

РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ: ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

РУДЬ Натан, здобувач вищої освіти

спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Миколаївський національний аграрний університет

Анотація: Розглянуто перспективи розвитку штучного інтелекту, визначено вплив стрімкого зросту попиту на його використання, висвітлено можливості застосування та технології використання у сферах сучасного життя, доведено важливість впровадження штучного інтелекту в банківську сферу.

Ключові слова: сучасні технології, штучний інтелект, банківський сектор, банківські установи.

Однією із перспективних і, водночас, зовсім неоднозначних технологій є штучний інтелект. На нашу думку, на даному етапі нам відкрилася лише мала частина майбутніх змін. Потенціал технології штучного інтелекту розкривається стрімко, він є важливим інструментом правової реформи, новітнім засобом підвищення ефективності її реалізації саме завдяки можливості приймати раціональні рішення, максимально близькі обставинам правового розвитку.

Цифрові технології охоплюють велику кількість аспектів суспільного життя, а саме впливають на сприйняття світу, також прийняття рішень у сфері соціуму, медицини та економіки.

Штучний інтелект (artificial intelligence, AI) – це здатність механічної системи отримувати, обробляти та застосовувати отримані знання та вміння [1]. Основною метою його створення є допомога людині при здійсненні певної роботи, її економія часу. Жодна людина не здатна так багато, швидко та точно аналізувати данні, як штучний інтелект. Якщо людина може помилитися в розрахунках, то штучний інтелект запрограмований на те, щоб у максимально короткі строки дати максимально точну відповідь. Значну роль застосування сучасних технологій відіграє аналіз та оброблення інформації. Штучний інтелект дає змогу комп'ютерам виконувати процеси притаманні людям. При цьому шанс помилитися через неуважність зникає.

Штучний інтелект допомагає при виявленні шахрайства у банківському секторі, а також розробці інвестиційної політики. Банківські установи мають програмні системи на основі штучного інтелекту, які допомагають запобігати відмиванню грошей. Попри те, штучний інтелект значно покращує процес

комунікації та підвищує продуктивність, велика кількість банківських установ націлені на функцію здійснювану за допомогою сучасних технологій, а саме – мінімізація ризиків. Штучний інтелект дозволяє розпізнавати схеми, що використовуються зловмисниками, навіть найбільш нестереотипні. При обробці інформації за допомогою штучного інтелекту, виявляються ознаки, які можуть вказувати на спробу шахрайства (здійснення транзакцій з іншого IP, або одночасний переказ великої суми коштів). Також технології дозволяють визначити спроби відмивання грошей, які отримані нелегальним шляхом[2].

Можливості застосування штучного інтелекту в банківській сфері надзвичайно широкі. Його доцільно застосовувати у службі підтримки клієнтів, адже це дозволить досягти нового рівня комфорту при обслуговуванні клієнтів. Багато банківських установ на сьогодні потребують більш ефективного обробітку інформації задля своїх клієнтів і саме для цього можна та треба використовувати штучний інтелект. Він надасть людям повну цифрову підтримку незалежно від того треба їм допомога в переказі готівки, сплаті рахунків чи чомусь іншому та дозволить повністю задовольнити їх потреби. До того ж, всі операції можна оптимізувати та здійснювати через смартфони, що буде максимально зручним для клієнтів [3].

Останнім часом банківський сектор стає активним адаптером штучного інтелекту, досліджуючи та впроваджуючи цю технологію по-новому. Відповідно раціональна організація бухгалтерського обліку віртуальних активів в банківських установах виступає в умовах сьогодення вагомим чинником об'єктивної оцінки ефективності функціонування банківських установ на фінансових ринках [4].

Відповідаючи за процес розвитку сучасних технологій людство робить крок у нещодавно неможливе майбутнє, розуміючи що шляху назад немає. Ми прослідковуємо зміцнення позицій важливості саме штучного інтелекту в багатьох сферах сучасного життя. Не існує єдиної думки та достовірно об'єктивного твердження щодо позитивного чи негативного впливу штучного інтелекту на людство. Технології штучного інтелекту можуть допомогти людині досягти ще однієї науково-технічної революції і так само стати загрозою. Вони забезпечують

суспільство необхідними елементами для життєдіяльності, тим самим роблячи його вразливим та залежним.

Література:

1. Всеукраїнське професійне юридичне видання : Юридична газета online Махненко Дарія «І знову про штучний інтелект. Допомога, загроза чи пусті балачки?»/URL: [https://yur-gazeta.com/publications/practice/inshe/i-znovu-pro-shtuchniy-intelekt-dopomoga-zagroza-chi-pusti-balachki.html#:~:text=%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%20\(artificial%20intelligence%2C%20AI,%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B8%2C%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D1%87%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D1%86%D1%8C%D0%BE%D0%BC%D1%83%20%D1%87%D0%B0%D1%81](https://yur-gazeta.com/publications/practice/inshe/i-znovu-pro-shtuchniy-intelekt-dopomoga-zagroza-chi-pusti-balachki.html#:~:text=%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%20(artificial%20intelligence%2C%20AI,%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B8%2C%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D1%8F%D1%87%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D1%86%D1%8C%D0%BE%D0%BC%D1%83%20%D1%87%D0%B0%D1%81) (дата звернення: 17.09.2022).

2. Баришевська І. В., Сизоненко Ю. С. Штучний інтелект у банківській сфері в умовах глобалізації/. URL : <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/10484/1/87-91.pdf> (дата звернення: 17.09.2022).

3. Овсяно Ю.О. Використання штучного інтелекту в банківській сфері. URL : <https://ir.kneu.edu.ua/bitstream/handle/2010/24445/77-79.pdf?sequence=1&is> (дата звернення: 18.09.2022).

4. Манчинська Ю.А., Мельниченко Г.В. Бухгалтерський облік в умовах штучного інтелекту. URL : <http://rps.chteiknteu.cv.ua:8585/jspui/handle/123456789/1355> (дата звернення: 18.09.2022).

Annotation: The prospects for the development of piece intelligence have been examined, the introduction of a rapid growth in the growth of technology has been pointed out, the possibility of stoking that technology in the spheres of modern life has been shown, the importance of the introduction of piece intelligence into the banking sector has been brought to light.

Key words: modern technologies, piece intelligence, banking sector, banking installations.

Науковий керівник: ЛУНКІНА Тетяна,

*д-р екон. наук, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв*

УДК:504.05

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ

Сіренко Олександра,

здобувач вищої освіти

обліково-фінансового факультету,

Миколаївський національний аграрний університет

Анотація. Екологічна безпека сьогодення посідає досить важливе місце, адже впливає на довкілля та погіршення умов життєдіяльності людей. Антропогенна діяльність наближає нас до глобальної катастрофи . Люди