Д. Кулик,
канд. юрид. наук, ас. О. О. Шуміло,
ст. лаб. К. С. Остапко

3-68 **Злочинність** у глобалізованому світі : матеріали XVI Всеукр.
кримінол. конф. для студентів, аспірантів та молодих вчених (м. Хар-
ків, 12 груд. 2017 р.) / за заг. ред. А. П. Гетьмана і Б. М. Головкіна. –
Харків : Право, 2017. – 420 с.

ISBN 978-966-937-307-6

ISBN 978-966-937-307-6

© Національний юридичний університет
імені Ярослава Мудрого, 2017
© Оформлення. Видавництво «Право», 2017