

# Штучний інтелект та дезінформація



АКАДЕМІЯ  
УКРАЇНСЬКОЇ  
ПРЕСИ



FRIEDRICH NAUMANN  
FOUNDATION For Freedom.  
Ukraine and Belarus



Академія Української Преси

# ДІПФЕЙК ТА ДЕЗІНФОРМАЦІЯ

Бібліотека масової комунікації та медіаграмотності  
Академії Української Преси



Агнешка  
М. Вальорска

АНАЛІЗ

# Вплив ШІ на інформаційний простір



Створення  
контенту



Персоналізація  
контенту

# Як штучний інтелект може бути використаний для створення дезінформації?

ШІ можна використовувати для генерування фальшивих текстів, зображень, аудіо- та відеоматеріалів, які важко відрізнити від справжніх.

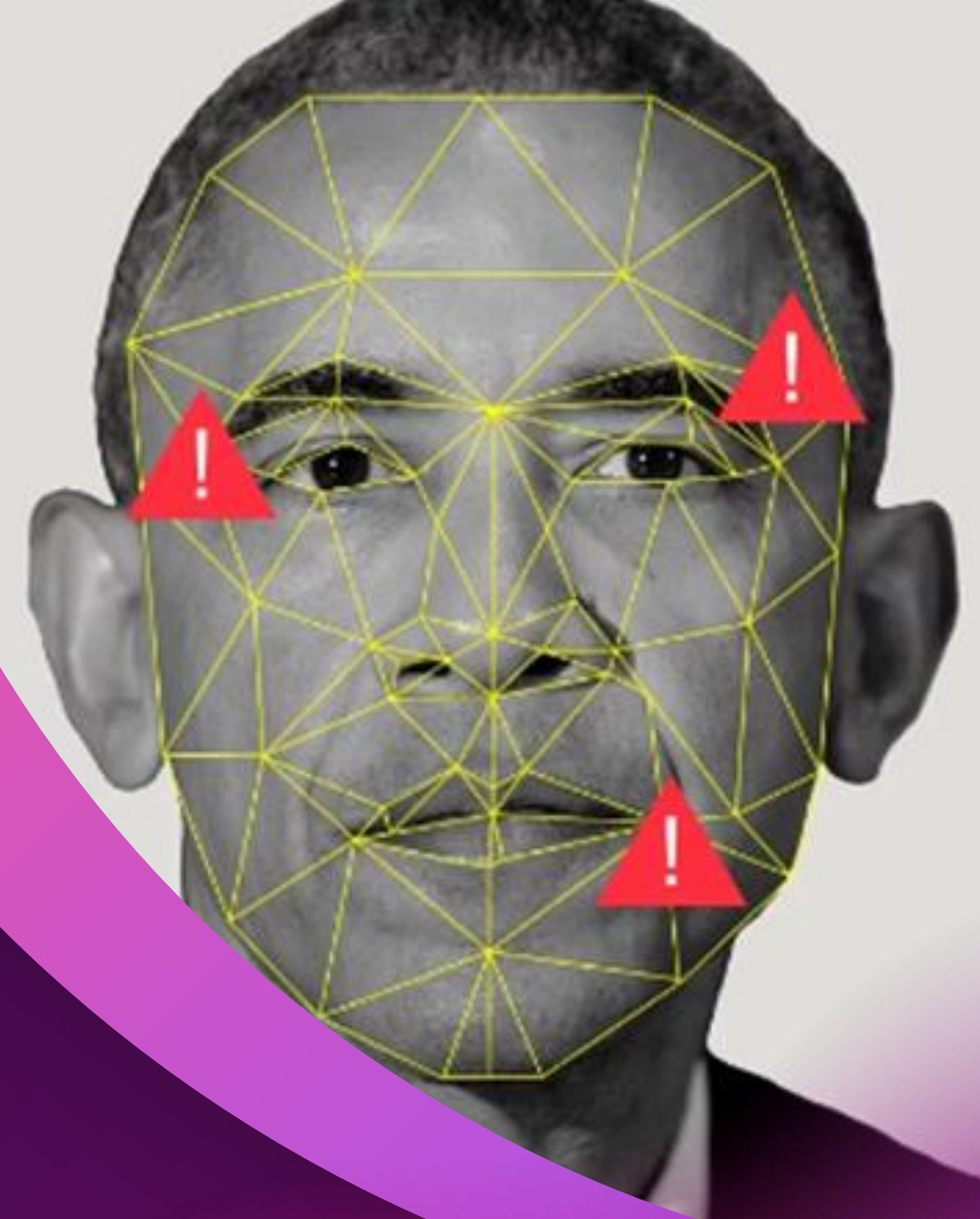
Це дозволяє створювати переконливі фейкові новини, що можуть вводити людей в оману.



## ДІПФЕЙК

– “deep learning”+“fake”

Синтетичні медіафайли, створені за допомогою штучного інтелекту, що дозволяють змінювати зображення або відео з високим ступенем реалістичності.



# Історія виникнення дїпфейків

1

**2014 рік**

Дослідники Стенфордського університету розробили перші алгоритми машинного навчання для створення дїпфейків.

2

**2017 рік**

Популярність дїпфейків зросла, коли з'явилося програмне забезпечення, доступне широкій аудиторії.

3

**2019 рік**

Дїпфейки почали активно використовуватися в політиці, розвагах та соціальних мережах, викликаючи занепокоєння суспільства.

# ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ДІПФЕЙКІВ

## Машинне навчання

Діпфейки створюються за допомогою складних алгоритмів машинного навчання, які аналізують зображення або відео оригінальних осіб.

## Заміна обличчя

Ці алгоритми потім використовують для накладання чужого обличчя на оригінальні зображення або відео.

## Реалістичність

Сучасні діпфейки важко відрізнити від справжніх, завдяки постійному вдосконаленню технологій.

Чи стикалися ви з  
діпфейками?

Кого в них зображали?





## Політичні

Створення фальшивих заяв або відеороликів політиків для маніпулювання суспільною думкою.

## Порнографічні

Створення фальшивого порнографічного контенту з використанням зображень без згоди людей.

# Типи діпфейків

## Розважальні

Накладення обличчя знаменитостей на тіла акторів у фільмах, музичних кліпах тощо.

## Соціальні

Використання діпфейків у соціальних мережах для розваг або злісних жартів.

## Рекламні

Переозвучка відео з відомими ведучими, акторами, музиканками для надання рекламі правдивості та авторитетності.



ЄДИНІ  
НОВИНИ



ПРЯМЕ ВКЛЮЧЕННЯ



@nevzorovtv

Telegram-канал  
НЕВЗОРОВ

БА  
ЗА  
НЕ ХУСРОН

12:16

78



1.9K



Dislike



0



Share



Macbook Giveaway

Sponsored

\$10

[Learn more](#)



# Як виявити діпфейк?

## Аналіз обличчя та міміки

- Неприродні рухи обличчя, наприклад, коли очі або рот рухаються неузгоджено з іншими частинами обличчя.
- Відсутність природного моргання або нерівномірне моргання.
- Неприродний вигляд шкіри, відсутність зморшок.

## Аналіз аудіо

- Неприродний звук голосу, який може бути механічним або не співпадати з інтонацією та ритмом, характерним для певної людини.
- Дисонанс між рухом губ та звуком.

## Перевірка тіней та освітлення

- Неправильні тіні або відсутність узгодженості в освітленні на різних частинах зображення.
- Відсутність реалістичного відображення світла на обличчі або тілі.

## Використайте інструменти

- AI Speech Classifier
- Deepware Scanner
- Microsoft Video Authenticator

## Крос-перевірка

- Перевірте, чи існують інші джерела або свідчення тієї ж самої події.
- Зверніться до офіційних джерел або фахівців для підтвердження автентичності матеріалів.



Введіть слово  
**“гольф”** у пошуку  
Google і поділіться  
результатами



# Процес створення інфобульбашки

## Взаємодія з контентом

Перегляд, лайк, репост, коментар

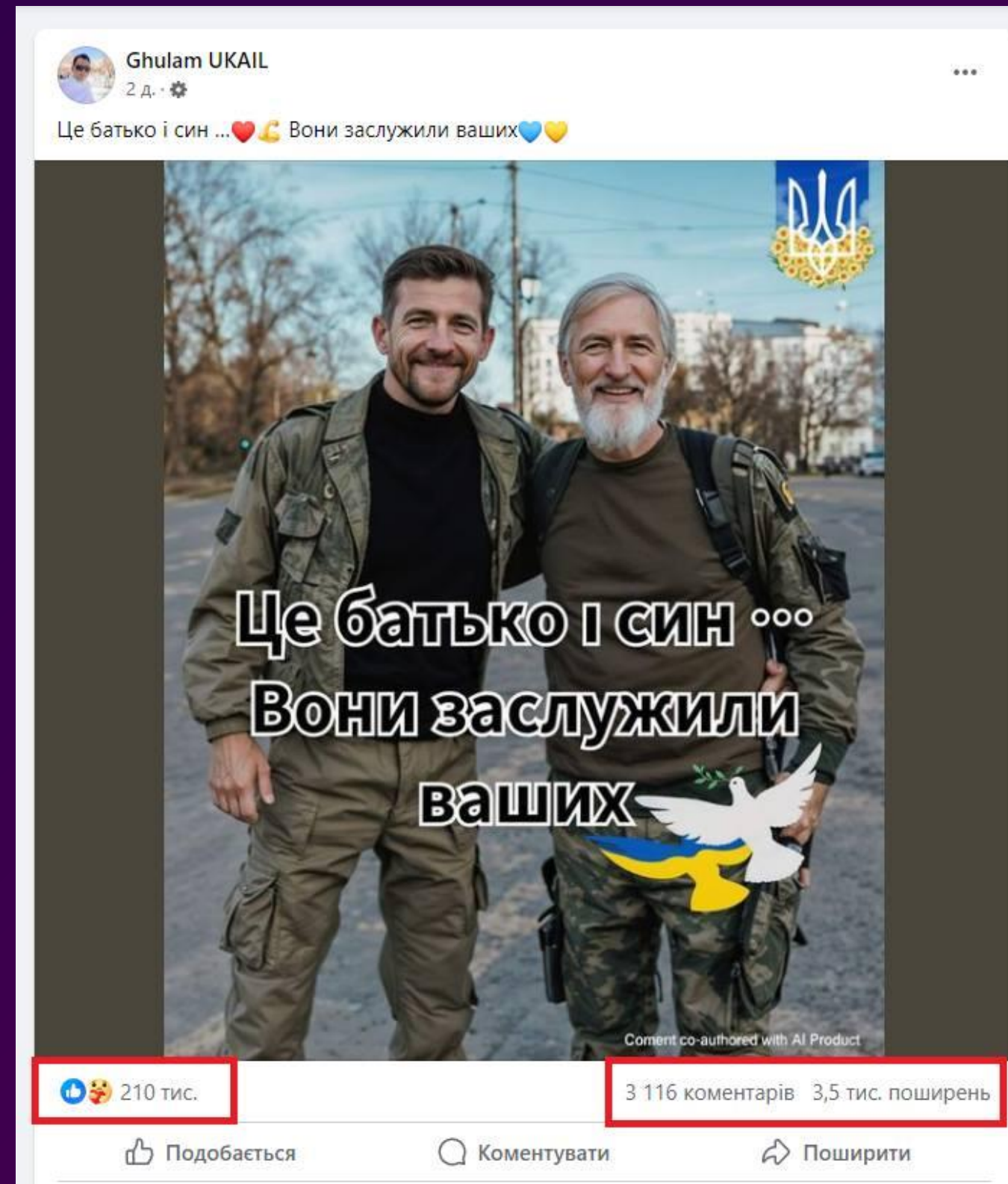
## Персоналізація контенту

Релевантний контент з'являється в розділі "рекомендації" та в стрічці соцмереж

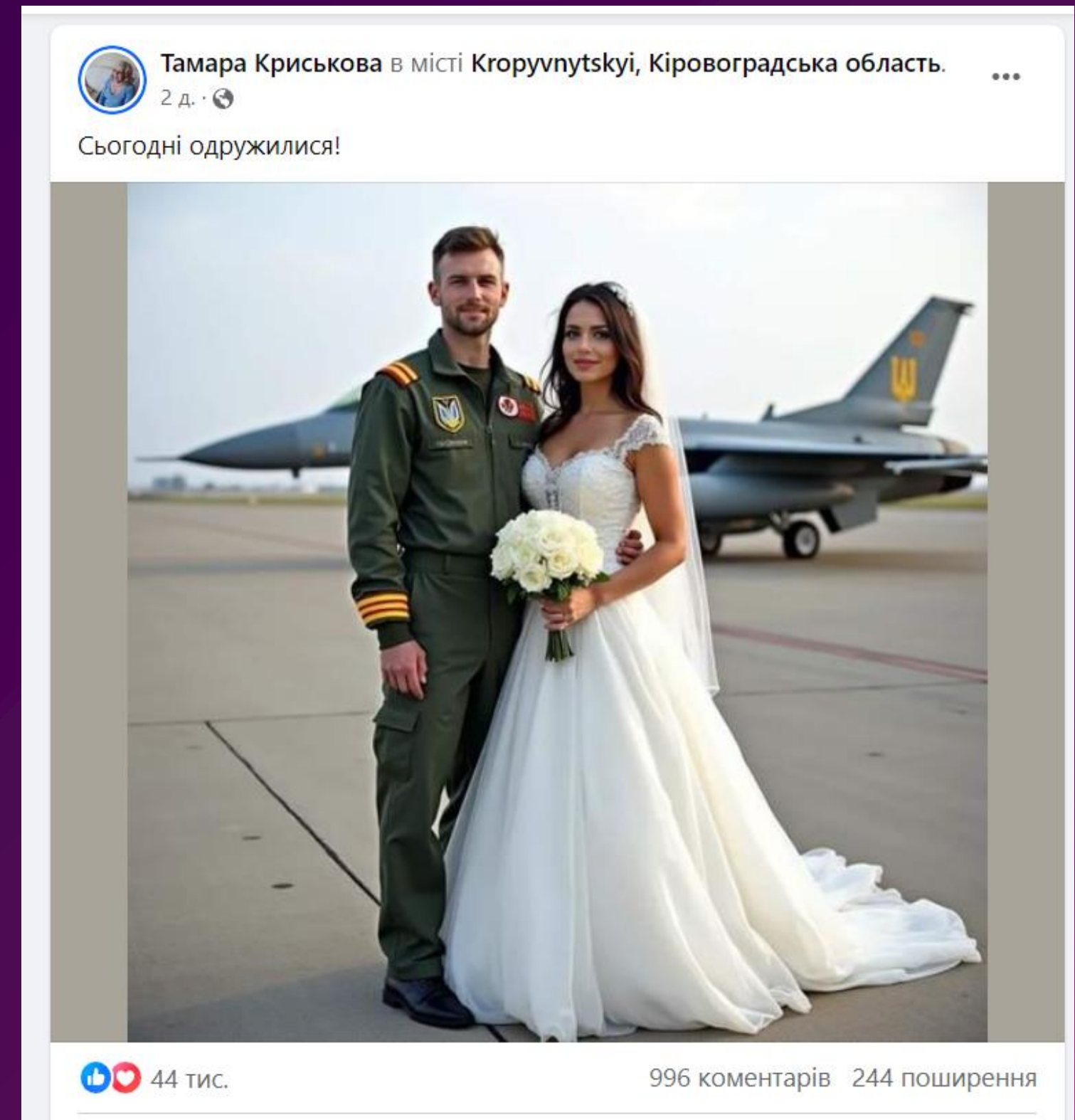
## Підживлення переконань

Створення ілюзії, що всі навколо думають як ви і говорять лише правду

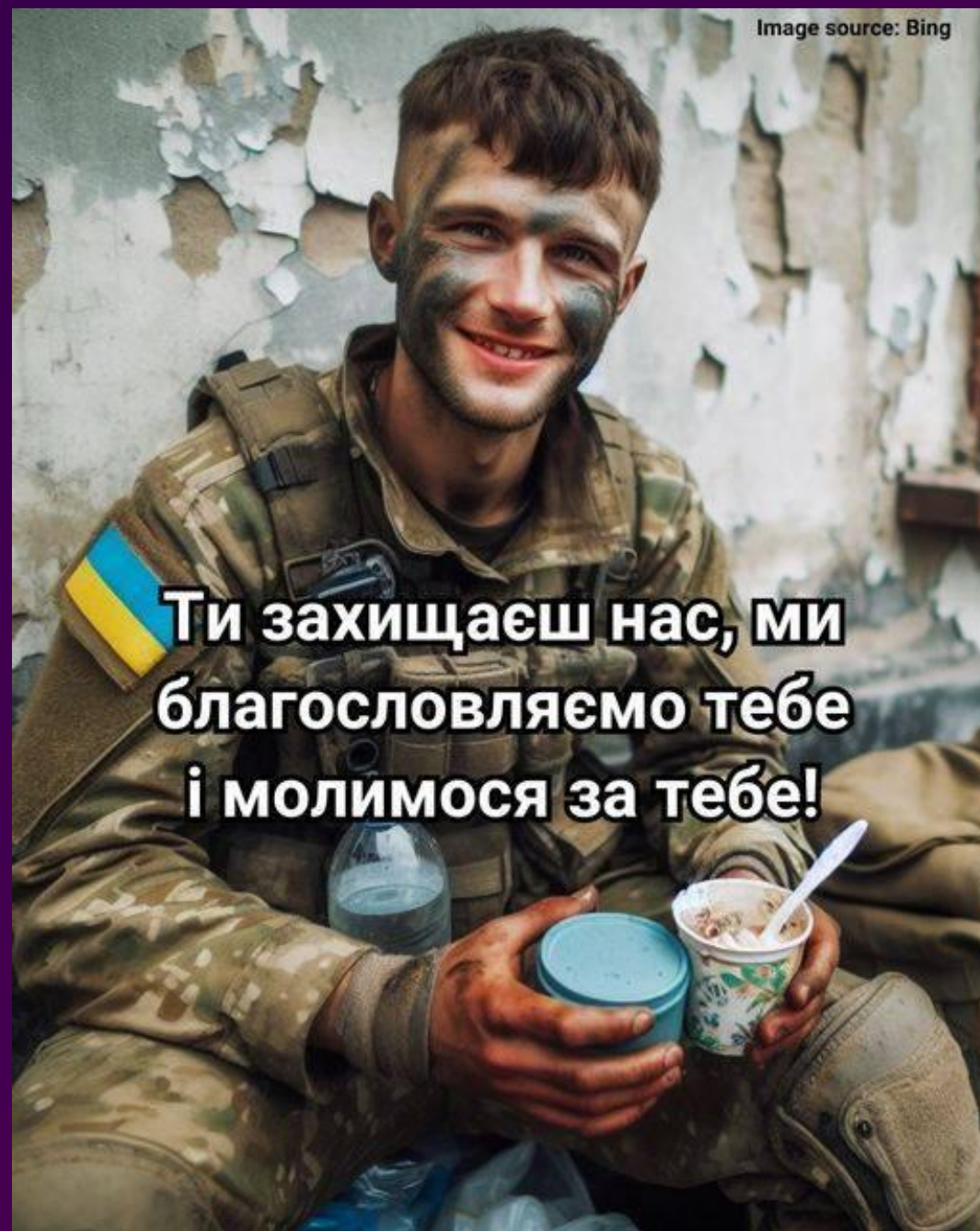
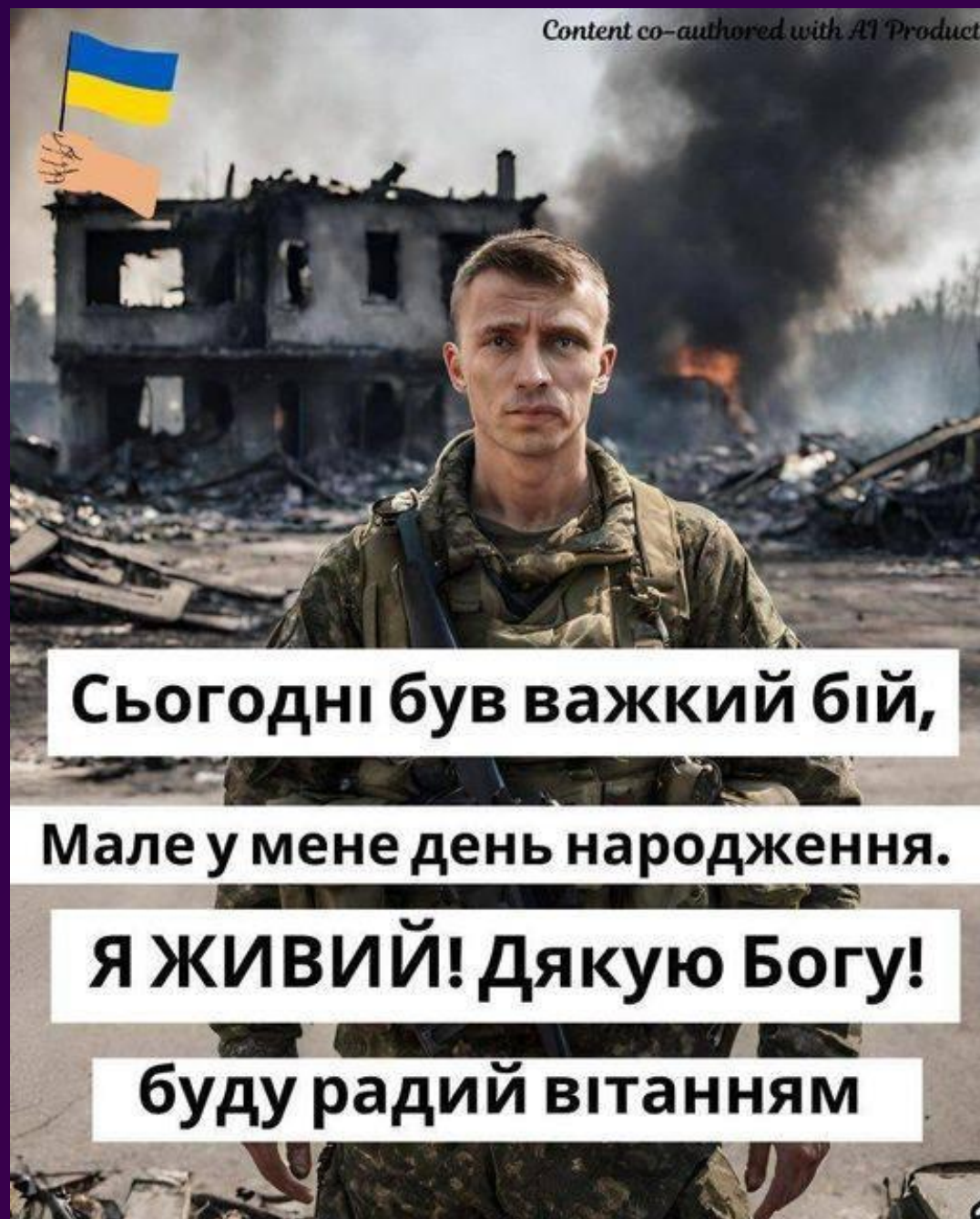
# Загроза 3: Матеріали, згенеровані ШІ, подаються як справжні і поширюються з вірусною швидкістю.



<https://bit.ly/4fT20p6>



<https://bit.ly/3SUKdDY>





НАЙКРАЩІ ПРИВІТАННЯ ДЛЯ ДРУЗІВ · Приєднатися

Соломія Українець · 3 д. · 🌐

Авдіївка просить молитви ... Господи Боже, спаси і помилуй наших захисників... Дай їм сили та терпіння... Амінь. 🙏  
Content co-authored with AI Products Made with Bing Image Creator. Powered by DALL-E.



👍🥰🙏 13 тис.

2,9 тис. коментарів 6,8 тис. поширення




Громадська організація "Ідея"

1 д. · 🌐


Слова тут зайві!... Більше





Verkhovna Rada of Ukraine - Ukrainian Parliament   
@ua\_parliament



 Dnipro: Pain. Sadness. Anger.

Art: VISUALIZATIONS



9:00 дп · 16 січ. 2023 · 37,5 тис. перегляди

Ghulam UKAIL  
1 д. · 🌐

Будь ласка, не йдіть, не даруючи їм трохи любові 🙏❤️



👍👎👉 54 тис.

1 427 коментарів 1,2 тис. поширення



👑 Топовий прихильник

Людмила Степанівна

ЦЕ не прокоментуєш, лише біль, сум і сльози.

23 год Подобається Відповісти 264 👍👎



Олександра Брездень

Дивлячись останні два дні на світлини цієї гарної і надзвичайно інтелегентної родини, прийшла страшна думка - це розпинають і вбивають нас українців...немає долі нам на нашій землі, нам тим що не виїхали, тим які зветься українцями, а не емігрантами.....

17 год Подобається Відповісти Відредаговано 341 👍👎

Переглянути всі 2 відповіді



Марія Мичко

Боже дай сили батькові пережити велику втрату своїх рідних а їм Світла пам'ять.

20 год Подобається Відповісти 77 👍👎

Переглянути 1 відповідь



Ігуна Вунар

Біль невгамовний...Ходжу від цієї ночі приголомшена ... Страшна новина ... Сьогодні прощаємося з цією гарною сім'єю...Світла пам'ять, вічна пам'ять невинно вбитих ...Господи святий, дай сили атькові, усій родині нести цей непосильний хрест...Ми, Львів... **Більше**

18 год Подобається Відповісти 125 👍👎

24  
КАНАЛ



ВСІ НОВИНИ

НОВИНИ УКРАЇНИ

ФОНД 24

АУДІОНОВИНИ

