

УДК 351.74:061.1(100)
DOI: 10.31733/15-03-2024/2/598-599

Олександр МАЗУР

доцент кафедри управління
та адміністрування
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ,
доктор філософії з публічного
управління та адміністрування

МЕТАСВІТ ІНТЕРПОЛУ: ПІДГОТОВКА ТА НАВЧАННЯ СПІВРОБІТНИКІВ В НОВИХ УМОВАХ

Актуальність. Світове суспільство перебуваючи в умовах цифрової трансформації вже має напрацювання, які в найближчому майбутньому стануть доступні для всіх бажаючих. І цим надбанням є метасвіт (metaverse).

Метасвіт (або метавесвіт) – «це мережа віртуальних світів, зосереджена на соціальній взаємодії; віртуальний простір, в якому люди, їх аватари, можуть взаємодіяти між собою та іншими цифровими об'єктами за допомогою технологій віртуальної, доповненої або змішаної реальності» [1]. Участь («занурення») людини в метасвіті відбувається через фізичні елементи: аудіо-візуальні (смартфон, окуляри/лінзи віртуальної реальності); тактильні (костюм віртуальної реальності, пальчатки); рухові доріжки (бігові доріжки для віртуальної реальності) [1].

По-суті, «метасвіт» є об'єднуючим поняттям для існуючих цифрових віртуальних світів і, на думку дослідників, є наступним поколінням Інтернету або буде його значною частиною. Цифрові віртуальні світи, що складають єдиний метасвіт, створено ІТ-компаніями за рахунок приватних або державних коштів [1; 2].

Саме до таких технологічних інновацій як метасвіт необхідна увага правоохоронних органів для відстеження й аналізу цих нововведень, щоб забезпечити безпеку. Тому, розуміючи це, у жовтні 2022 року під час проведення 90-ої Генеральної асамблеї Інтерполу (Нью-Делі, Індія) було офіційно представлено метасвіт Інтерполу (Metaverse Interpol), який розроблено для правоохоронних органів 195 країн-членів [3].

Для запобігання новим загрозам та злочинам у майбутньому впроваджено цей перший глобальний поліцейський метасвіт (Metaverse Interpol). Його створено для того, щоб допомогти поліції зрозуміти прийдешній світ, де віртуальна та фізична реальність поєднані [4]. Виходячи з цього, експертна група Інтерполу підготувала та видала у січні 2024 року документ «Interpol White Paper – Metaverse: A Law Enforcement Perspective (Use Cases, Crime, Forensics, Investigation, and Governance)», в якому наведено досвід метасвіту Інтерполу та уявлення про аспекти єдиного метасвіту [6].

Хоча метасвіт ще на початковому етапі свого розвитку, але має значний потенціал для змін [5; 6] і це майбутнє яким з міркувань забезпечення безпеки опікуватися треба вже сьогодні.

Проблема полягає в тому, що в умовах війни, яку розв'язала росія, Україна не може приділити значну увагу на державному рівні саме такому питанню як метасвіт, зокрема в частині приєднання й активної участі в створеному метасвіті Інтерполу.

Планується використання глобального поліцейського метасвіту в навчальному процесі Глобальної академії Інтерполу (Interpol Global Academy), зокрема для тренування у віртуальній реальності при різних сценаріях правоохоронної діяльності на «навчальних полігонах» метасвіту.

Майбутні можливості нововведень у підготовці співробітників Інтерполу в поліцейському метасвіті заслуговують на детальну увагу, а саме щодо варіантів навчання, а саме:

- взаємодія в режимі реального часу з будь-якого місця у світі (у тому числі координація та реагування на різні ситуації під час поліцейських операцій) для обміну передовим досвідом та практикою в розслідуванні та тактичному реагуванні;
- проведення глобальних конференцій, а також тривимірне поглиблене навчання та цифровізацію місць злочинів;

- віртуальна реальність може використовуватися для відтворення високостресових ситуацій, таких як терористичні атаки, що дозволяє правоохоронцям вдосконалити навички у кризовому управлінні, переговорах та використанні сили;
- відтворення місць злочину (створення віртуальних реплік місць злочинів, які можна буде відвідати та аналізувати навіть після того, як фізичні місця будуть змінені), обмін інформацією та розробка тактики;
- використання метасвіту як платформу для моделювання масштабних екстрених ситуацій, проведення репетицій для реагування на терористичні атаки, тим самим дозволяючи правоохоронним органам здійснювати комплексні вправи з реагування на великі інциденти;
- проведення віртуальних громадських зборів (для тих, хто має проблеми з мобільністю або для громад, які розташовані віддалено);
- відтворення будь-якого сценарію поліцейської підготовки, у тому числі тренування стресостійкості/деескалації та інші небезпечні сценарії в безпечному та контрольованому середовищі (контроль над натовпом і т.д.);
- неперервне навчання, яке може бути спрощено для оновлення та повторного тренування користувачів на сценаріях.
- керування та контроль за допомогою метавсесвіту реальних даних від поліцейських дронів;
- симуляція та навчання для службовців забезпечення безпеки;
- співпраця та комунікація між правоохоронними органами та іншими зацікавленими сторонами [6].

Ураховуючи вищенаведене, можливими шляхами вирішення вищезазначеної проблеми у повоєнний період є:

по-перше, створити урядову експертну групу з питань вивчення наявного досвіду навчань в метасвіті Інтерполу, з метою адаптації для правоохоронних органів України;

по-друге, ініціювати активне долучення представників України до метасвіту Інтерполу;

по-третє, підготувати технічну базу – запланувати та здійснити закупівлю необхідних фізичних елементів для участі визначеної кількості правоохоронців у заходах метасвіту Інтерполу.

1. Метавсесвіт. Вікіпедія : вебсайт. URL : <https://uk.wikipedia.org/wiki/Метавсесвіт> (дата звернення 01.03.2024).

2. Ritterbusch G. D., Teichmann M. R. Defining the Metaverse: A Systematic Literature Review. *IEEE*. 2023. URL : <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10035386> (дата звернення 01.03.2024).

3. Interpol General Assembly closes as Organization moves towards its 100 year anniversary, 21 October 2022. *Interpol : website*. URL : <https://www.interpol.int/News-and-Events/News/2022/INTERPOL-General-Assembly-closes-as-Organization-moves-towards-its-100-year-anniversary>

4. 2022: the Year in Review, 2022, December 23. *Interpol : website*. URL : <https://www.interpol.int/https://www.interpol.int/News-and-Events/News/2022/2022-the-year-in-review>

5. Interpol enters the Metaverse, 2023. Youtube : website. URL : https://www.youtube.com/watch?v=P5AEedw_r8Q (дата звернення 01.03.2024).

6. Interpol White Paper – Metaverse: A Law Enforcement Perspective (Use Cases, Crime, Forensics, Investigation, and Governance), January 2024. *Interpol : website*. URL : <https://www.interpol.int/> (дата звернення 01.03.2024).