

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57490607000>

Scholar: <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=hcprU6AAAAAJ>

Orchid: <https://orcid.org/0000-0002-7224-4763>

Науковий ступінь

Кандидат технічних наук, спеціальність: 05.13.21 – системи захисту інформації.

Освіта

Національний авіаційний університет, 2005, спеціальність: захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки.

Посада

Доцент кафедри управління кібербезпекою та захистом інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Навчальні дисципліни:

- Основи кібербезпеки та захисту інформації
- Теорія ризиків
- OSINT. Аналітика даних з відкритих джерел
- Технології прийняття рішень в кібербезпеці
- Стратегічні комунікації

Публікації:

Автор понад 50 наукових публікацій за напрямками «Захист персональних даних», «Кібербезпека інформаційних і хмарних систем» тощо.

Статті

1. Корченко О., Дрейс Ю., Лозова І., Педченко Є. Теоретико-множинна GDPR-модель параметрів персональних даних. *Захист інформації*. 2020. Т. 22, № 2. С. 120-141. URL: <https://doi.org/10.18372/2410-7840.22.14871>
2. Шульга В.П., Корченко О.Г., Заріцький О.В., Лозова І.Л., Педченко Є.М. Метод оцінювання негативних наслідків від порушення конфіденційності персональних даних. *Захист інформації*. 2023. Т. 25, № 4. С. 254-268. URL: <https://doi.org/10.18372/2410-7840.25.18232>.
3. Корченко О.Г., Лозова І.Л. Структурна модель системи оцінки негативних наслідків втрати персональних даних. *Наукові записки ДУІКТ*. 2024. №2 (6). С. 165-170. URL: <https://doi.org/10.31673/2786-8362.2024.028264>
4. Milevskiy, S., Korol, O., Mykytyn, G., Lozova, I., Solnyshkova, S., Husarova, I., Hrebenuk, A., Vlasov, A., Sukhoteplyi, V., Balagura, D. Development of the sociocyberphysical systems` multi-contour security methodology. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2024. Vol.1, no.9 (127). P. 34–51. (Scopus) URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298844>
5. Лозова І.Л., Різак М.В., Хохлачова Ю.Є., Котик О.В. Аналіз моделей, методів та систем оцінювання втрат від витоку персональних даних. *Сучасний захист інформації*. 2025. № 3 (63). С. 99-107. DOI: 10.31673/2409-7292.2025.031228

Авторське свідоцтво

1. Комп'ютерна програма «Програмний модуль оцінки негативних наслідків від витоку персональних даних»: а. с. 96927 Україна/ Ю. Дрейс., І. Лозова, Є. Педченко. Заявл. 27.03.2020 ; опубл. 29.05.2020, Бюл. № 58. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1625864/>

Монографія

1. Pedchenko Y., Karpinski M., Lozova I., Kotyk O., Petrovska M. Damage assessment from the personal data loss. Problems of scientific, technical and legal support for cybersecurity in the modern world : monograph / ed. by S. Semenov, M. Muchacki, Krakow. 2024. P. 34-46. DOI: 10.24917/9788668020861 URL: <https://bazawiedzy.uken.krakow.pl/info/article/UKENca47634692fd430697964f5fa8af695f/>
2. A. Tolbatov, I. Lozova, O. Tolbatova, Ie. Sokyryka, I. Kukulevskiyi. Proactive resource management in a kubernetes cluster using AI-based resource usage prediction in the cloud environment. Scientific research in modern conditions of instability '2024, Karlsruhe, Germany, 2024. С. 43-53.
3. V. Hrebenuik , Y. Dreis, A. Hrebenuik, I. Lozova. Definitions in the field of personal data protection: a comparative analysis of the legislation of Ukraine and European Union. Technologie, procesy i systemy produkcyjne: Monografia. Tom3. Akademia Techniczno Humanistyczna w Bielsku-Bialej, 2020. pp. 141 - 146. URL: https://engineerxxi.ubb.edu.pl/fcp/eHFNIBD8dJBYXMwoXQH5hbEpmfHIGFBcNBi4oGgh0VWFeUxRUPBYvEkFWQQMOZm96Dzc1IikcFEpjZXQLC3QZ/_users/code_0DQNBbTkZMh4KLBRYAGomPA9qIDw/publikacje/2020/engineerxxi_2020_vol3_13.pdf

Тези

1. Lozova I., Rizak M., Kotyk O. Automated assessment of personal data loss consequences in compliance with GDPR. *Digital Transformation: Strengthening the Cybersecurity Capacities in the Modern World*: abstr. of rep. of the Intern. Sci. and Practical Conf., (Krakow, 4-5 November 2025). P. 65-66.
2. Лозова І., Корченко О. Розробка моделі системи оцінки негативних наслідків втрати персональних даних. *ITSec: Безпека інформаційних технологій*: Матеріали XIV Міжнар. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 22-24 трав. 2025 р. Тернопіль-Київ: ЗУНУ-ДУІКТ, 2025. С.124-125.
3. Лозова І.Л., Корченко О.Г., Котик О.В. Оцінювання негативних наслідків від порушення конфіденційності персональних даних. *Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації*: Матеріали X Міжнарод. наук.-практ. конф., Київ, 25 квітня 2024 р. / Редкол.: О. І. Тимошенко та ін. Київ: Вид-во Європейського університету, 2024. С. 74-78.
4. Педченко Є., Іванченко Є., Іванченко І., Лозова І., Петровська М. Математична модель оцінки захищеності хмарних сервісів. *ITSec-2024*: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції. (Львів, 9-11 травня 2024 р.). Львів, 2024. С. 102-105.
5. Толбатов А., Лозова І., Котик О., Толбатова О. Автоматизована система вибору засобів оцінювання збитків від втрати персональних даних. *ІМА: 2024*: Матеріали міжнародної наукової конференції молодих учених «Інформатика, математика, автоматика», Суми–Астана, 22–26 квітня 2024 р. Суми, 2024. С.256.
6. Педченко Є., Іванченко Є., Іванченко І., Лозова І., Петровська М. Архітектурна складова системи обробки інцидентів в інформаційних системах компаній. *ITSec-2023*: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. (Ужгород, 2-4 травня 2023 р.). Ужгород, 2023. С. 69-73.
7. Yevhenii Pedchenko, Yevheniia Ivanchenko, Igor Ivanchenko, Iryna Lozova, Mari Pertovska. System incident management using cloud technologies. *2023-Polit: XXIII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»*. (Kyiv, 4-7 April 2023). Kyiv, 2023.
8. Pedchenko Y., Ivanchenko Y., Ivanchenko I., Lozova I., Jancarczyk D., Sawicki P. Analysis of modern cloud services to ensure cybersecurity. *6th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2022*, Vol. 207, pp. 110 - 117. (*Scopus*). URL: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.09.043>
9. Gnatyuk, S., Berdibayev, R., Azarov, I., Baisholan, N., Lozova I. Modern Types of Databases for SIEM System Development. *CEUR Workshop Proceedings*, 2021, 3187, pp. 127-138. (*Scopus*). URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3187/paper12.pdf>

10. Корченко О.Г., Лозова І.Л., Дрейс Ю.О., Хохлачова Ю.Є. Алгоритмічне забезпечення системи оцінки негативних наслідків від втрати персональних даних. *Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації*: Матеріали VII міжнарод. наук.-практ. конф., 24-27 лютого 2021 р. Київ: Вид-во Європейського університету, 2021. С.40-42.
11. Лозова І., Біскупський А., Горожанова А. Засоби оцінювання шкоди від втрати інформації з обмеженим доступом. *Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (SITS' 2021)*: збірник тез наукових доповідей, 23-26 червня 2021 р. Миколаїв – Коблево, 2021. С.58-62.
12. Лозова І., Педченко Є., Баланда А. Теоретико-множинне представлення параметру «Рівень порушення» для кортежної GDPR-моделі, *ITSec-2020: Безпека інформаційних технологій*: Матеріали X міжнар. наук.-техніч. конф., м. Київ, 19-24 березня 2020 року. Київ, 2020. С. 47-49.
13. Дрейс Ю., Скворцов С., Лозова І., Біскупський А. Множинна інтерпретація параметрів «Зниження шкоди» та «Ступінь відповідальності» для кортежної GDPR-моделі. *Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (SITS' 2020)*: Матеріали 12-ої Всеукр. науково-практ. конф., м. Миколаїв, 24-26 черв. 2020 р. Миколаїв, 2020. С. 21-24.
14. Лозова І. Теоретико-множинне представлення окремих параметрів для кортежної GDPR-моделі. *Безпека ресурсів інформаційних систем*: збірник тез I Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернігів, 16-17 квітня 2020 р., Чернігів: НУЧП, 2020. С. 110-116. URL: <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/bris-t.pdf>
15. Дрейс Ю.О., Лозова І.Л., Ковальов Д.А. Структурно-параметрична GDPR-модель оцінки негативних наслідків від витоку персональних даних. *Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації*: Матеріали VI міжнарод. наук.-практ. конф., 19 – 22 лютого 2020 р. Київ: Вид-во Європейського університету, 2020. – С. 39-41.