

## ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА ПРИ ВИКОРИСТАНІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### STUDY OF METHODS OF PROTECTING THE INFORMATION RESOURCES OF THE ENTERPRISE USING CLOUD TECHNOLOGIES.

Оксана Жигаревич<sup>1</sup>, Валентина Скалова<sup>2</sup>, Дмитро Цюпящук<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Волинський національний університет імені Лесі Українки, вулиця Потапова, 9,  
Луцьк, 43025, Україна

<sup>2</sup>Національний авіаційний університет, проспект Любомира Гузара 1, Київ 03058

**Abstract.** *This term paper examines the methods of protecting the company's information resources when using cloud technologies. The purpose of the study is to analyze the effectiveness of existing protection methods and develop recommendations for increasing the level of information security. The work examines modern threats and risks associated with the use of cloud environments, such as unauthorized access, data leakage, malicious attacks and software vulnerabilities.*

**Постановка проблеми:** Сучасні підприємства все частіше використовують хмарні технології для зберігання, обробки та управління інформаційними ресурсами, оскільки вони надають значні переваги в плані масштабованості, доступності та економії витрат. Основні загрози включають несанкціонований доступ до конфіденційних даних, витоки інформації, зловмисні атаки, а також вразливості у програмному забезпеченні, що використовуються для управління хмарними сервісами.[1]

Захист інформаційних ресурсів у хмарних середовищах стає критично важливим завданням для підприємств, оскільки будь-яке порушення безпеки може призвести до серйозних фінансових втрат, шкоди репутації та порушення законодавства. Незважаючи на наявність різних методів захисту, таких як шифрування даних, багатофакторна аутентифікація та системи управління доступом, постійно виникають нові загрози та виклики, що вимагають адаптації та вдосконалення існуючих підходів до забезпечення безпеки. [2] Таким чином, виникає необхідність у комплексному дослідженні методів захисту інформаційних ресурсів при використанні хмарних технологій, з метою оцінки їх ефективності та розробки рекомендацій для їх вдосконалення.

**Висновок.** Проведено комплексне дослідження методів захисту інформаційних ресурсів підприємства при використанні хмарних технологій. Розглянуто сучасні загрози та ризики, що виникають у хмарних середовищах, зокрема, несанкціонований доступ, витоки даних, зловмисні атаки та вразливості програмного забезпечення.

#### Бібліографія

1. CLOUD VS. ON-PREMISES COSTS [Електронний ресурс] – 5 с. – Режим доступу : <https://codilime.com/pdf/faCloudOnPremisesFoundations.pdf>
2. Control Engineering | Five characteristics of cloud computing [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://www.controleng.com/articles/fivecharacteristics-of-cloud-computing/>