

## **АНОТАЦІЯ**

Відповідно до мети дослідження робота присвячена аналізу та вдосконаленню методів усунення вразливостей персональних даних на веб-сайтах об'єктів господарювання. Сучасна інтернет-економіка ставить перед собою виклик у забезпеченні безпеки та конфіденційності персональних даних користувачів, оскільки інформація стає важливим активом у цифровому світі. Було проведено аналіз різних вразливостей, які можуть потенційно загрожувати безпеці персональних даних на веб-сайтах. Були вивчені існуючі методи та практики для захисту таких даних, а також проведено тестування їх ефективності. В результаті дослідження було розроблено низку рекомендацій та практичних методів для власників та адміністраторів веб-сайтів з метою усунення вразливостей та підвищення рівня безпеки персональних даних на їхніх платформах. Дослідження також визначило та проаналізувало ключові аспекти дотримання законодавства щодо захисту даних. Отже, дана робота має практичне значення для організацій та підприємств, що використовують веб-сайти для збереження та обробки персональних даних користувачів, та сприяє покращенню загальної кібербезпеки в інтернеті.

## **ABSTRACT**

According to the purpose of the study, this work is devoted to the analysis and enhancement of methods for mitigating vulnerabilities of personal data on websites of business entities. In the modern internet-driven economy, ensuring the security and confidentiality of users' personal data is a paramount challenge, as information becomes a valuable asset in the digital world. Various vulnerabilities potentially threatening the security of personal data on websites were analyzed. Existing methods and practices for safeguarding such data were studied, and their effectiveness was tested. As a result of the research, a set of recommendations and practical methods for website owners and administrators was developed to eliminate vulnerabilities and enhance the security of personal data on their platforms. The study also identified and analyzed key aspects of compliance with data protection legislation. Therefore, this work holds practical significance for organizations and businesses utilizing websites for the storage and processing of users' personal data, contributing to an overall improvement in cybersecurity on the internet.