

1. Галацин К. Комунікативна культура майбутнього фахівця: монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2019 – 132 с.
2. Панченко В. Комунікативна культура майбутнього фахівця: теоретичний аналіз. URL: <https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/6760/1/11.pdf>
3. Стратулат Н., Галдецька І. Мовленнєво-професійна компетентність правника: Сучасні стандарти та запити суспільства. URL: [http://www.aphn-journal.in.ua/archive/35\\_2021/part\\_5/23.pdf](http://www.aphn-journal.in.ua/archive/35_2021/part_5/23.pdf)

*Тоберт Михайло Юрійович,  
Мотайло Максим Сергійович  
Науковий керівник – канд. філос. наук, доц. Варипаєв О.М.  
Державний біотехнологічний університет*

## РОЛЬ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СУЧАСНОМУ СВІТІ

Технологічний прогрес людства пройшов дивовижний шлях, від компаса, який направляв першопрохідців-дослідників, до виплавки сталі, що спричинила промислову революцію. Наш розвиток сягає сучасної епохи, позначеної переходом від ранніх обчислювальних машин, для роботи з якими були необхідні спеціалісти і десятки пристроїв для запису інформації, до потужних нейромереж з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом та складного машинного інтелекту, що навчається, який ми сьогодні знаємо як штучний інтелект, і до яких можемо отримати доступ через мережу Internet. Обидва ці явища мають вплив на сферу технологій, і він невпинно зростає.

Нейромережа є ключовим елементом багатьох систем штучного інтелекту. Це комп'ютерна модель, яка намагається імітувати роботу людського мозку, використовуючи штучні нейрони та їхні взаємодії. Основна ідея полягає в тому, щоб дати комп'ютеру здатність вчитися з досвіду та адаптуватися до нових завдань.

Штучний інтелект являє собою форму машинного інтелекту, що навчається, відмінну від складного поєднання людських емоцій і свідомості. Його сучасна роль у суспільстві полягає у виконанні завдань, які традиційно вимагають людського інтелекту та ресурсів. Факторами, які гарно характеризують штучний інтелект є швидкість, точність і акуратність, з якою ці завдання виконуються, що в сукупності підвищує загальну ефективність.

У суспільстві, зацикленому на миттєвому задоволенні, від доставки їжі до дверей до миттєвого отримання знань через пошукові системи, людські очікування вимагають негайних результатів. Штучний інтелект стає каталізатором імпульсу і технологічного прогресу.

Обчислювальні можливості штучного інтелекту перевершують людські у вирішенні математичних рівнянь, прискорюють податкові розрахунки та пропонують точну медичну діагностику за меншу ціну. Так, нейромережа може виявляти захворювання на ранніх стадіях по знімках МРТ в рази якісніше, ніж

досвідчений медик. Траєкторія розвитку штучного інтелекту веде нас у майбутнє, яке докорінно змінює ландшафт бізнесу.

Компанії, які впроваджують штучний інтелект, не просто переслідують швидкоплинний тренд, вони прагнуть йти в ногу з динамічним світом, що їх оточує. Незалежно від того, чи йде мова про створення лінійки автомобілів нового покоління, чи про виконання таких буденних завдань, як введення даних, штучний інтелект є незамінною інновацією та необхідністю.

Однак сьогодні вчені не мають спільної думки з приводу штучного інтелекту, коли він може бути втілений і коли зможе проявляти себе краще, ніж людина. Деякі проекти, як Chat GPT, сервіси Google, Apple та Microsoft, наблизились до бажаного результату, але контент, створюваний ними, все ще легко відрізнити від створеного людиною. В той же час з появою нейромереж та штучного інтелекту, що створює зображення або генерує тексти, з'являються сервіси, які виявляють створені машиною матеріали.

З розвитком машинного інтелекту необхідно враховувати ризики його використання. Хоча багато дослідників, винахідників і науковців говорять про можливі загрози з боку штучного інтелекту, які нерідко схожі на сюжети фантастичних творів, ми зосередимося на сучасних і об'єктивних проблемах, з якими ми, як користувачі таких сервісів, можемо зіштовхнутися.

Неточність, помилки та застаріла інформація — лише частина недоліків, які зустрічаються користувачу. Під видом нейромереж або штучних інтелектів можуть розповсюджуватися «троянські» програми, які займаються фішингом та нелегальним копіюванням даних, що може мати загрозу для крупних фірм і навіть держав.

Нейромережі можуть обробляти і зберігати величезні обсяги особистих даних, таких як текстова інформація, фотографії чи голосові записи. Якщо ці дані не захищені належним чином, існує ризик їхньої втрати або несанкціонованого доступу до них.

Штучні інтелекти та нейромережі можуть бути схильними до спростування або маніпуляції даними, що вводяться в них, що може призвести до виникнення невірних або спотворених результатів

Якщо дані, на яких навчається нейромережа або штучний інтелект, містять інформацію, що принижує гідність особистостей або соціальних груп, модель може відтворити це у своїх рішеннях, що може призвести до негативних наслідків для різних груп людей.

Скорочення робочих місць. Це одна з найбільш вагомих проблем, яка незабаром може торкнутися всього суспільства, а не пересічного користувача. Як і кожний подібний цикл, коли людство завдяки науковим відкриттям робить ще один крок по сходам розвитку, якийсь пласт суспільства залишається «в прольоті», не може адаптуватися до змін і займає жорстку позицію, виступаючи проти змін. Зараз під загрозою знаходяться художники і письменники, з яких свою нішу зможуть зберегти лише найвидатніші. Не важко здогадатися, що в скорому часі спеціалізовані нейромережі і штучний інтелект замінять і інші спеціальності.

Через швидкий розвиток штучного інтелекту та нейромереж важливо визнати їхню суттєву роль у трансформації сучасного суспільства. Їх розробка стає перспективним напрямком у світі і в передбачуваному майбутньому попит на них буде тільки зростати. Ці технології не лише покращують ефективність і точність вирішення поставлених задач, але і стають ключовим фактором конкурентоспроможності компаній, які швидко впроваджують їх у свою діяльність.

Таким чином, разом із значущими перевагами, користувачі зустрічаються з великою кількістю викликів. Майбутнє розвитку штучного інтелекту потребує виваженого підходу до етичних та соціальних аспектів, а також посилення заходів безпеки для забезпечення захисту прав та конфіденційності.

*Христенко Софія Сергіївна*

*Науковий керівник – доктор наук з соц. комунікацій, проф. Грабар Н.Г.  
Державний біотехнологічний університет*

### СПІЛКУВАННЯ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ

Спілкування – це універсальна потреба людського буття, яка виникає і функціонує в різних формах людських відносин. Світ глобалізується та поринає в залежність інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема, комп'ютерів, гаджетів, телефонів і в цьому, звичайно, вбачається прогрес. Але водночас безпосереднє спілкування замінюється опосередкованим, а це призводить до зростання відчуженості між людьми, непорозуміння, браку емоцій. Отже, комунікаційні технології вплинули на сучасне спілкування і воно набуло певних ознак. По-перше, наявність цифрових технологій значно змінила динаміку спілкування, роблячи його більш доступним та інтерактивним. Зокрема, соціальні мережі, месенджери та онлайн-платформи дозволяють людям обмінюватися інформацією миттєво.

Другою характеристикою є використання специфічних мовних елементів та стилів, особливо в молодіжному середовищі. Для молоді соціальні мережі, месенджери та онлайн-платформи стали не тільки засобами обміну інформацією, але і простором для вираження особистості та створення власного образу в соціальному вимірі. Молодь надає перевагу віртуальному стилю спілкування, яке має певні правила. Як зазначають дослідники, деякі правила чітко прописуються та найчастіше вони позаголосно встановлюються, приймаються та дотримуються певною мережною спільнотою. Недотримання правил, що позиціонується певним колом користувачів, їх ігнорування в процесі спілкування є найчастішим проявом захисної реакції у відповідь на побоювання бути неприйнятним мережною спільнотою, або ж, навпаки, намаганням в такий спосіб привернути до себе увагу. Ігнорування та неприйняття певних правил спілкування, відоме в мережі під назвами «флуд», «вайп», «флейм», «офтопик» та інші. Дотримання певних норм та виконання вимог щодо взаємодії з іншими надають користувачеві можливість відчувати