

Digitalisation as a Tool for Modernising Political and Institutional Relations in Democratic Transformations

UDC: 321.7:004

DOI: <https://doi.org/10.15421/172628>**Ishchenko Ihor**Dr.Sc., Full Prof., <https://orcid.org/0000-0001-5799-7364>, iv.ishchenko@gmail.com**Kotov Ivan**Student, <https://orcid.org/0009-0007-0027-5740>, kotovvan57@gmail.com*Oles Honchar Dnipro National University (Dnipro, Ukraine)*

Abstracts.

The relevance of the article lies in the need for Ukrainian specialists to gain experience in implementing digital programmes in the political, economic and socio-humanitarian segments in order to expand Ukraine's capabilities in fulfilling national security tasks. The aim of the study is to examine the stages of implementation of digitalisation projects in post-industrial countries and the United States, the circumstances of the integration of electronic and digital communication technologies into socio-political and economic processes of cooperation between governments and actors in international relations.

The results consist of a study of aspects of cooperation between the relevant US committees NIST, NSF, DOE, and DHS with other countries. The trajectories and methods of integration of the members of the G7, ARF, OAS, GPAI, UNESCO, CDTI and GFSI associations for joint counteraction to cybersecurity threats are outlined.

The conclusion is that the process of digitisation of the socio-political, administrative, economic and international diplomatic model of transcontinental relations between democratic states is non-linear. At the present stage, there is a need for the US and its partners to jointly develop unified regulatory and legal acts that will ensure inclusiveness, relativism and egalitarianism in the network of electronic services, cloud systems, etc. At the same time, the US declares the relevance of integration with other countries for the implementation of large-scale projects that serve to unite US counterparties in different regions of the world into a cybernetic information system. The priority vector of US partnership with actors of intercultural dialogue in the global digital industry is the creation of international electronic security institutions. They will generate automated IT complex mechanisms that will prevent cyberattacks by China, Russia, North Korea, and Iran in the digital political environment on the servers of transnational corporations, as well as administrative institutions of the US and its allies. Future strategies for the digitalisation of countries with democratic political regimes will be implemented primarily in the national military-industrial complex and NATO.

Keywords: political regime, political-institutional interaction, political-institutional design, political transformations, political reforms, democratisation, "network republic", digital political environment

Цифровізація як інструмент модернізації політико-інституційних відносин у демократичних трансформаціях

Іщенко Ігор, Котов Іван*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)*

Анотація.

Актуальність статті полягає у необхідності набуття українськими фахівцями досвіду з впровадження цифрових програм у політичний, економічний і соціально-гуманітарний сегменти для розширення можливостей України у виконанні завдань національної безпеки. Метою дослідження є вивчення етапів втілення проєктів цифровізації постіндустріальних країн та США, обставин інтеграції електронних і цифрових технологій комунікації до соціально-політичних, а також економіко-господарських процесів співпраці урядів з акторами міжнародних відносин.

Результати полягають у дослідженні аспектів співпраці профільних комітетів США «NIST», «NSF», «DOE», «DHS» з іншими країнами. Окреслюються траєкторії і методи інтеграції членів об'єднань «G7», «ARF», «OAS», «GPAI», «UNESCO», «CDTI» та «GFSI» для спільної протидії загрозам кібербезпеки.

Висновком є нелінійність процесу цифровізації соціально-політичної, адміністративної, економічної та міжнародно-дипломатичної моделі трансконтинентальних відносин демократичних держав. На сучасному етапі є необхідність колегіальної розробки США та партнерами уніфікованих нормативно-правових актів, які забезпечуватимуть інклюзивність, релятивізм та егалітаризм у мережі електронних сервісів, хмарних систем тощо. Одночасно, США декларує релевантність інтеграції з іншими країнами для реалізації масштабних проєктів що слугують об'єднанню в кібернетичну інформаційну систему контрагентів США в різних регіонах світу. Пріоритетним вектором партнерства США з акторами інтеркультурного діалогу у глобальній цифровій індустрії є створення міжнародних інституцій електронної безпеки. Вони генеруватимуть автоматизовані механізми ІТ комплексу, що здійснюватимуть превенцію кібератак КНР, РФ, КНДР та Ірану у цифровому політичному середовищі на сервери ТНК, а також адміністративних установ США та його союзників. Майбутні стратегії з цифровізації країн демократичного політичного режиму реалізовуватимуться переважно в національному військово-промислового комплексу та НАТО.

Ключові слова: політичний режим, політико-інституційна взаємодія, політико-інституційний дизайн, політичні трансформації, політичні реформи, демократизація, «мережна республіка», цифрове політичне середовище

Стаття надійшла / Article arrived: 18.09.2025

Схвалено до друку / Accepted: 27.10.2025

Вступ.

Актуальність теми полягає у необхідності врахування українськими аналітиками досвіду з впровадження цифрових програм у політичний, економічний і соціально-гуманітарний сегмент для розширення преференцій Києва у виконанні задач національної безпеки. Дана кон'юнктура забезпечить стабільне набуття бюджетом України значних монетарних асигнувань, які реінвестуватимуть у модернізацію аграрної та промислової конфігурації, а також сферу послуг, що стане передумовою до зростання рівня життя населення та збільшення приватного сегменту економіки. До того ж, апарат влади України отримає можливість для більш ефективної протидії інформаційно-психологічним махінаціям РФ на соціальну модель України та інших держав у рамках інтервенціоністських проєктів Москви, нівелюючи загрози функціонування концепції глобальної безпеки.

Метою дослідження є вивчення етапів втілення проєктів цифровізації постіндустріальних країн та США, обставин інтеграції електронних і цифрових технологій комунікації до соціально-політичних, а також економіко-господарських процесів співпраці урядів з населенням країн та іноземними акторами міжнародних відносин.

Наукове дослідження ґрунтується на використанні загальнонаукових методів, включно з методом індукції і дедукції, комплексом аналізу і синтезу, а також загальносистемним підходом, історичною моделлю та узагальненням.

Аналіз попередніх досліджень і публікацій.

Для підготовки наукових результатів залучалися тези праць таких дослідників як: Кушніренко О. М., Кушніренко Є. В.; Собкевич О. В., Шевченко А. В.; Ракіпов В. Р., Іртищев О. С., Гарагуля А. В., Михасько Т. Ю., Бандюк М. А.; Шиманська В. В., Бакуліна О. С., Момонт Т. В.; Костицький М. В., Бесчастний В. М., Кушакова-Костицька Н. В.; Васильєва А. І.; Дузь С. В., Мороза В. М.; Кулакова С. Ю., Житник О.М. У даних роботах викладено нормативно-правову основу інтеграції електронно-телекомунікаційного обладнання у рамках проєктів з цифрової трансформації співробітництва країн на демократичних засадах міжнародного права. Вивчалися дослідні роботи Гриценко А., Бурлай Т.; Кравчук Р. В.; Гринько А. П., Гринько П. Л., Ушакова Н. Г., Андросова Т.В., Кулініч О. А., Помінова І. І. для ідентифікації впливу кібернетичних технологій обміну даними на трансформації глобальних фондових ринків, мережі цінних паперів, а також моделі комерційного обслуговування клієнтів у дистанційному форматі. До того ж, важливий акцент зроблено на аналітичних оглядах таких авторів як: Іжко І. О.; Щупаківський Р.; Селезньова О., Храпко Д., що характеризують стандарти інтернаціонального партнерства в області забезпечення конфіденційності

цифрових даних фізичних і корпоративних осіб, а також регламентації функціонування глобальної цифрової мережі відповідно до ЗДПІ та Статуту ООН.

Результати дослідження.

Основоположні кроки в області прогресу цифровізаційних стратегій урядів високорозвинутих країн втілювалися під час каденції Барака Хусейна Обами на посаді президента США з 20 січня 2009 року по 20 січня 2017 року. Таким чином, 21 липня 2011 року органи Office of the Under Secretary of State for Public Diplomacy and Public Affairs оприлюднили концепцію «Public Diplomacy: Strengthening U.S. Engagement with the World» та публічно презентували 11 червня 2009 року доктрину «Public Diplomacy: A National Security Imperative», що комбінувалося з загальнонаціональним висвітленням 9 вересня 2011 року відомством Office of the Press Secretary директиви «Executive Order 13584 - Developing an Integrated Strategic Counterterrorism Communications Initiative» (Кушніренко, & Кушніренко, 2023, с. 8-12).

Таким чином, уряд США у кооперації з Office of Management and Budget (OMB), що підпорядковується інстанціям Executive Office of the President, розробила 23 травня 2012 року стратегічну декларацію кібернетичних політичних реформ мережної республіки «Digital Government Strategy». Згадана директива доповнювалася проєктами з конструювання віртуального цифрового апарату влади США. До цих програм увійшов міжнародний договір «U.S.-U.K. Digital Government Partnership», підписаний 16 січня 2015 року, пакт «Building – Blocks of a 21st Century Digital Government», ратифікований 21 серпня 2012 року, докрина «A Toolkit To Support Federal Agencies Implementing Bring Your Own Device (BYOD) Programs», датована 27 серпня 2012 року, реформований едикт «Executive Order 13571 - Streamlining Service Delivery and Improving Customer Service», затверджений 27 квітня 2011 року, а також циркуляр «Digital Government: Building a 21st Century Platform to Better Serve the American People», візований 19 червня 2013 року для виконання завдань актів «Memorandum M-13-13 - Open Data Policy-Managing Information as an Asset», укладеного 9 травня 2013 року, і концепції «Memorandum M-16-21 - Federal Source Code Policy (FSCP): Achieving Efficiency, Transparency, and Innovation through Reusable and Open Source Software», представленої Конгресу США 8 серпня 2016 року.

Означені документи фіксували потребу оптимізації виробництва та стандартів використання телекомунікаційних кібернетичних засобів дистанційної кооперації, а також диверсифікації захисту конфіденційності цифрової інформації, з метою прискорення цифровізації громадських абонентів. Декларувалася нагальність модернізації електронних порталів і цифрових сторінок уряду США

в мережі Інтернет для цілодобового дистанційного обслуговування кожної фінансової ієрархічної групи резидентів США у всіх індустріалізованих та аграрних регіонах держави. Дані процеси здійснюватимуться шляхом фундації відділами «General Services Administration» (GSA) департаментів «Interministerial Directorate for Improving Digital Service Delivery» і «Digital Services Innovation Center» (DSIC), юрисдикція яких також включатиме проектування аналітико-дослідницької роботи, з метою вивчення досвіду громадських бенефіціарів державного електронного обслуговування та підзвітності для ідентифікації, комбінованої з виправленням проблем функціонування архітектури цифрового уряду США. Підкреслювалася нагальність збільшення державних асигнувань на фінансування експериментальних проектів, а також надання науково-технологічної підтримки комерційними підприємствам, які розробляють нові автоматизовані комп'ютерні структури для громадського аналізу великих обсягів даних, що курсують між серверами державних та приватних консорціумів у рамках проектів «Application Programming Interface» (APIs), «The Foreign Affairs Network» (FAN.gov) та «The Open Source Information System» (OSIS) (Собкевич, Шевченко, 2018, с. 89-92).

Для продовження цифровізації соціально-політичної та економіко-господарської мережі США, директори The Office of E-Government and Information Technology та OSTP розробили та опублікували у межах цифрового порталу державного органу The Government Accountability Office (GAO) 10 вересня 2014 року переформатовану версію документа «The Green Book», повне найменування якого становить «Standards for Internal Control in the Federal Government», а також висвітили 11 серпня 2014 року постанову про генерування міністерства The United States Digital Service, яке займатиметься виконанням стратегії «The Green Book».

Виокремлений пакет політичних реформ передбачав інтеграцію технологій ІКТ і телекомунікаційних кібернетичних алгоритмів цивільного та урядового соціального симбіозу у нормативно-правову архітектуру США та партнерських країн, а також комерційно-промисловий комплекс Сполучених Штатів. Класифікувалася пріоритетність роботи уряду США в парадигмі уніфікації і дебіюкратизації процедури делегування індустріальним корпораціям і торговельно-економічним концернам візованих дозволів на використання цифрових мереж та додатків, розроблених департаментами органів влади США. Паралельно, стратегія апробувала необхідність диверсифікації механізмів реалізації постанови «Digital Millennium Copyright Act» (DMCA) для ліквідації загроз несанкціонованої експлуатації віртуальної комп'ютеризованої власності. Доктрина

передбачала розвиток комунікації влади США з приватним сектором економіки для асистування, надання кредитних асигнувань, грантів і доступу до державних тендерів конгруентним фірмам, що фабрикують цифрові електронні застосунки та ІТ мережі трансферу інформації (Ракіпов, Іртищев, Гарагуля, Михасько, Бандюк, 2023, с. 180-182).

Важливим етапом диверсифікації комп'ютеризованих віртуальних мереж зовнішньополітичного функціонування США засвідчується апробація 2 квітня 2014 року структурами The United States Department of State (USDS), органами Bureau of Budget and Planning (BBP) та інститутами United States Agency for International Development (USAID) директиви «Fiscal Years 2014-2017 Department of State and USAID Strategic Plan», політичної трансформації та оновлення 24 квітня 2014 року відповідно до показників 2014 фінансового року доктрини «United States Agency For International Development (USAID) Information Technology Strategic Plan (ITSP) for Fiscal Years (FY) 2011-2015», а також візування у грудні 2013 року едикту «Department of State's Information Technology Strategic Plan (ITSP) for Fiscal Years (FY) 2014-2016».

Дані пакти класифікували необхідність масштабування інвестицій контрагентів НАТО у науково-дослідний сегмент втілення проектів, що передбачають розробку кібернетико-технологічної продукції, яка оптимізує роботи, а також покращить механізми контролю міжнародних цифрових систем обміну даними. Фіксувалася нагальність розробки автоматизованих утиліт «TS» і «Identity, credential, and access management» (ICAM), що забезпечуватимуть модернізацію рівня захисту електронних персональних матеріалів та спеціалізованої засекреченої документації, якою оперують робітники закордонних представництв США.

Стратегічними результатами впровадження доктрини «Standards for Internal Control in the Federal Government» трактуються умови індексації сукупної міжнародної вартості реалізованих замовлень клієнтів аграрного та промислового комплексу господарства, а також галузі обслуговування до показника 2018 року в 2,9 трлн. дол. США, у порівнянні з коефіцієнтами 2005 року, еквівалентних 1,2 трлн. дол. США. Більше того, загальнопланетарна чисельність фінансових дивідендів, які отримали комерційні підприємства в рамках задоволення попиту аудиторії виключно на товари ІТ та електронної комп'ютеризованої мережі обміну даними і дистанційної кооперації, в період 2018 року сягнула 558 млрд. дол. США, тобто кратно підвищилась у порівнянні з 175 млрд. дол. США за даними стану трансконтинентальної економіки на 2005 рік. Апелюючи до статистичної інформації United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD), зазначимо – кібернетичний господарський комплекс США в 2018 році набув 510

млрд. дол. США, а у 2017 році контролював 7%-22% міжнародної комерційної системи електронно-цифрового обслуговування споживачів за допомогою Інтернету, фрагмент якої у рамках Світового ВВП в 2017 році характеризувався тотожним 4,5%-15,5%. Одночасно, у підсумку результативного виконання постанови Уряду США «Standards for Internal Control in the Federal Government» кількість робочих місць в кібернетичній сфері віртуального обміну даними класифікувалася еквівалентною цифрі у 39,3 млн. позицій, яка становить 2% від кадрового потенціалу усіх країн, тобто вона перевищила градацію 34 млн. найманих працівників, котрі формували 1,8% категорії геосоціуму, здатної реалізовувати професійну кваліфіковану діяльність (Гриценко, Бурлай, 2020, с. 29-30).

До того ж, наслідками цифровізації зовнішньоекономічної консистенції США у рамках проєкту «The Green Book» ідентифікується рекордне зростання та фіксація 24 березня 2024 року показника сумарної вартості криптовалют XRP, Bitcoin, Binance Coin, Ethereum, USDC, Tether USDt на рівні 2,66 трлн. дол. США (Кравчук, 2024, с. 48).

Синхронно, відбулася апробація міжнародними аналітико-дослідницькими центрами Digital Evolution Index, IMD World Digital Competitiveness Index (WDCI), Boston Consulting Group e-Intensity Index, Digital Adoption Index (DAI), Digital Economy and Society Index (DESI), Global Innovation Index (GII) кон'юнктури істотного збільшення капіталізації приватних консорціумів США у 2023 фінансовому році. Як наслідок, загальна вартість акцій консорціумів Facebook, Microsoft, Amazon, Twitter, General ELECTRIC, Apple, Yahoo!, Alphabet, Myspace, Google LLC на момент 30 вересня 2023 року складала 300 млрд. дол. США (Гринько, Гринько, Ушакова, Андросова, Кулініч, Помінова, 2022, с. 12-15).

Новий етап реновації віртуальної інформаційної структури міжнародного партнерства країн ліберальної форми державного правління відбувся після ініціювання 20 січня 2021 року каденції Джозефа Робінетта Байдена на посту президента США, яка завершилася 20 січня 2025 року інаугурацією Дональда Джона Трампа в статусі лідера США на другий термін.

Потрібно констатувати, що США за президентства Джозефа Байдена переважно акцентували увагу на експорті компонентів кібернетичних мереж зв'язку, з метою прискорення міжнародної діджиталізації, які індексують ефективність цифрової зовнішньополітичної діяльності Вашингтона у рамках концепції мережної республіки.

Цей курс США аргументувався значною відмінністю між рівнем розвитку внутрішньої прогресивної національної системи віртуального симбіозу уряду з резидентами США та представниками

місцевого бізнесу, а також застарілим комплексом ІКТ та ІТ механізмів електронної міжнародної дипломатії держави. Виходячи з цього, для виконання стратегічних завдань, адміністративний апарат США, очолюваний Байденом, апробував 17 грудня 2024 року декрет «United States Office of Personnel Management (OPM) Information Technology Strategic Plan for Fiscal Years (FY) 2023-2026», візував 13 грудня 2023 року пакт «United States Agency For International Development (USAID) Information Technology Strategic Plan (2024-2028)», узгодив 9 червня 2022 року декларацію «United States Department of Justice Information (DOJ) Technology Strategic Plan for Fiscal Years (FY) 2022-2024», а також підписав у грудні 2023 року едикт «The Department of State Information Technology Strategic Plan (ITSP) for Fiscal Years (FY) 2024-2026» (Шиманська, Бакуліна, Момонт, 2023, с. 39-41).

Більше того, інституції The United States Department of State, які очолював Ентоні Джон Блінкен з 26 січня 2021 року по 20 січня 2025 року, заснували 4 квітня 2022 року міністерство «Bureau of Cyberspace and Digital Policy» (CDP), що контролюватиме і координуватиме процес виконання кодифікованих планів цифровізаційних політичних реформ в США. Таким чином, установи CDP 6 травня 2024 року опублікували документ «United States International Cyberspace & Digital Policy Strategy: Towards an Innovative, Secure, and Rights-Respecting Digital Future», що зафіксував подальшу методологію модернізації електронно-цифрових серверних програм та кібернетичних систем, котрі забезпечують функціонування віртуальних інструментів внутрішньополітичної, внутрішньої економіко-господарської, а також міжнародно-дипломатичної конфігурації США.

Таким чином, розглянутий акт фіксує напрям цифрової інформаційної інтеграції держав консорціумів «Asia Pacific Economic Cooperation» (APEC), «Organisation for Economic Co-operation and Development» (OECD), «Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity» (IPEF), «Global Coalition on Telecommunications», «Quad group of nations» (QUAD), «Telecommunication Union» (ITU), «Americas Partnership for Economic Prosperity (APEP)», «TESLA Technology Collaboration» (TTC), «Digital Transformation with Africa initiative» (DTA), «G7», учасників проєктів «Red2Med», «International Technology Security and Innovation (ITSI) Fund», «The Clarifying Lawful Overseas Use of Data (CLOUD) Act», «South-East Asia-Middle East-Western Europe 6 cable (SMW6)». Ідентифіковані організації об'єднали країни Африки, Північної Америки, Азійсько-Тихоокеанського регіону, Близького Сходу та Європи, включно з Фінляндією, Сінгапуром, Канадою, Японією, Республікою Корея, Єгиптом, Австралією, Польською Республікою,

Іспанією, Люксембургом, Нідерландами, Норвегією, Швейцарією, ФРН, Латвією, Швецією, Угорщиною, Турецькою Республікою, Португалією, Литвою, Великобританією, Данією, Бельгією, Італією, Австрією, Грецією, Чеською Республікою та Новою Зеландією (Kostytskiy, Beschastnyi, & Kushakova-Kostytska, 2022, с. 16-20).

До головних векторів партнерства в електронній сфері між учасниками перелічених концернів віднесено стандартизацію міжнародної уніфікованої нормативно-законодавчої бази в галузі протекції конфіденційності цифрової інформації цивільних осіб та приватних комерційних конгломератів. Апарат влади Вашингтона декларував релевантність мобілізації партнерів для колегіального інвестування 1,95 млрд. дол. США у експериментальні науково-технічні проекти. Ці дослідження проводилися у рамках підписаного 14 грудня 2022 року пакту «Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) Declaration on Government Access to Personal Data Held by Private Sector Entities», класифікуючись пов'язаними з підготовкою нових ефективних кібернетичних систем захисту приватності громадських і комерційних клієнтів цифрових утиліт, репозиторіїв, а також серверних мереж комунікації та електронного обміну даними.

Адміністрація Джозефа Байдена класифікувала актуальність фінансування програми «Open Radio Access Network» (Open RAN) з диверсифікації та спрощення процесу експлуатації систем підключення до Інтернету та зв'язку 5G, що реалізується за допомогою апаратного обладнання у космосі, а також багатофункціональних автоматизованих електронно-обчислювальних систем архівування, трансформації і релокації великих обсягів даних. З метою виконання стратегії «Open RAN», уряд США та партнери Вашингтона розпізнали нагальність делегування грантів і субсидій міжнародним компаніям та підприємствам малого бізнесу, які трактується вендорами швидкісних, монетарно рентабельних і кібернетично захищених телекомунікаційних та валютно-банківських послуг.

Паралельно, чинний апарат влади Сполучених Штатів апробував пріоритетну необхідність збільшення обсягів асигнувань, які виділяються структурами США «The Government Accountability Office» (GAO) та фіскальними установами союзників, для генерації планів з конструювання інфраструктурних об'єктів провідної інформаційної комунікації. Дані структури об'єднуюватимуть цифрові мережі держав Східної Мікронезії, а також уніфікуватимуть електронні алгоритми трансферу даних суб'єктів Південно-Східної Азії, об'єднаних у межах інтеграційного концерну «South-East Asia-Middle East-Western Europe» (ASEAN), учасників Ліги арабських держав та країн Європейського Союзу.

Важливість будівництва логістико-кібернетичних

засобів ідентифікували 25 жовтня 2023 року у межах переговорів Джозефа Байдена, який оперував повноваженнями президента США, та Ентоні Норманом Альбанізі, котрий з 23 травня 2022 року виконує обов'язки прем'єр-міністра Австралії. Таким чином, у рамках консультацій Байдена та Альбанізі, обидва лідери засвідчили виконання зобов'язань з внесення 65 млн. дол. США до програми зведення на території Фіджі, Французької Полінезії, а також поверхні дна Тихого океану апаратних модулів провідного цифрового зв'язку «Tabua» і «Honomaia» між Сполученими Штатами та Австралійським Союзом (Кушніренко, Кушніренко, 2023, с. 19-21).

Більше того, стратегія уряду США в області соціально-політичної, економічної та громадської цифровізації, викладена у нормативному капітулярі «United States International Cyberspace & Digital Policy Strategy: Towards an Innovative, Secure, and Rights-Respecting Digital Future», фіксувала потребу розширення політико-інституційного дизайну кооперації США з членами об'єднань «Cyberspace, Digital Connectivity, and Related Technologies (CDT) Fund», «Promoting Information Integrity and Resilience Initiative» (Pro-Info), «Child Online Protection Laboratory», «Global Partnership on Artificial Intelligence» (GPAI), «ASEAN Regional Forum» (ARF), «United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization» (UNESCO), «Global Partnership for Action on Gender-Based Online Harassment and Abuse», «DIS/MIS Information Resource Hub», «Organisation for Economic Cooperation and Development» (OECD), «The Council of Europe Convention on Cybercrime», «Freedom Online Coalition», «G7», «The Advancing Digital Democracy» (ADD), «United Nations» (UN), «The Council of Europe» (CoE), «The Global Forum on Cyber Expertise» (GFCE), «Organization of American States» (OAS).

Посадовці суб'єктів НАТО також окреслювали необхідність модернізації діалогу у кібернетичному цифровому сегменті з країнами, що ратифікували пакти «Joint Statement on Efforts to Counter the Proliferation and Misuse of Commercial Spyware», «The Advancing Digital Democracy (ADD) initiative», «Convention on Certain Conventional Weapons» (CCW), «Global Declaration on Information Integrity Online», «Donor Principles for Human Rights in the Digital Age», «Guiding Principles on Government Use of Surveillance Technologies», «Joint Statement on Advancing Responsible State Behavior in Cyberspace», «Declaration for the Future of the Internet» (DFI) (Ракіпов, Іртишев, Гарагуля, Михасько & Бандюк, 2023, с. 181-182).

Необхідно відзначити, що партнерство держав у галузі розвитку електронних комп'ютерних мереж телекомунікації та діджиталізації ІКТ здійснювалося у відповідності з директивою Вашингтона «Executive Order 14110 on the Safe, Secure, and Trustworthy

Development and Use of Artificial Intelligence» від 30 жовтня 2023 року, реалізація якої забезпечувалась структурами «National Science Foundation» (NSF), «The United States Department of State» (USDS), «Department of Homeland Security» (DHS), «The United States Department of Commerce», «National Institute of Standards and Technology» (NIST), «The United States Department of Energy» (DOE) та «United States Agency for International Development» (USAID).

У тексті документу апробувався намір США диверсифікувати партнерство з демократичними союзниками у галузі мережної республіки, що передбачає розробку конфіденційних систем Штучного інтелекту (AI), які зберігатимуть особисті дані користувачів у зашифрованому форматі. В результаті, застосування даних конфігурацій у громадському та комерційному секторі істотно обмежить преференції цифрових зловмисників в області несанкціонованого отримання доступу до непублічної інформації, документації, угод та статистичних звітів (Васильєва, 2021, с. 35-36).

Адміністрації групи держав ліберально-демократичного політичного режиму акцентують увагу на необхідності координації міждержавних дій у парадигмі інвестування в проекти з модернізації конкретних технологій AI. Дані системи відповідатимуть за удосконалення інститутів демократизації, алгоритмів фільтрації даних і перевірки віртуальної інформації на достовірність, підзвітності органів влади, плюралізму та вільного переміщення електронних матеріалів. Засвідчується нагальність початку експлуатації автономних цифрових мереж для відстеження стану реалізації органами влади держав статутів егалітаризму та захисту юридичних прав усіх суб'єктів соціуму в рамках політичної трансформації, виконання директив ООН і Загальної декларації прав людини (ЗДПЛ).

Кулуарний бомонд ЄС та Північноатлантичного альянсу фіксує нагальність модифікації глобальної політико-інституційної взаємодії у царині надання експертного і макрофінансового асистування з вирішення ексцесів, які відбуваються у цифровому політичному середовищі застосування владою, бізнесом або зловмисними групами технологій штучного інтелекту. Метою цього вектору транскордонного симбіозу окреслювалося нівелювання гіпотетичних загроз та актуальних проблем функціонування державних і комерційних мереж трансферу даних, що спричинено кібератаками або впровадженням архітектури AI у процес роботи електронних хмарних сховищ.

Для подальшої цифровізації дипломатичної діяльності США, а також внутрішньої політичної та соціально-економічної структури, установи адміністративного апарату апробували 20 вересня 2024 року едикт «AI in Global Development Playbook»,

ратифікували 23 вересня 2024 року пакт «The Global AI Research Agenda» і затвердили 4 травня 2023 року декларацію «United States Government National Standards Strategy for Critical and Emerging Technology» (USG NSSCET). Органи влади США закликали іноземні держави імплементувати у власну нормативно-правову модель ідентичні версії законів. Дані фактори стали цифровим політичним середовищем для прискорення заснування спільних трансконтинентальних фондів, які займатимуться капіталовкладеннями у експериментальні кібернетичні інтерфейси дистанційної комунікації, а також цифрові програми інтеграції AI до гуманітарно-прогностичної сфери. За даного цифрового політичного середовища уряд США та союзники країни набудуть можливості для прогнозування військових конфліктів, техногенних і екологічних катастроф, кількості жертв та експатріантів, які мігруватимуть до інших держав, а також необхідних обсягів провізії і фармацевтичних препаратів для постраждалих осіб (Izhko, 2023, с. 16-18).

Необхідно також підкреслити, що адміністрація Байдена класифікувала необхідність приєднання членів ООН до регулярних самітів, що організовують США для колективної інтеграції коректив у доктрину «Convention on Certain Conventional Weapons» (CCW), узгодженої 2 грудня 1983 року.

При цьому, регламент змін, які Брюссель та Вашингтон пропонували впровадити у декрети угоди, викладався в межах пакту «Political Declaration on Responsible Military Use of Artificial Intelligence and Autonomy», опублікованого 1 листопада 2023 року. Цей документ засвідчував регламент екстраполяції механізмів AI з цифрового обчислення і аналізу даних на управління збройними силами, планування операцій та функціонування озброєнь. Метою затвердження доктрини «Political Declaration on Responsible Military Use of Artificial Intelligence and Autonomy» характеризувалася ліквідація загроз підвищення кількості жертв серед цивільного населення через відсутність морально-етичних критеріїв та регламенту глобального цифрового політичного середовища у програмному коді штучного інтелекту.

Одним із фундаментальних елементів глобальної політики цифровізації виступає необхідність об'єднання країн у консорціумі «Internet Governance Forum» (IGF), заснованого у липні 2006 року, і структури «The Advancing Digital Democracy (ADD) initiative», створеної за результатами колоквиуму «Summit for Democracy» протягом грудня 2021 року конгруентно до постанови уряду США «Initiative for Democratic Renewal» (Шиманська, Бакуліна & Момонт, 2023, с. 40-41).

Політико-інституційний дизайн кооперації США та інших країн на платформі окреслених альянсів передбачав суміжне інвестування у

програми, що забезпечуватимуть нормативно-правову стандартизацію методології та допустимих галузей роботи AI, а також гарантування всіх категорій прав людини у електронному просторі. Ідентифікувалася потреба колективної інтеграції електронних кібернетичних механізмів для підтримки цивілізаційного релятивізму, толерантності, вільної демонстрації суб'єктивної точки зору на цифрових форумах і соціальних мережах. Одночасно, апробувалася нагальність створення автоматизованих сервісів та застосунків, які протидіятимуть загрозам цифрових фінансових маніпуляцій, фішингу, шахрайству та атакам на електронну комерційну, державно-адміністративну, транспортно-логістичну і громадську інфраструктуру.

Паралельно, для виконання директив ГА ООН «Цілі сталого розвитку (SDG). Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку на період до 2030 року», візованої 25 вересня 2015 року, уряд США відзначив потребу розширення асигнувань, що делегуються в якості субсидій до американських і міжнародних науково-промислових хабів, з метою оптимізації, уніфікації відповідно до державних стандартів та підвищення ефективності роботи ІТ продукції ІКТ, яка фабрикується приватними фірмами. Дані консорціуми пріоритетно постачають на ринки кібернетичні додатки та електронно-обчислювальні системи зберігання, редагування і трансферу інформації для моніторингу та виявлення у комплексі телекомунікаційних цифрових мереж комунікації випадків порушень основоположних прав людини.

Ключовою траєкторією проекту з імплементації штучного інтелекту, автоматизованих кібернетичних конфігурацій віртуальної політико-інституційної взаємодії та квантових систем обчислення до внутрішньосоціального, комерційного та міжнародно-дипломатичного фігурування союзних держав євроатлантичного простору класифікувалося виконання директив, затверджених під час пленуму «The 3rd Summit for Democracy», організованого 20 березня 2024 року, постанови симпозіумів «The Global Forum on Cyber Expertise» (GFCE), що проводяться з 16 квітня 2015 року, а також реалізації декларації «The Program of Action (PoA) on Cybersecurity», підписаної 2 листопада 2022 року, доктрини «Department of Defense (DOD) Cyber Strategy 2023», розміщеної 12 вересня 2023 року, переформатованого пакту «Unites States Transnational and High-Tech Crime Global Law Enforcement Network» (GLEN), візованого 5 серпня 2020 року, документу International Counter Ransomware Initiative (CRI), підписаного 2 жовтня 2024 року та циркуляру «Global Declaration on Information Integrity Online», ратифікованого 29 жовтня 2024 року (Мороза, Дузь, 2024, с. 145-147).

Таким чином, адміністрація Джоєфа Байдена декларувала нагальність удосконалення політико-

інституційного дизайну співробітництва з іншими країнами у рамках конгруентних пактів для протидії діяльності цифрових кібернетичних груп зловмисників, які фінансуються урядами РФ, КНДР, КНР та Ірану. У підсумку, офіційні посадовці Вашингтона фіксують релевантність прогресу політико-інституційного дизайну кооперації американських установ «Federal Bureau of Investigation» (FBI), Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA) і National Security Agency (NSA) зі службами кібербезпеки іноземних державних партнерів США.

Аргументувалася потреба інтеграції держав у галузі обопільного трансферу досвіду превентивної ліквідації та нівелювання наслідків організацій цифрових диверсій, а також електронних атак та інтервенцій у громадську, адміністративну і комерційну мережу віртуальної телекомунікації. Синхронно, влада Сполучених Штатів класифікувала першочерговість спільної розробки та імплементації у законодавчі системи групи нормативно-правових актів. Дані капітуляри мали регламентувати функції кібернетичних механізмів в Інтернеті, що забезпечуватимуть здійснення цивільних або державних цифрових операцій та конструювання дистанційної взаємодії, виключно на засадах демократизації, Статуту ООН, Загальної декларації прав людини (ЗДПЛ) і транскордонних угод (Shchupakivskyi, 2023, с. 212-213).

Технічно-інформаційні комітети уряду США закликають удосконалювати кондицію партнерства з союзниками у рамках інституції «Unites States Joint Ransomware Task Force» та консорціуму «International Computer Hacking and Intellectual Property» (ICHIP), що підпорядковується установі «United States Department of Justice» (DOJ). Завданням цих структур визначається розробка алгоритмів для ідентифікації, а також знешкодження моделей AI і електронних інтерфейсів, що несанкціоновано отримують контроль над кібернетичними банківськими рахунками, шляхом трансферу фіктивних повідомлень про загрози безпеки клієнтам емітентів.

Важливим пунктом комунікації країн у галузі кібербезпеки мережної республіки класифікувалося удосконалення дискурсу між Міністерствами юстиції для зменшення преференцій акторів міжнародних відносин до фінансування протизаконної діяльності груп зловмисників, які діють в мережі Інтернет. Фіксувалася потреба об'єднання держав у сегменті експропріації та повернення бенефіціарам фінансових дивідендів, які незаконно набули шахраї за допомогою цифрових маніпуляцій з постраждалим або подолання кібернетичного захисту серверів конфіденційних даних банківських установ.

Синхронно, транснаціональний напрям державного курсу США на цифровізацію соціально-політичної та комерційної моделі Вашингтона, а

також імплементації електронних кібернетичних хмарних сервісів у процес виконання доктрини зовнішньої політики США, передбачає розвиток міждержавного партнерства у глобальному електронно-комунікаційному сегменті конгруентно до нормативного акту «Executive Order on Prohibition on Use by the United States Government of Commercial Spyware that Poses Risks to National Security» від 27 березня 2023 року, декларації «Announcement of a Visa Restriction Policy to Promote Accountability for the Misuse of Commercial Spyware», апробованої 5 лютого 2024 року та декрету «Joint Statement on Efforts to Counter the Proliferation and Misuse of Commercial Spyware», підписаного 22 вересня 2024 року (Кулакова & Житник, 2023, с. 144-146).

Охарактеризовані постанови декларували актуальність прогресування торговельно-економічного кібернетичного співробітництва США та союзників на основі спільного візування політико-інституційного дизайну спеціалізованих договорів. Ці едикти гарантуватимуть відмову держав від експлуатації цифрових засекречених утиліт для прихованого збору конфіденційної інформації, яка належить контрагентам бізнесу і приватним консорціумам господарсько-індустріального комплексу країн. При цьому, до групи приватних даних входили електронні версії документів зі статистичною інформацією, фінансовими звітами, стратегічними планами на фінансовий рік, технологіями виробництва, перспективними маркетинговими проектами, ланцюгами транспортно-логістичних поставок та списками клієнтів (Селезньова, & Храпко, 2017, с. 55-56).

Висновки.

Необхідно констатувати, що актуальний процес цифровізації соціально-політичної, адміністративної, економічної та міжнародно-дипломатичної моделі трансконтинентальних відносин ліберальних держав зазнавав істотних метаморфоз на етапах власного становлення і диверсифікації.

На сучасному етапі є необхідність колегіальної розробки США та партнерами уніфікованих нормативно-правових актів, які забезпечуватимуть інклюзивність, релятивізм та егалітаризм у мережі електронних сервісів, хмарних систем архівації даних і додатків віртуальної комунікації. Одночасно, уряд США декларує релевантність інтеграції з іншими країнами для реалізації масштабних інфраструктурних проектів з прокладення кабельного телекомунікаційного зв'язку, що об'єднуватиме кібернетичну інформаційну систему контрагентів Південно-Східної Азії, Європи, а також США та Австралії.

До того ж, пріоритетним вектором партнерства США з акторами інтеркультурного діалогу у глобальній цифровій індустрії розпізнається створення міжнародних інституцій електронної безпеки. Дані установи генеруватимуть автоматизовані інтерфейси і механізми ІТ комплексу, що у превентивному цифровому політичному середовищі ліквідовуватимуть або нівелюватимуть результати кібератак КНР, РФ, КНДР та Ірану на сервери транснаціональних корпорацій, а також адміністративних установ США і союзників Вашингтона.

На основі окреслених наративів, треба резюмувати, що майбутні стратегії з цифровізації і діджиталізації країн демократичного політичного режиму реалізовуватимуться переважно в області національного армійсько-промислового комплексу та вектору кібербезпеки, імplementованого у доктрину уніфікованої зовнішньої політики Північноатлантичного альянсу. Метою даних стратегій декларується підвищення рівня обороноздатності і військового потенціалу НАТО, США та союзних країн на засадах використання штучного інтелекту, а також моделювання утиліт, що оптимізують інструменти протидії атакам на кібернетичну інфраструктуру з боку Ірану, КНР, РФ та КНДР.

БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОСИЛАННЯ

- Васильєва, А. І. (2021). Концептуальні підходи впровадження електронної демократії: досвід США. *Право та державне управління*. 3, 31-37. <https://doi.org/10.32782/pdu.2021.3.5>
- Гриценко, А., & Бурлай, Т. (2020). Вплив цифровізації на соціальний розвиток. *Економічна теорія*. 3, 24-51. <https://doi.org/10.15407/etet2020.03.024>
- Грінько, А. П., Грінько, П. Л., Ушакова, Н. Г., Андросова, Т. В., Кулініч, О. А., & Помінова, І. І. (2022). *Методологія керування бізнесом в умовах цифровізації*. Х. : МОНОГРАФ.
- Дузь, С. В. (2024). *Цифрові платформи як інструмент підвищення ефективності державного управління в депресивних регіонах* /- Харків: Молодіжний соціологічний форум НТУ «ХПІ»: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. студентів і аспірантів. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», 17 травня 2024. С. 144-148.
- Кравчук, Р. В. (2024). *Перспективи застосування криптовалют у фінансовій системі України* /- Полтава: Вплив глобалізаційних процесів та цифрової трансформації на формування міжнародного економічного клімату та фінансової екосистеми: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Полтавський університет економіки і торгівлі, 28 березня 2024. С. 48-50.
- Кулакова, С. Ю., & Житник, О. М. (2023). Цифрова трансформація та діджиталізація економіки як фактори реалізації концепції сталого розвитку держави. *Integration vectors of sustainable development: economic, social and technological aspects*. Katowice: University of Technology, 143-153.

- Кушніренко, О. М., & Кушніренко, Є. В. (2023). Досягнення цифрової автономії України як стратегічний вектор інтеграції з ЄС. *Науковий вісник Міжнародної асоціації науковців*. 2(1), 23. <https://doi.org/10.56197/2786-5827/2023-2-1-3>
- Ракіпов, В. Р., Іртишев, О. С., Гарагуля, А. В., Михасько, Т. Ю., & Бандюк, М. А. (2023). Диджиталізація – сучасний вектор розвитку цифрової економіки та суспільства: зарубіжний досвід та його імплементація в Україні. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 8(2), 179-185. <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-2-26>
- Селезнєва, О., & Храпко, Д. (2017). Технологічні передумови формування інформаційного права: досвід США. *Jurnalul juridic national: teorie și practică*. 3(25), 54-57.
- Собкевич, О. В., & Шевченко, А. В. (2018). Політика інноваційного розвитку промисловості у контексті формування національної інноваційної системи України. *Стратегічна панорама*. 1, 88-95.
- Шиманська, В. В., Бакуліна, О. С., & Момонт Т. В. (2023). Розвиток цифрової трансформації країн світу у глобальному вимірі. *Східна Європа: Економіка, бізнес та управління*. 4(41), 38-43. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.41-6>
- Izhko, I. O. (2023). Global experience of government support for the information economy. *Scientific Bulletin of the Odessa National Economic University*. 1-2(302-303), 13-22. <https://doi.org/10.32680/2409-9260-2023-1-2-302-303-13-22>
- Kostytskiy, M. V., Beschastnyi, V. M., & Kushakova-Kostytska, N. V. (2022). Digital Constitutionalism: a New Paradigm and Prospects for Development in Ukraine. *Filosof's'ki ta metodologični problemi prava*. 24(2), 9-26. <https://doi.org/10.33270/02222402.9>
- Shchupakivskyi, R. (2023). Formalization of the conceptual provisions of the state policy for the development of high-tech industries and the information and communication technology sector according to world experience. *Herald of Khmelnytskyi National University. Economic sciences*. 322(5), 211-215. <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2023-322-5-35>

REFERENCES

- Duz, S. V. (2024). *Digital platforms as a tool for improving the efficiency of public administration in depressed regions* /- Kharkiv: Youth Sociological Forum of NTU «KhPI»: materials of the International Scientific and Practical Conference of Students and Postgraduates. National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», 17 May 2024. P. 144-148.
- Hrynko, A. P., Hrynko, P. L., Ushakova, N. G., Androsova, T. V., Kulynich, O. A., & Pominova, I. I. (2022). *Methodology of business management in the context of digitalization*. Kharkiv: MONOGRAPH.
- Hrytsenko, A., & Burlai, T. (2020). The impact of digitalisation on social development. *Economic Theory*. 3, 24-51. <https://doi.org/10.15407/et2020.03.024>
- Izhko, I. O. (2023). Global experience of government support for the information economy. *Scientific Bulletin of the Odessa National Economic University*. 1-2(302-303), 13-22. <https://doi.org/10.32680/2409-9260-2023-1-2-302-303-13-22>
- Kostytskiy, M. V., Beschastnyi, V. M., & Kushakova-Kostytska, N. V. (2022). Digital Constitutionalism: a New Paradigm and Prospects for Development in Ukraine. *Filosof's'ki ta metodologični problemi prava*. 24(2), 9-26. <https://doi.org/10.33270/02222402.9>
- Kravchuk, R. V. (2024). *Prospects for the use of cryptocurrencies in the financial system of Ukraine*. /- Poltava: The impact of globalisation processes and digital transformation on the formation of the international economic climate and financial ecosystem: materials from the International Scientific and Practical Internet Conference. Poltava University of Economics and Trade, 28 March 2024. pp. 48-50.
- Kulakova, S. Y., & Zhitnik, O. M. (2023). Digital transformation and digitisation of the economy as factors in the implementation of the concept of sustainable development of the state. *Integration vectors of sustainable development: economic, social and technological aspects*. Katowice: University of Technology, 143-153.
- Kushnirenko, O. M., & Kushnirenko, E. V. (2023). Achieving Ukraine's digital autonomy as a strategic vector for integration with the EU. *Scientific Bulletin of the International Association of Scientists*. 2(1), 23. <https://doi.org/10.56197/2786-5827/2023-2-1-3>
- Rakipov, V. R., Irtyshchev, O. S., Garagulia, A. V., Mykhasko, T. Y., & Bandiuk, M. A. (2023). Digitalisation – the modern vector of development of the digital economy and society: foreign experience and its implementation in Ukraine. *Ukrainian Journal of Applied Economics and Technology*. 8(2), 179-185. <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-2-26>
- Selezniova, O., & Khrapko, D. (2017). Technological prerequisites for the formation of information law: the experience of the USA. *Jurnalul juridic national: teorie și practică*. 3(25), 54-57.
- Shchupakivskyi, R. (2023). Formalization of the conceptual provisions of the state policy for the development of high-tech industries and the information and communication technology sector according to world experience. *Herald of Khmelnytskyi National University. Economic sciences*. 322(5), 211-215. <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2023-322-5-35>
- Shymanska, V. V., Bakulina, O. S., & Momont, T. V. (2023). Development of digital transformation of countries of the world in a global context. *Eastern Europe: Economy, business and management*. 4(41), 38-43.
- Sobkeвич, O. V., & Shevchenko, A. V. (2018). Policy of innovative development of industry in the context of forming the national innovation system of Ukraine. *Strategic panorama*. 1, 88-95.
- Vasileva, A. I. (2021). Conceptual approaches to the implementation of electronic democracy: the experience of the United States. *Law and Public Administration*. 3, 31-37. <https://doi.org/10.32782/pdu.2021.3.5>