

PERSPECTIVES OF WORLD SCIENCE AND EDUCATION

Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference

Osaka, Japan

9-11 September 2020

Osaka, Japan

2020

UDC 001.1

The 13th International scientific and practical conference “Perspectives of world science and education” (September 9-11, 2020) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2020. 256 p.

ISBN 978-4-9783419-8-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of world science and education. Abstracts of the 13th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-perspectives-of-world-science-and-education-9-11-sentyabrya-2020-goda-osaka-yaponiya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: osaka@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 CPN Publishing Group ®

©2020 Authors of the articles

28. *Лапшин В. А., Видавская А. О., Видавская А. Г.* 173
ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ПРИРОДА, ФУНКЦИИ, СВЕРШЕНИЯ, ДЕТИ И ДЕТИЩА НАШЕГО ВЕЛИКОГО БОГА-ОТЦА – ГЛАВНОЙ ДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ ПОЗИТИВНОГО РАЗВИТИЯ ВСЕЛЕННОЙ, ОСНОВАТЕЛЯ И СОЗДАТЕЛЯ ВЫСШЕГО ДУХОВНОГО РАЗУМА.
29. *Маркова А. С.* 183
НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ВИЗНАЧЕННЯ ФЕНОМЕНУ САМООЦІНКИ.
30. *Малкіна Г. М.* 190
ВИКЛИКИ УКРАЇНСЬКІЙ ПОЛІТОЛОГІЧНІЙ ОСВІТИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ ТА КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ.
31. *Маслій О. А., Іванюк Б. М.* 195
НЕБЕЗПЕКА ПАНДЕМІЇ COVID-19 ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.
32. *Николеишвили Г. В., Шапакидзе Е. Д.* 200
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ШЕЛКОВОДСТВА ГРУЗИИ.
33. *Онищенко С. В., Глушко А. Д.* 207
ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ЗАХИСТУ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ.
34. *Пасічний В. М., Мацук Ю. А., Герעדчук А. М.* 213
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ СТРАВ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ ПОРОШКУ ПСИЛІУМУ.
35. *Прокопів М. М., Слабкий Г. О.* 217
ДО ПИТАННЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА МОЗКОВИЙ ІНСУЛЬТ В ПРИВАТНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я М. КИЄВА.
36. *Пушко В. Ф., Правова Н. В.* 222
МОТИВАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЧИТАЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ.
37. *Стрельченко Е. С., Козинская И. А., Козинский А. В., Кузнецов С. Н.* 230
СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.
38. *Титаренко В. В.* 238
ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКОНАВЦІВ ХУДОЖНЬО-ОФОРМЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ ПРИ РОБОТІ У ГРАФІЧНИХ РЕДАКТОРАХ.
39. *Шульга А. В., Зинченко И. Н., Фалендыш Н. А.* 246
ИННОВАЦИОННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СНЕКИ НА РЫНКЕ УКРАИНЫ И ЕВРОПЫ.
40. *Яковлев В. І., Кузьменко Т. С., Коляда Т. І., Майгурова Д. С.* 251
СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ЗАСАДАХ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ.

УДК 338.242(477)

ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ЗАХИСТУ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ

Онищенко Світлана Володимирівна

д.е.н., професор

Глушко Аліна Дмитрівна

к.е.н., доцент

Національний університет

«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

м. Полтава, Україна

Анотація: у статті розглянуто особливості впливу пандемії COVID-19 на світову економіку, національну економіку та безпеку та деталізовано, що саме інформація (дезінформація) в кіберінформаційному просторі стала найважливішим ресурсом та основною миттєвою, рушійною силою. Наголошено на значенні інформаційних ресурсів у житті суспільства й ролі інформаційної безпеки у забезпеченні національних інтересів будь-якої держави.

Ключові слова: інформаційна безпека, пандемія COVID-19, національна безпека.

Масштаби та вплив пандемії COVID-19 кардинально змінили світову економіку та парадигму соціально-економічну розвитку кожної країни. Вірусна небезпека стала викликом/небезпекою не лише системі охорони здоров'я, а й спроможності органів державної влади та місцевого самоврядування, бізнесу протистояти таким серйозним викликам і загрозам. Пандемія спричинила негативний вплив не тільки на рівень економічної й національної безпеки, а й на доходи та споживання, умови ведення бізнесу (критичне зниження попиту та втрата ринків збуту, погіршення фінансового стану підприємств) і ін.

Складність ситуації лише поглиблюється тим, що пандемія COVID-19 розвивається у високотехнологічному суспільстві, і дезінформація в кіберінформаційному просторі поширюється практично миттєво, зокрема через соціальні мережі. Так, кількість користувачів соціальних мереж у світі на початок 2020 року зросла на 9% або 321 мільйон нових користувачів в порівнянні з 2019 роком. Найпопулярнішою платформою є Facebook (2,449 млрд активних користувачів на місяць), друге місце займає YouTube (2 млрд), третє – WhatsApp (1,6 млрд) [1].

Про зростання інтернет-користувачів під час самоізоляції та карантину свідчать дані компанії Huawei. Так, у найбільш уражених вірусом державах (Китай, Італія, Іспанія, Німеччина, Велика Британія, Франція) спостерігається помітне зростання обсягів фіксованого інтернет-трафіку. Зокрема, в Італії та Китаї зафіксовано збільшення трафіку більш як на 70 %, в Іспанії – на понад 40 %, у Великій Британії – на 30 % В Україні цей показник становить близько 25 % [2].

Протягом останнього десятиліття спостерігається стрімке поширення процесів діджиталізації (рис. 1).



Рис. 1. Динаміка інтернет-користувачів в Україні та світі у 2010-2019 роках

Джерело: авторська розробка за даними [3, 4]

Згідно з офіційними даними Міжнародного союзу електрозв'язку при ООН у 2019 році користувачі Інтернету становили 53,6 % всього населення світу. При цьому у розвинених країнах це показник сягає близько 87 %, у найменш розвинених – 19 % [3]. В Україні, згідно з дослідженнями Інтернет асоціації України, кількість інтернет-користувачів у 2019 році становила 71% [4]. Згідно з дослідженнями експертів міжнародних компаній We Are Social і Hootsuite [1], на сьогоднішній день Інтернет використовують понад 4,5 мільярда людей, що становить майже 60% населення світу. Станом на початок 2020 року інтернет-мережею користувалося на 7% (298 мільйонів) нових користувачів більше порівняно з січнем 2019 року і динаміка залишається позитивною.

Інформація стала чинником, який може призвести до значних технологічних аварій, воєнних конфліктів, дезорганізувати державне управління, фінансову систему, і чим вищий рівень інтелектуалізації та інформатизації суспільства, тим потрібнішою стає надійна інформаційна безпека, оскільки інтереси людей та держав дедалі більше реалізуються за допомогою інформатизації [5].

Інформаційна безпека є невід'ємною складовою кожної сфери національної безпеки й покликана захищати життєво важливі інтереси особистості, суспільства і держави, мінімізувати збитки через недостовірну та неповну інформацію, незаконне зняття інформації за допомогою спеціальних технічних засобів, комп'ютерні злочини та інший деструктивний інформаційний вплив на суспільство.

Дезінформація завдяки сучасним інформаційним технологіям поширюється надзвичайно швидко і, в умовах пандемії, носить значний деструктивний характер та характеризується негативними ланцюговими та синергетичними ефектами. Окремим кіберінформаційним аспектом пандемії стала активізація кіберзлочинності. Почастішали кібератаки на системи охорони здоров'я. Під час пандемії збільшилася і кількість кіберзлочинів, що стосуються електронного банкінгу та онлайн-торгівлі. Зростання у зв'язку з карантинном обсягів дистанційних онлайн-розрахунків з використанням різних

електронних банківських сервісів підвищило число крадіжок коштів з рахунків клієнтів банків [6]. Лише за результатами I півріччя 2020 року Службою безпеки України [7] нейтралізовано 300 кібератак та кіберінцидентів.

Багатогранність пандемії COVID-19 проявилася в тому, що її згубний вплив поширився на всі сфери життєдіяльності світової спільноти. Практично зупинилося міжнародне переміщення людей і товарів. Критично зменшуються обсяги виробництва в різних країнах світу, а отже, і обсяги торговельних операцій. З огляду на глобальний характер сучасної економіки це призводить до розриву ланцюжків постачання і, відповідно, негативно впливає на виробництво не лише в країнах, що найбільше потерпають від коронавірусу, а й в державах, що мають з ними торговельні відносини [6]. Так, скорочення обсягів світової торгівлі у 2020 році, за прогнозами Світової організації торгівлі, становитиме від 13% до 32% залежно від сценарію розвитку подій, що суттєвіше за падіння світового ВВП [8].

Майже всі галузі понесли масштабні збитки, пов'язані з карантинними обмеженнями. Внаслідок пандемії коронавірусу та введених карантинних заходів падіння українського ВВП за даними Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства першій половині 2020 р. склало 6,5 % [9].

Пригнічення, а в деяких сферах припинення, економічної активності призвело до зростання рівня безробіття. За даними Державної служби зайнятості, станом на 1 квітня в Україні було зареєстровано 349 424 безробітних, на 1 травня цей показник становив 457 005 осіб, на 1 червня – 511 388 осіб, а станом на 1 липня – 517 284 особи [10]. Таким чином, за кілька місяців карантинного періоду (з початку квітня до початку липня) кількість безробітних зросла більш ніж на 48 %. Для порівняння, на 1 липня 2019 року в Україні було зареєстровано 287 086 безробітних (в 1,8 рази менше, ніж на 1 липня 2020). За оцінками Торгово-промислової палати України реальний рівень безробіття становить 13,7-15,4 %. Це найвищий показник за останній 15 років [11].

Зростання безробіття спричинило падіння рівня доходів населення та, відповідно, зменшення надходжень до державного бюджету. Станом на травень 2020 року державний бюджет виконано зі значним дефіцитом (24.5 млрд грн). Як наслідок, в умовах критичної необхідності фінансування медицини, наукових досліджень, підтримки бізнесу брак коштів лише поглиблює соціально-економічну кризу, спричинену пандемією.

Враховуючи деструктивний вплив пандемії COVID-19 на систему національної безпеки та окремих її складових елементів, забезпечення інформаційної та кібербезпеки кожного громадянина, суспільства та держави в цілому є першочерговим завданням та набуває стратегічного значення.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Digital 2020. Global Overview Report [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wearesocial.com/blog/2020/01/digital-2020-3-8-billion-people-use-social-media#>
2. Карантин та українські телекомунікації: навантаження посилює, тарифи не виростуть / Укрінформ, 3 квітня 2020 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/2911889-karantin-ta-ukrainski-telekomunikacii-navantazenna-posilne-tarifi-ne-virostut.html>
3. Звіт Міжнародного союзу електрозв'язку при ООН / ITU Telecommunication Development Bureau, 2019 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://itu.foleon.com/itu/measuring-digital-development/mobile-vs-fixed/>
4. Проникнення інтернету в Україні / UIA Internet audience in Ukraine in 2019Q3 [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу: https://www.slideshare.net/memabox/uia-internet-audience-in-ukraine-in-2019q3?fbclid=IwAR2pA3p8b_mnMaizbqWwof2I8Z2N1vTMaC4KJX3y_XOhllZFxIxJruj-JM0
5. Варналій З.С. Державна політика забезпечення інформаційної безпеки України // III Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція

з міжнародною участю «Економічна безпека: держава, регіон, підприємство» 1 грудня 2016 р. – 10 січня 2017 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2016 – С.79-84.

6. Горбулін В.П., Даник Ю.Г. Національна безпека України: фокус пріоритетів в умовах пандемії / В.П. Горбулін, Ю.Г. Даник // Вісник Національної академії наук України. – 2020. – № 5. – С. 3-18.

7. Офіційний сайт Служби безпеки України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ssu.gov.ua/>

8. Звіт про фінансову стабільність / Національний банк України, червень 2020 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/FSR_2020-H1.pdf?v=4

9. Вплив COVID-19 та карантинних обмежень на економіку України. Кабінетне дослідження [Електронний ресурс]. – ГО «Центр прикладних досліджень», 2020. – Режим доступу: <https://www.kas.de/documents/270026/8703904/+2020.pdf/b7398098-a602-524d-7f88-6189058f69d3>

10. Державний центр зайнятості. Аналітична та статистична інформація [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.dcz.gov.ua/analytics/68>

11. Офіційний сайт Торгово-промислової палати України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ucco.org.ua/press-center/ucco-news>