

Вольська С.Д.
студентка 1-го курсу бакалаврів
спеціальності 052 Політології
ФМВПС ОНУ імені І. І Мечникова

Науковий керівник:
доктор політичних наук, професор
професор кафедри політології **Коч С.В**

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ПОЛІТИЦІ VS ПОЛІТИКА ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Штучний інтелект (ШІ) — це галузь комп'ютерних наук, що займається створенням машин, здатних виконувати завдання, які, як традиційно вважалось, вимагають людського інтелекту. Це включає такі здібності, як розуміння мови, навчання, сприйняття, вирішення проблем і адаптація до нових ситуацій. Штучний інтелект працює за допомогою поєднання великих обсягів даних, алгоритмів машинного навчання та обчислювальної потужності. Сфери застосування штучного інтелекту широкі й різноманітні, вони зачіпають практично всі галузі життя: економіку, політику, охорону здоров'я та ін.

Сфера вплив ШІ є значною: автоматизує рутинні завдання, підвищує продуктивність сприяючи інноваційним робочим моделям. Основна роль штучного інтелекту в тому, щоб забезпечити автоматизацію та оптимізацію процесів у різних сферах життя, створити умови для розв'язання складних завдань, які раніше вимагали значних людських ресурсів та часу.

У політиці, штучний інтелект допомагає урядам та політичним партіям аналізувати великі обсяги даних для прийняття оптимальних рішень. Наприклад, системи ШІ можуть аналізувати громадську думку через соціальні мережі, прогнозувати економічні тенденції та допомагати в управлінні кризовими ситуаціями. Виборчі кампанії використовують ШІ для аналізу виборчих даних та спрямування своїх зусиль на найбільш важливі аудиторії. ШІ дозволяє політикам та урядовим структурам ефективніше виконувати обов'язки, зменшуючи час, затрачений на прийняття рішень, та покращуючи якість прийнятих рішень.

Вплив ШІ на політичні процеси. Автоматизація прийняття рішень в урядових структурах є однією з ключових ролей штучного інтелекту в сучасній політиці. Завдяки ШІ, урядові органи можуть ефективно аналізувати великі обсяги даних, використовуючи алгоритми машинного навчання та штучного інтелекту. Це допомагає виявляти тенденції, прогнозувати можливі наслідки рішень та оптимізувати процеси управління. Наприклад, системи ШІ можуть автоматично аналізувати дані про економічний розвиток, демографічні тенденції, соціальні потреби тощо, щоб надати урядам обґрунтовані рекомендації щодо прийняття стратегічних рішень.

Використання ШІ у виборчих кампаніях відкриває можливості для політиків та політичних партій, але й одночасно є питання про маніпулювання громадською думкою. ШІ обробляє великі обсяги даних з соціальних мереж, де громадяни висловлюють думку та політичні погляди. Це надає політичним кампаніям можливість *мікротаргетингу* – спрямовування реклами та інформації на цільові аудиторії з мінімальними витратами.

Проте використання ШІ у виборчих кампаніях породжує й питання щодо етики та справедливості. Алгоритми можуть створювати фільтровану інформаційну бульбашку, де громадяни отримують лише інформацію, яка відповідає їхнім вже існуючим поглядам, що призводить до подальшого політичного розколу та збільшення польового конфлікту. Крім того, можливість використання ШІ для розповсюдження дезінформації та фейкових новин руйнує довіру до демократичних процесів та вільних виборів. Використовуючи дані комерційних брокерів, які мають детальну інформацію про те, що люди читають, дивляться, купують і яка їхня політична поведінка, політтехнологи за допомогою генеративного ШІ отримують можливість створювати саме той меседж, який допоможе виборцю ухвалити остаточне рішення.

Етичні аспекти використання ШІ в політиці. Питання конфіденційності даних та приватності особи стає актуальним у контексті застосування штучного інтелекту у політиці. ШІ обробляє такі дані як: історія браузера, чи медіа-пости, геолокаційні дані – це все ставить під сумнів приватність громадян. Коли урядові структури чи політичні партії отримують доступ до особистих даних громадян з метою аналізу та використання, існує ризик неправомірного використання цих даних або їх втрати. Наприклад, можливість профілювання громадян на основі їхніх особистих даних може призвести до недопущення до важливих ресурсів чи послуг або навіть до дискримінації на політичній основі. Захист приватності особистих даних у політичному контексті стає надзвичайно важливим для збереження довіри громадян до демократичних процесів.

Регулювання у використанні ШІ в політиці. Розвиток технології ШІ, потребує експертизи з боку політичних наук, правознавства, соціології та ін. Важливо, щоб фахівці надавали вчасний аналіз впливу ШІ на суспільство та політичні системи. Експертна оцінка допомагає розуміти ризики, виявляти недоліки та інші проблеми, що можуть виникнути в результаті застосування ШІ. Регулярний моніторинг впливу ШІ на політичні процеси необхідний для виявлення змін у динаміці та пошуку нових тенденцій. Він дозволяє вчасно реагувати на негативні явища та приймати відповідні заходи для забезпечення ефективного та справедливого використання ШІ у політичних цілях.

Міжнародна співпраця у сфері регулювання використання ШІ дозволяє обмінюватися досвідом та практиками використання ШІ в політичних процесах. Це допомагає уникнути дублювання зусиль та виявлення оптимальних підходів до вирішення проблем. Міжнародна співпраця сприяє створенню міжнародних нормативних актів, які встановлюють принципи та

стандарти щодо використання ШІ. Це може включати: розробку кодексів поведінки, принципів етичного використання ШІ, а також механізмів контролю та взаємодії. Міжнародна співпраця сприяє вирішенню перехресних проблем, таких як кібербезпека, захист приватності даних та боротьба з дезінформацією. Об'єднані зусилля країн можуть забезпечити більш ефективну реакцію на загрози, пов'язані з використанням ШІ в політичних цілях.

Одним з основних напрямків актуалізації є використання ШІ для аналізу громадської думки та передбачення трендів у політичних процесах. Аналітика соціальних мереж, аудіо та відео контенту дозволяє здійснювати глибокий аналіз стану суспільства, настроїв громадян та динаміки політичних подій. Також актуалізація включає розвиток систем електронного голосування та онлайн-консультацій, що дозволяє забезпечити більшу залученість громадян до політичних процесів та забезпечити більшу прозорість та демократію у вирішенні питань.

Висновки. Штучний інтелект відкриває нові можливості для політичних процесів, проте вносить виклики та ризики, які потребують уважного розгляду та регулювання. Використання ШІ в політиці може покращити ефективність управління, прийняття рішень та залучення громадськості, проте воно також може породжувати питання щодо приватності даних, біасів в алгоритмах та маніпуляції громадською думкою. Важливо розвивати міжнародну співпрацю у сфері регулювання використання ШІ, створюючи міжнародні стандарти, кодекси етики та механізми контролю. Для успішного впровадження ШІ в політику необхідно забезпечити прозорість, відкритість та етичність у використанні технологій, забезпечуючи при цьому захист прав та інтересів громадян.

Активний діалог між урядовими структурами, експертами з ШІ та громадськістю є важливим для створення збалансованого підходу до використання технологій у політиці.

Література

1. Сабов І. Політичний аспект використання штучного інтелекту. *Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії*. 2018 № 1. С. 77–80. URL: https://www.researchgate.net/publication/343068654_Politicnij_aspekt_vik_oristanna_stucnogo_intelektu
2. Темна ера ШІ: чому етика штучного інтелекту є важливою. *Forklog* 23.05.2023 URL: <https://forklog.com.ua/exclusive/temna-era-shi-chomu-etyka-shtuchnogo-intelektu-ye-vazhlyvoyu>.
3. Спесивцева О. Регулювання штучного інтелекту: досвід США. *Центр демократії та верховенства права*. 06.14.2023. URL: <https://cedem.org.ua/analytics/shtuchnyi-intelekt-usa/>
4. Ракитянська К. Міжнародні стандарти регулювання штучного інтелекту: аналіз актів, розроблених за результатами Хіросімського процесу з ШІ. *jurliga.ligazakon* URL: https://jurliga.ligazakon.net/news/225406_mzhnarodn-

standarti-regulyuvannya-shtuchnogo-ntelektu-analz-aktiv-rozroblenikh-za-rezultatami-khrosmskogo-protsesu-z-sh

5. 2024 році понад 2 мільярди людей проголосують. Уже зараз всі хвилюються через ШІ. Що відбувається? Як і хто використає штучний інтелект для перемоги на виборах та чому нейромережі можуть зруйнувати демократію. *Економічна правда*. 19.10.2023.
URL: <https://www.epravda.com.ua/publications/2023/10/19/705624/>
6. Конфіденційна інформація, інформація про особу та персональні дані: співвідношення і регулювання. *Центр демократії та верховенство права*. 24 січня 2019. URL: <https://cedem.org.ua/analytics/konfidentsijna-informatsiya-informatsiya-pro-osobu-ta-personalni-dani-spivvidnoshennya-i-regulyuvannya/>