

Додаток А

Публікація

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ
АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ М. Є. ЖУКОВСЬКОГО
"ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"
УНІВЕРСИТЕТ МІСТА ЖИЛІНА

**СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ
УПРАВЛІННЯ**

**Тези доповідей тринадцятої міжнародної
науково-технічної конференції
26 – 27 квітня 2023 року
Том 2: секція 2**

Баку – Харків – Жиліна – 2023

ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ AWS

Бондар Н.О., Колтун Ю.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Сучасний рівень вимог до інформаційних технологій з боку користувачів, кількість яких постійно зростає, вимагають формування жорстких вимог до інформаційної інфраструктури в аспекті повного забезпечення потреб щодо захисту персональних даних [1]. Особливу важливість це набуло протягом останніх років під час активної міграції існуючих інфосистем до хмарних платформ та створення нових інфраструктур базованих на хмарному середовищі. У разі їх розгортання необхідно з повна відповідність хмарних сервісів, додатків, інструментів і ресурсів міжнародним стандартам та місцевому законодавству країни клієнта та кінцевого користувача. Найбільш поширеним постачальником таких послуг на сьогодні, з урахуванням вищезазначених вимог, є технологія надання хмарних сервісів AWS компанії Amazon [2].

Метою доповіді є аналіз основних понять захисту персональних даних, створення опорної бази необхідних знань та обґрунтованих підходів до планування, побудови, використання, аудиту безпеки приватної інформації що зберігається, обробляється чи надається користувачами у процесі використання цифрової інфраструктури, побудованої із залученням хмарних сервісів провайдера AWS.

В доповіді проведено аналіз міжнародного та українського законодавства щодо захисту персональних даних. Наведені основні стратегії щодо проектування хмарної архітектури, у якій особлива увага буде приділена захисту персональних даних. Зазначено, що жоден існуючий технічний цифровий засіб не в змозі забезпечити повної відповідності вимогам, які прийняті в Європейському Союзі «Загальним регламентом захисту персональних даних» (GDPR) [3]. Показано, що тільки сукупність хмарних сервісів AWS, які застосовуються комплексно та з дотриманням принципів безпеки доступу до ресурсів, приватності, розподіленої відповідальності, в змозі забезпечити технічні, операційні та договірні заходи, необхідні для захисту персональних даних.

Список літератури

1. Regulation (EU)2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (GDPR), OJ L 119, 4 May 2016. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>
2. Богданов А.В., Мьинг Найнг Е. Сравнение нескольких платформ облачных вычислений // Вестник СПбГУ. Серия 10. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2013. – №2. – С. 102 – 110.
3. Navigating GDPR Compliance on AWS - AWS Whitepaper, April 2022. URL: <https://docs.aws.amazon.com/pdfs/whitepapers/latest/navigating-gdpr-compliance/navigating-gdpr-compliance.pdf#welcome>

УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ (секція 2)

Afanasieva A.M. 21	Sokolova V.K. 26	Дудник Г.О. 83
..... 22	..... 27	Єрошенко О.А. 92
Akhundov R. 8	Talibov A.M. 8	Єфремова А.С. 57
Bondarenko M.E. 22	Tkachov V.M. 21	Журило О.Д. 91
..... 24	..... 23	Завизіступ Ю.Ю. 99
..... 26	..... 25	Заполовський М.Й. 43
..... 28	Volk M.O. 67	Зяярний І.А. 80
Hasanov A.H. 6	Voropaieva K.A. 28	Злобинець І.С. 31
Hashimov E.G. 4	Абрамов В.С. 71	Іващенко Г.С. 68
..... 10	Аветісова К.А. 81	Ільченко В.В. 43
Hrechmak D.V. 23	Альошин Г.В. 44	Калібаба Д.Є. 99
..... 24	Бакай Ф.А. 46	Каргін А.О. 69
Hunko M.A. 25	Білозерський В.О. .. 52	Клівець С.І. 44
Ibrahimov B.G. 4	Бондар Н.О. 89	Коваленко А.А. 54
..... 6	Бондаренко М.Є. 60	..... 66
..... 6	Буряк С.П. 38	Коваленко А.В. 65
..... 12	Вовк І.А. 73	Ковальчук Д.М. 50
..... 14	Волк Д.М. 63	Ковтунов Ю.О. 38
..... 16	Волк М.О. 64	..... 39
..... 18	..... 65	..... 40
Isayev Y.S. 6	Волков О.А. 102	Козін М.В. 74
Israfilova G.A. 18	Гетьман К.Р. 82	Колмиков О.І. 38
Kolomitsev O.V. 20	Гієвський Д.О. 69	Коломійцев О.В. 44
Kolomitsev V.O. 20	Голєць В.В. 63	Колтун Ю.М. 79
Koshman S. 49	Горбачов В.О. 70	..... 88
Kovalenko A.A. 27	..... 72	..... 89
Krasnobayev V. 49	Горенський Г.Г. 72	Комарець К.А. 87
Kulyk Y.O. 48	Греченко О.В. 102	Конвісар К.О. 42
Liubchenko O.V. 20	Губка О.С. 37	Корнієнко В.Р. 58
Lunov Y. 49	Губка С.О. 37	Кот В.В. 40
Mamchych O.O. 67	Гудзенко І.В. 77	Кофанов Я.І. 98
Muradov S.A. 10	Гутиря Д.Ю. 77	Кравцов А.С. 56
Najafov B.K. 18	Демченко Є.В. 75	Кравченко Н.В. 85
Rudakov I.S. 20	Дергачов К.Ю. 52	Красніков В.О. 90
Rustamov A.R. 12	Дзюбенко В.Ф. 73	Куберський Т.А. 100
Rustamova S.T. 14	..... 102	Кулак Е.М. 71
Smidovych L.S. 48	Дідечкін О.А. 32	Кулєшов О.В. 44

ЗМІСТ

Том 1: секції 1, 3, 4

Том 2: секція 2

Секція 2 Комп'ютерні методи і засоби інформаційно-комунікаційних технологій та управління	4
Учасники конференції (секція 2)	105
Організації, які прийняли участь у конференції	107

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ

**Тези доповідей
тринадцятої міжнародної науково-технічної конференції
(26 – 27 квітня 2023 року)
Том 2: секція 2**

Відповідальний за випуск *В. В. Косенко*
Технічний редактор *І. А. Лесбедева*
Коректор *В. В. Богомаз*
Комп'ютерне складання та верстання *Н. Г. Кучук*

Адреса оргкомітету: вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002, Україна
Вечірній корпус, кімната 314
тел. +38 (057) 707 61 65

Підписано до друку 19.04.2023 Формат 60 × 84/16
Ум.-вид. арк. 6,75. Тираж 100 пр. Зам. 419-23

Віддруковано з готових оригінал-макетів у цифровій друкарні Impress
61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 56, тел. + 38 (057) 714-62-11
e-mail: irina@impress.biz.ua