

## **ЗАСІБ МОНІТОРИНГУ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛІВ ПІД ЧАС ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ.**

<sup>1</sup> Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Запропоновано засіб моніторингу телеграм-каналів під час інформаційної війни, який використовується для боротьби з поширенням фейкової інформації.*

**Ключові слова:** парсер, моніторинг, інформація, Телеграм.

### **Abstract**

*A means of monitoring Telegram channels during the information war, which is used to combat the spread of fake information, is proposed.*

**Keywords:** parser, monitoring, information, Telegram.

### **Вступ**

Інформаційна війна стала актуальною проблемою у сучасному світі, особливо з поширенням інформаційних технологій та соціальних мереж. Одним з найпоширеніших засобів поширення дезінформації та фейкової інформації є телеграм-канали.

Такі канали можуть бути використані для поширення пропаганди, впливу на громадську думку, маніпуляції інформацією та навіть для проведення кібератак. З цієї причини, моніторинг телеграм-каналів є необхідним засобом боротьби з інформаційною війною.

Метою роботи є розроблення засобу для моніторингу телеграм-каналів під час інформаційної війни, за допомогою якого можна буде відслідковувати джерело фейкової інформації

### **Результати дослідження**

Результати дослідження показали, що засіб моніторингу телеграм-каналів є ефективним інструментом для виявлення та аналізу поширення дезінформації та фейкової інформації під час інформаційної війни.

Зокрема, було встановлено, що для здійснення моніторингу можна використовувати різноманітні інструменти, такі як програми збору даних, аналітичні засоби та інші. Використання таких інструментів дозволяє відстежувати поширення інформації на телеграм-каналах та вчасно виявляти та реагувати на можливі загрози інформаційної безпеки [1].

Дослідження також вказує на необхідність постійного моніторингу телеграм-каналів та аналізу змін у джерелах поширення інформації під час інформаційної війни. Це дозволить швидко реагувати на можливі загрози та забезпечити ефективну захисту від дезінформації та фейкової інформації [2].

Дослідження також вказує на те, що засіб моніторингу телеграм-каналів може бути корисним для різних сфер життя, зокрема для політики та науково-дослідницької діяльності. Для прикладу, у політиці засіб моніторингу може бути використаний для виявлення дезінформації, яка може впливати на результати виборів. У науковій діяльності засіб моніторингу може бути використаний для дослідження громадської думки та оцінки впливу деяких суспільних процесів на суспільство.

OSINT - це процес збору та аналізу інформації з відкритих джерел, таких як інтернет, соціальні мережі та інші джерела, для забезпечення інформаційної безпеки та виявлення загроз [3].

Дослідження показує, що моніторинг телеграм-каналів під час інформаційної війни може забезпечувати важливі переваги порівняно з OSINT. Наприклад, моніторинг дозволяє

охоплювати більш широкий діапазон джерел інформації, включаючи приватні телеграм-канали, які можуть бути закритими для загального доступу. OSINT, з іншого боку, може обмежуватися тільки загальнодоступними джерелами.

Також моніторинг дозволяє виявляти та відслідковувати незаконні дії, такі як розповсюдження фейкових новин, провокації тощо, які можуть бути складнішими для виявлення за допомогою OSINT.

Окрім того, результати дослідження показали, що важливим аспектом засобу моніторингу телеграм-каналів є можливість аналізу контенту, що поширюється на каналах. Використання аналітичних інструментів дозволяє виявляти специфічні характеристики та особливості поширюваної інформації, такі як тон, настрій, тематика, а також джерела та методи поширення. Це дає можливість глибоко аналізувати зміст інформації та вчасно реагувати на загрози.

В результаті розробки, має вийти засіб, який буде проводити моніторинг телеграм каналів, та записувати повідомлення в базу даних. Також можна буде ввести в засіб ключові слова, і якщо вони будуть присутні в повідомленні, то засіб їх виведе. За допомогою засобу можна буде подивитись хто звідки пересилає повідомлення, завдяки чому, можна буде відслідкувати шлях до першоджерела фейка.

### Висновки

Отже, результати дослідження свідчать про те, що застосування засобів моніторингу телеграм-каналів є важливим елементом в боротьбі з інформаційною війною. Вони дають можливість вчасно виявляти та аналізувати негативні тенденції в онлайн-середовищі, що дозволяє уникнути можливих наслідків.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Pidhirnyi, V., & Pidhirna, I. Monitoring of the information field in the context of information warfare. *Information Technologies and Learning Tools*, 73(2), 2019, 171-181.
2. Yakovenko, Y., & Matviienko, O. . Telegram as a tool of Russian propaganda during the war in Ukraine. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (6), 2019, 56-62.
3. Bielska A., Anderson N., Benetis V., Viehman C.. Open source intelligence tools and resources handbook [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://i-intelligence.eu/uploads/public-documents/OSINT\\_Handbook\\_June-2018\\_Final.pdf](https://i-intelligence.eu/uploads/public-documents/OSINT_Handbook_June-2018_Final.pdf).

**Шостак Володимир Володимирович** — студент групи ІБС-19б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [vovkashostak@gmail.com](mailto:vovkashostak@gmail.com)

**Войтович Олеся Петрівна** — кандидат технічних наук, доцент кафедри захисту інформації, Вінницький національний технічний університет

Науковий керівник: **Войтович Олеся Петрівна** — кандидат технічних наук, доцент кафедри захисту інформації, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

**Shostak Volodymyr Volodymyrovych** — student of group IBS-19b, Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [vovkashostak@gmail.com](mailto:vovkashostak@gmail.com)

**Voytovych Olesya Petrivna** — Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Information Protection, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia,

Scientific supervisor: **Voytovych Olesya Petrivna** — Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Information Protection, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia,