

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Одеська юридична академія»
Факультет кібербезпеки та інформаційних технологій
Кафедра кібербезпеки

КІБЕРБЕЗПЕКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ

**МАТЕРІАЛИ IV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**



Одеса - 2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Одеська юридична академія»
Факультет кібербезпеки та інформаційних технологій
Кафедра кібербезпеки



КІБЕРБЕЗПЕКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ

**МАТЕРІАЛИ IV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

25 листопада 2022 року, м. Одеса

Одеса, 2022

УДК 004.056(063)

К38

Відповідальний редактор – Дикий Олег декан факультету кібербезпеки та інформаційних технологій, к. ю. н., доцент.

Укладачі:

Горбаченко Станіслав – завідувач кафедри кібербезпеки, д.е.н, професор;

Кухаренко Сергій – доцент кафедри кібербезпеки, к. т. н.;

Кулешова Євгенія – аспірантка кафедри кібербезпеки

Матеріали видано в авторській редакції.

Повну відповідальність за достовірність та якість поданого матеріалу несуть учасники конференції, їхні наукові керівники, рецензенти, які рекомендували ці матеріали до друку.

К38 Кібербезпека в сучасному світі: актуальні виклики: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 25 листопада 2022 р.)/ за ред. О. Дикого ; уклад.: С. Горбаченко, С. Кухаренко, Є. Кулешова. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 195 с.
ISBN 978-966-992-297-7

У збірнику містяться матеріали доповідей, присвячених актуальним проблемам кібербезпеки в сучасному світі, що змінюється.

Подані матеріали відповідають сучасним тенденціям розвитку кібербезпеки в Україні та можуть бути корисними як у навчальному процесі, так і при проведенні наукових досліджень студентами та молодими вченими, а також для практичних працівників у зазначеній сфері.

УДК 004.056(063)

ISBN 978-966-992-297-7

© НУ «Одеська юридична академія», 2022

© Факультет кібербезпеки та інформаційних технологій НУ «ОЮА», 2022

Задерейко Олександр

*Національний університет «Одеська юридична академія»,
доцент кафедри інформаційних технологій факультету кібербезпеки та
інформаційних технологій, кандидат технічних наук, доцент*

АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ЯК УМОВА ВИЖИВАННЯ СУСПІЛЬСТВА

Кожна людина в процесі своєї життєдіяльності отримує з навколишнього середовища всю необхідну для безкризового життя інформацію, і тільки від самої людини залежить, чи зможе вона правильно проаналізувати цю інформацію і зробити адекватні висновки чи ні. Можливість людини вибрати тільки достовірну інформацію з усього інформаційного потоку навколишнього середовища залежить не тільки від того, наскільки людина володіє необхідними знаннями для того, щоб оцінити відібрану інформацію. При цьому, головною умовою фактичного зрощування людини з оточуючими процесами, що постійно змінюються, є виключення її дистанціювання від них за техносферою.

Більшість людей навіть не замислюються над тим, чим відрізняються різні процеси в суспільному житті, як ці процеси пов'язані між собою і як вони впливають на життя всіх людей взагалі і на життя окремої людини. Виявлення різниці між процесами, що протікають, їх взаємозв'язками і можливими їх реальними наслідками для суспільства і людини, є сферою професійної діяльності різних аналітиків, політологів, політиків. При цьому достатньо ознайомитися з діяльністю представників перерахованих категорій через ЗМІ, можна переконатися в професійній неспроможності їх переважної більшості. Особливо це різко виявляється при аналізі процесів що мають «якусь схожість». Більшість з них дуже часто не можуть зрозуміти, чим відрізняється той чи інший процес. Але далеко непоодинокі випадки, коли одні процеси приймаються за інші, сприймаючи їх як абсолютно не взаємозалежні, хоча вони в реальності йдуть синхронно в одному напрямку.

В даний час суспільство знаходиться в стрімко мінливому світі, в оточенні такого потужного інформаційного потоку, що ніякі, навіть самі професійні аналітики вже не здатні встигнути зорієнтувати людей так, щоб вони не постраждали від тих чи інших процесів у житті суспільства і підтримали ті процеси, які об'єктивно будуть благом для людської цивілізації [1]. Саме життя настійно вимагає, щоб аналітичними здібностями володіли всі члени суспільства зверху – донизу, щоб вони могли самі орієнтуватися в бурхливому, постійно змінюваному світі.

Неминуче настає час, коли всім членам суспільства необхідно включати поняття «аналітика», «аналіз» «аналіз систем» в коло свого повсякденного понятійного апарату.

Але суспільство, живучи в техносфері, щоб не тільки жити повним життям, але і часом для того, щоб елементарно вижити, приречене на те, щоб масово навчитися виділяти життєво важливі процеси в інформаційному потоці, що супроводжує суспільство в техносфері. Це тим стає більш необхідним тому, що за Законом Часу [2] для кожного члена будь-якої соціальної групи суспільства стало принципово важливим для повсякденної життєдіяльності постійне підвищення освіти і самоосвіти для освоєння нових знань.

Цей феномен обумовлений тим, що в ході глобального історичного процесу були періоди часу, коли технології залишалися незмінними протягом життя кількох поколінь. В сучасних реаліях за життя одного покоління вже змінюються безліч технологій. Це об'єктивно вимагає від членів суспільства зміни логіки соціальної поведінки: воно або освоює нові знання, переглядає і змінює свої стереотипи, або виявляється викинутим на «смітник історії».

Однак ті члени суспільства, які постійно підвищують свій рівень освіти, займаються самоосвітою, мають можливості стати успішними в житті, оскільки їх освітній рівень буде відповідати рівню розвитку техносфери. Але для того, щоб реалізувати цю потенційну можливість необхідно вміти аналізувати протікаючи в суспільстві процеси, які можна рознести на високочастотні і низькочастотні.

Високочастотні процеси протікають протягом короткого часу (годину, день, тиждень, місяць, рік, кілька років). Вони, як правило, легко виявляються не тільки

аналітиками, але і звичайними людьми, так і низькочастотні процеси (десятки років, століття), які по суті протікають не тільки в плинні всього життя людини, але і протягом життя кількох поколінь. Такі низькочастотні процеси не видно не тільки звичайним людям, але і аналітикам, які якщо і виявляють такі процеси, то дивуються, чому вони так довго були невидимі, і тим більше не можуть дати їм правильну оцінку. Знання Закону Часу дозволяє виявляти такі низькочастотні процеси і свідомо прийнятні терміни для здійснення оптимального управління суспільством.

Ті члени суспільства, які навмисно відмовляються від підвищення рівня своєї освіти і не бажають займатися самоосвітою, з великою часткою вірогідності виявляться джерелом для різного роду шахраїв-архітекторів, які навмисно запускають надмірну кількість «вторинних» фонових процесів з метою отримання прибутку, заснованого на банальній маніпуляції членами суспільства [3].

Таким чином, сучасне технологічно розвинене людське суспільство для того, щоб забезпечити умови свого виживання у постійно оновлюємому середовищі спочатку повинно освоїти «примітивні» знання та навички виживання в цьому середовищі, щоб потім адаптувати свою техносферу для виживання в новому середовищі.

Список використаних джерел:

1. О. В. Задерейко. [Трансформація інформаційного середовища держави](http://surl.li/dqwkwf/). 2019, Гельветика. URL: <http://surl.li/dqwkwf/>. (Дата звернення 10.11.2022).
2. Шуліма А. Застосування фактора часу для дослідження темпоральних характеристик закону. – 2012.
3. О. В. Задерейко. [Захист інформаційного суверенітету громадян](http://surl.li/dqwmvg/). 2020, Гельветика. URL: <http://surl.li/dqwmvg/>. (Дата звернення 10.11.2022).

Ключові слова: закон часу, суспільство, техносфера аналіз процесів, логіка соціальної поведінки.

Keywords: the law of time, society, technosphere, process analysis, logic of social behavior.

КІБЕРБЕЗПЕКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ

**МАТЕРІАЛИ IV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

25 листопада 2022 року

м. Одеса

Відповідальний редактор: Олег ДИКИЙ

