

стану посівів, ефективного управління ґрунтовими ресурсами та оптимізації використання води і добрив. Використання сучасних технологій на основі штучного інтелекту може значно покращити прогнози врожайності, дозволяючи нам заздалегідь реагувати на кліматичні зміни та інші фактори, які можуть вплинути на продуктивність сільського господарства.

Ще одним надзвичайно важливим аспектом є інтеграція штучного інтелекту з іншими науками. Сучасна агрономія вже активно використовує дані з дронів, супутників та автоматизованих систем для збору інформації про стан полів. Це дозволяє створювати точні рекомендації для аграріїв, що суттєво підвищує ефективність ведення господарства. Впровадження штучного інтелекту дає змогу аналізувати великі обсяги даних у реальному часі, пропонуючи рішення, що мінімізують втрати і підвищують врожайність.

Сьогодні співпраця між наукою, бізнесом і технологічними компаніями є ключем до успішного розвитку сільського господарства в умовах глобальних змін. Ми повинні працювати разом, щоб зробити аграрний сектор України ще більш конкурентоспроможним, стійким до викликів кліматичних змін і здатним забезпечувати стабільне виробництво продовольства для країни і світу. Наукові дослідження стають основою для інновацій, але без підтримки та впровадження бізнесом вони залишаються лише теорією. Саме синергія науки, технологій та бізнесу дозволить забезпечити сталий розвиток аграрного сектору в умовах сучасних викликів.

## **ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ**

**Клеба А. І., к.п.н., доцент**

**Кисельова О. Б., к.п.н., доцент**

Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія»  
Харківської обласної ради, м. Харків

У сучасну епоху штучний інтелект (ШІ) став потужним каталізатором змін у різних соціальних сферах, а також в освіті. За останні декілька десятиліть інструменти для презентацій перетворилися з простих слайд-проекторів на вдосконалене програмне забезпечення, яке може створювати візуально захоплюючі та вражаючі презентації. Програми Powerpoint, Prezi та Keynote давно були основними інструментами для створення слайдів, але впровадження штучного інтелекту здійснило революцію в галузі, вможлививши його автоматизацію та вивільнивши хвилю творчості.

Штучний інтелект є ключовим компонентом сучасних презентацій, який спрощує процес створення, покращує якість дизайну та гарантує інтерактивну та динамічну доставку контенту. Алгоритм штучного інтелекту може робити аналіз даних, генерувати ідеї та навіть пропонувати

оптимальні макети та стилі, спрощуючи процес створення високоякісних презентацій для будь-кого.

Обираючи інструменти для створення сучасних презентацій, варто зважати на різні аспекти, такі як:

- автоматичні поради контенту: інструментарій штучного інтелекту, який рекомендує відповідні тексти, зображення та макети на основі внесених даних;

- автоматизація дизайнів: інструментарій, який автоматично налаштовує і оптимізує дизайни слайдів для створення візуального ефекту професійної якості;

- інтеграція аудіо: функція штучного інтелекту, яка генерує голос диктора і синхронізує його зі слайдами;

- функції для співпраці: редагування в реальному часі, командна робота для вдосконалення спільної роботи над презентаціями.

Назвемо деякі онлайн-сервіси, які використовують штучний інтелект та надають можливість швидко створювати презентації [3]:

- Tome (<https://tome.app/>) – це онлайн-платформа, яка за допомогою просто начитаних ідей перетворить їх на текст у слайдах. Tome також генерує зображення використовуючи модель DALL-E 2, яка може намалювати будь-яке зображення з текстових описів. Також можна використовувати заздалегідь підготовлені шаблони та бібліотеки зображень для своїх презентацій [2].

- Canva (<https://www.canva.com/magic-design/>) – це сервіс для візуалізації контенту зі зручним та багатофункціональним інтерфейсом, за допомогою якого можна створювати презентації, конспекти або інфографіку, використовуючи сотні шаблонів, елементів дизайну, фото та векторної графіки. Canva також застосовує штучний інтелект для покращення якості зображень, рекомендації кольорових схем та створення анімованих ефектів [4].

- Lumen5 (<https://lumen5.com/>) – це інструмент для створення відео з тексту. Можна вводити або вставляти тексти, наприклад, статті або конспекти, а Lumen5 автоматично перетворить його на відео з відповідними зображеннями, музикою та дикторським голосом. Також можна редагувати відео, додавати або змінювати елементи на свій розсуд [5].

- Gamma app (<https://gamma.app/>). Даний інструмент за допомогою штучного інтелекту створює красиві презентації. З поданою ідеєю або темою сервіс автоматично створює структуру, контент та візуальне оформлення нашої презентації. До неї також можна додавати відео, зображення, інтерактивні елементи до слайдів. Онлайн-платформа Gamma.app зробить наші ідеї зрозумілими та привабливими [1].

Однак варто пам'ятати, що жоден сервіс зі штучним інтелектом не може повністю замінити людину-професіонала, оскільки він ще не розуміє людську природу та емоції. Наразі це лише цінний помічник для маркетологів, копірайтерів, редакторів та SMM-фахівців. На щастя,

*Слава Україні!*

людський досвід цінується набагато вище, ніж машинний контент, навіть якщо штучний інтелект може покращити і полегшити його створення.

#### **Література:**

1. GAMMA.APP – Новітня платформа для презентацій з використанням штучного інтелекту. URL: <https://it-science.com.ua/posts/898/> (дата звернення 16.10.2024).

2. Tome AI — штучний інтелект для створення презентацій. URL: [https://www.komarov.design/ai-platforma-dlya-stvorennya-prezentatsij-z-nalashtovuvanim-vmistom/#google\\_vignette](https://www.komarov.design/ai-platforma-dlya-stvorennya-prezentatsij-z-nalashtovuvanim-vmistom/#google_vignette) (дата звернення 16.10.2024)].

3. Інструменти штучного інтелекту, що допоможуть у створенні презентації (AI presentation: Tome, Canva, Lumen5, Gamma App). URL: [https://znayshov.com/News/Details/instrumenty\\_shtuchnoho\\_intelektu\\_shcho\\_dopomozhut\\_u\\_stvorenni\\_prezentatsii#google\\_vignette](https://znayshov.com/News/Details/instrumenty_shtuchnoho_intelektu_shcho_dopomozhut_u_stvorenni_prezentatsii#google_vignette) (дата звернення 14.10.2024).

4. Шевченко Г. Створення інфографіки в сервісі «Canva для навчання». Наук.-метод журнал «Вересень», Том 3 № 3 (90). 2021. С. 121–132.

5. Шлях креатора: 7 ШІ, які допоможуть оптимізувати робочий процес і підвищити якість контенту. URL: <https://air.io/ua/youtube/ai-tools-for-youtube-creators-how-to-streamline-your-workflow-and-boost-your-content-quality> (дата звернення 16.10.2024)

## **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

**Степанова М.М.** – кандидат економічних наук, завідувач відділу геоінформаційних технологій та економічних досліджень, Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН, м. Одеса

Сьогодні, в умовах російської агресії ринок штучного інтелекту в сільському господарстві, як на світовому ринку так і в Україні набирає стрімкого зростання. Інноваційні технології вказують на перехід агропідприємств на новий рівень, що задовольняють попит на автоматизацію, цифровізацію, використовуючи інтернет ресурси, комп'ютерний зір та штучний інтелект [1].

Основними чинниками такого переходу слід визначити:

- нестача трудових ресурсів (робочої сили) та професійних фахівців у сільському господарстві;

- переїзд агробізнесу з прифронтових територій в більш безпечні області;