

**П.М. Лісовський
Ю.П. Лісовська**

**КВАНТОВА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ
ЯК ФЕНОМЕНАЛЬНО-ЦИФРОВА
КОМУНІКАЦІЯ У МІЖНАРОДНОМУ ПРАВІ**

Монографія

Київ
Видавництво Ліра-К
2022

УДК 004.2:530.145](02)
Л63

*Рекомендовано до друку на засіданні
Науково-експертної ради Університету «Україна»
(протокол № 4 від 11 лютого 2020 року)*

Рецензенти:

Котовський В.Й. – доктор технічних наук, професор
Муравйов К.В. – доктор юридичних наук, професор
Бойченко Е.Б. – доктор економічних наук, професор.

Лісовський П.М., Лісовська Ю.П.

Л63

Квантова комп'ютеризація як феноменально-цифрова комунікація у міжнародному праві : монографія. Київ : Видавництво Ліра-К, 2022. 218 с.
ISBN 978-617-520-158-9

У монографії висвітлено квантову комп'ютеризацію як надпотужну енерго-цифрову модель комунікації, що є перспективним напрямом у науково-технологічному розвитку сучасності. Це особливо стосується антикорупційного забезпечення серед міжвідомчо-силових структур держав світу та їх стратегічного партнерства, в яких важливими критеріями є ентропія, балістика та логістика. Стверджено, що саме ентропійний підхід квантової логістики щодо розрахунку нейроенергетичних витрат у критичній інфраструктурі є надтоактуальним у кібербезпековому середовищі. При цьому, акцентовано увагу на контррозвідувальну та прокурорську діяльність як контрольно-координаційний сектор безпеки та оборони України. Прогнозовано інклюзивну та оригінальну ідею цифрового безсмертя щодо креативної людини та громадянина у сучасному квантовому світі.

Монографія є з обмеженим доступом оприлюднення. Розраховано на науковців та викладачів вищих навчальних закладів, а також на співробітників спецслужб.

УДК 004.2:530.145](02)

ISBN 978-617-520-158-9

© Лісовський П.М., Лісовська Ю.П., 2022
© Видавництво Ліра-К, 2022

ЗМІСТ

ВСТУП	5
--------------------	---

РОЗДІЛ 1. КВАНТОВА ГЕНЕЗА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ У МІЖНАРОДНОМУ ПРАВІ

1.1. Україна як імплікаційно-правовий суб'єктор у квантовій шахівниці	8
1.2. Дипломатична логіка «гри грою» як загальносвітовий тренд у міжнародному праві	18
1.3. Новий цифровий формат міжнародно-правової політики в рамках криптовалюти та штучного інтелекту	36

РОЗДІЛ 2. МАТРИЧНО-ЦИФРОВА СТРУКТУРА ЯК КІБЕРІНФРАСТРУКТУРНИЙ ЗАХИСТ МІЖНАРОДНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРАВА

2.1. Сучасний український концепт «Держава в смартфоні» у міжнародно-правовому полі	46
2.2. Контррозвідувальна та прокурорська діяльність в Україні як латентний контроль та координуючий моніторинг щодо захисту правових інтересів людини та громадянина	53
2.3. Кібербезпека як космічна фрактальність у міжнародному праві	61
2.4. Тензорно-інваріантний метод кіберчислення в адміністративно-правовому регулюванні інформаційного капіталу	70
2.5. Дисперсійний аналіз результатів моніторингу в космічній квантовій системі	77

РОЗДІЛ 3. КВАНТОВА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ ЯК ІННОВАЦІЙНО-ЦИФРОВА ПРЕФЕРЕНЦІЯ ЩОДО МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНТРОПІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА СУЧАСНОМУ РИНКУ ПРАЦІ

- 3.1. Людиноцентризм та людинокосмізм як міжнародно-правовий баланс на ринку праці 82
- 3.2. Адміністративно-правове регулювання в ентропійному процесі інвестиційної діяльності сучасної України 106
- 3.3. Паливно-енергетичний комплекс як прерогатива діяльності міжвідомчо-силових структур України та світу 114
- 3.4. Математично-статистична модель управління персоналом у системі квантової комп'ютеризації 120
- 3.5. Ентропійний підхід квантової логістики щодо розрахунку нейроенергетичних витрат у критичній інфраструктурі: ризику та заходи 131

РОЗДІЛ 4. МІЖНАРОДНЕ ПРАВО ЯК ГЛОБАЛЬНИЙ ІМІДЖ У СУЧАСНОМУ КВАНТОВОМУ СВІТІ

- 4.1. Глобальна екологічна, фінансово-економічна та міграційна криза як міжнародно-правовий дух часу..... 135
- 4.2. Парадигма міжвідомчого партнерства у глобальному квантовому світі 181
- 4.3. Міжнародний олігархат та бідність як електронні показники перепису щодо соціальної нерівності та безпеки в Україні та світі 189

ВИСНОВКИ 207

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ 208

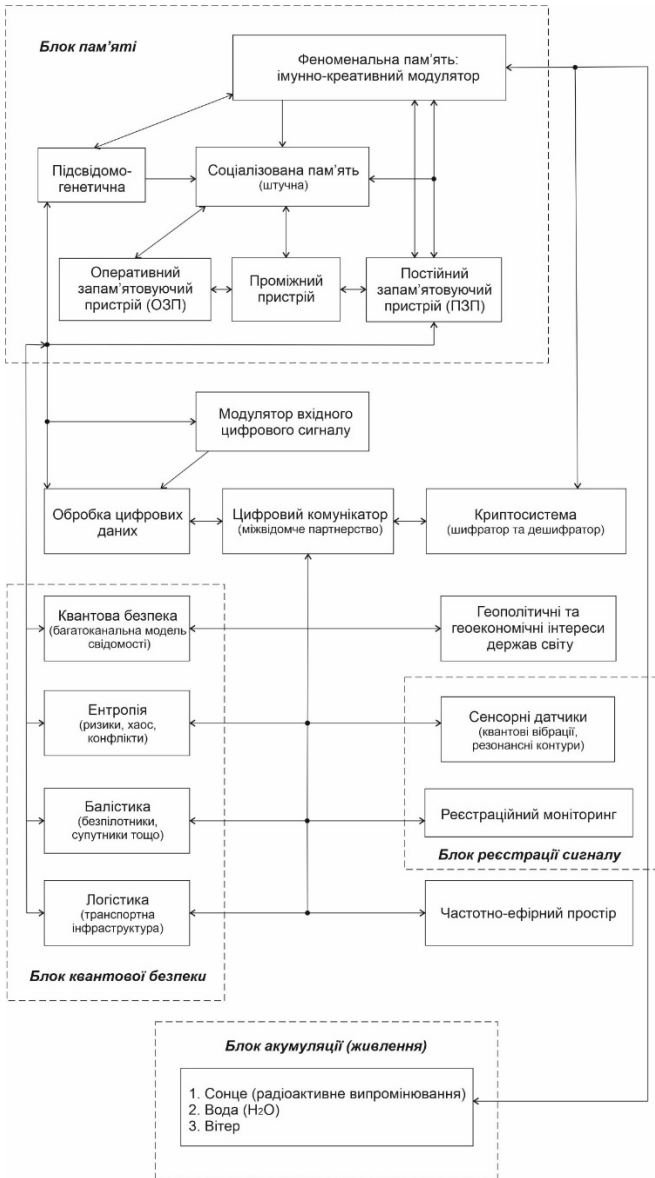
ВСТУП

За сучасних умов глобального науково-технологічного розвитку в міжнародному праві назріла нагальна потреба для кожної особи, держави та суспільства щодо застосування квантової комп'ютеризації як феноменально-цифрової комунікації. А вже сьогодні, в силу надпотужного «буму» інформації та її негативного впливу на свідомість, вже людський мозок не здатний якісно та оперативно обробляти необхідний потік інформації. Для цього мають бути запроваджені новітні науково-технологічні інструменти комунікації як ключові показники цифрової ефективності. Саме з огляду квантової безпеки в системі національної безпеки України квантовий комп'ютер як надпотужна енергетично-цифрова модель є антикорупційним забезпеченням у міжвідомчо-силовому партнерстві держав світу. Іншими словами, у кіберінфраструктурному численні за допомогою квантового комп'ютера варто використовувати філософію (стратегію, ідею) центробіжності та збалансованості щодо імунно-модуляторного **блоку феноменології мудрості** особи, держави та суспільства, в якій ефективна дія тензорно-інваріантного числення потребує нейроенергетичного розрахунку в якості базисно-показового вектору, що містить, насамперед, міжвідомчо-силові структури України і світу (**координаційний блок цифрового комунікатора**). У таких міжвідомчо-силових структурах повинні працювати порядні, професійні та патріотичні особи з феноменальною пам'яттю та фундаментальною міжгалузєвою освітою (технічною, економічною, юридичною) в системі епістеміології знань. Особливо це стосується контррозвідувальної та прокурорської діяльності як контрольно-координаційного сектору безпеки та оборони України. При цьому, важливими критеріями в системі квантової комп'ютеризації є: *ентропія, балістика та логістика*, що містяться в окремому **блоці квантової безпеки** як багатоканально-функціональної моделі свідомості в лексико-семантичному

навантаженні міжнародно-правового поля. У цьому змісті використовується квантове живлення як сонячна енергія, вода, вітер тощо, що формує **блок акумуляції** квантового комп'ютера.

Таким чином, сам Простір, Час та Розвиток як їх *Величність* і вибирає таких людей, перераховуючи за допомогою квантового комп'ютера, а саме: завдяки блоку криптографії здійснює кіберчислення із географічних координат у прямокутні та навпаки за спеціальними формулами в соціальних мережах триангуляції. Це, в першу чергу, необхідно для квантової логістики, що забезпечує безпеку міжнародних авіаліній України як системи превентивних заходів кібербезпеки від будь-яких загроз на рівні особи, держави та суспільства. При цьому, необхідно використовувати ентропійний метод нейроенергетичних розрахунків серед відповідного персоналу, враховуючи геополітичні та гео економічні інтереси у міжнародному праві, зокрема соціальну напругу у вигляді конфліктогенних та назрілих військових ситуацій регіонів світу. Адже яскраві приклади гібридної війни на Сході України та Близькому Сході, а також нетипові епідемії вірусного характеру із Китаю свідчать про те, як впровадити в міжнародно-правових практиках механізм реалізації імунно-модуляторних феноменологів. Для цього має бути введений крім електронної декларації спеціальний електронний каталог на число таких феноменологів як в латентно контррозвідувальному режимі, так і явно прокурорському щодо їх: генетичного коду спадкової інформації; шляхетної конституції особи як благородне прагнення до істини (справедливості, честі, гідності), а не до «тіньової економіки» як реальної загрози національній безпеці України.

Квантовий комп'ютер



РОЗДІЛ 1.

КВАНТОВА ГЕНЕЗА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ У МІЖНАРОДНОМУ ПРАВІ

1.1. Україна як імплікаційно-правовий суб'єктор у квантовій шахівниці

За сучасних умов соціальних змін у людському житті актуальним постає оригінальна концепція України як імплікаційно-правового суб'єктору (учасника, актора, митця, мудреця тощо) у сучасній квантовій шахівниці світу. При цьому, варто зазначити соціогенний вплив штучного інтелекту на розвиток людства, в якому Україна як світило істини на квантовому (корпускулярно-хвильовому) рівні особи, держави та суспільства відіграє ключову роль. Адже електронно-цифровий механізм квантової побудови нанороботів та наноасемблерів (мініатюрних технологічних засобів) здатні значною мірою змінити наше життя. Для цього створена семантика як поліформатне розмаїття смислотворчої змістовності в науці алгоритмічної складності, в якій інтуїтивно видається, що найближчою за концептуальним змістом є імплікація інтуїціоністської логіки. Саме така логіка становить тотальну функцію із множини доказів одного твердження у множину доказів іншого. Адже таку кореляцію має відображати імплікація як логічно діючий доказовий зв'язок між фактами алгоритмічної складності у сучасній квантовій шахівниці. «Через імплікацію зазвичай визначають теорему про дедукцію у формальних системах» [75, с. 274].

Філософська інтерпретація використання сучасних та майбутніх технологій у сучасному кіберпросторі глибоко розглядається серед таких вітчизняних вчених як: В. Воронкова, Ю.М. Ільченко, В. Цимбалюк, М. Курко, О. Рябека, а також зарубіжних представниками трансгуманістичного руху таких як: Рей

Курцвейл, Роберт Етінгер, Нік Бостром тощо. Проте, оригінальна концепція України як імплікаційно-правового суб'єктору в квантовій шахівниці системно та генеративно-цілісно не розглядалась у сучасному кіберпросторі. Тому цей концепт залишається відкритим для аналізу й удосконалення.

Довгий час вітчизняною філософською та юридичною наукою Україна як імплікаційно-правовий суб'єктор у сучасній квантовій шахівниці не мала усталеної практики. Адже зрозуміло, саме з урахуванням тієї контррозвідувальної обставини, що боротьба із організованою злочинністю і корупцією в Україні, особливо із сучасною кіберзлочинністю, також не мало стійкого характеру в силу невизначеності стану та подальших перспективних напрямів розвитку української держави.

Геометрична природа фрактальності у модальній алгебрі квантової шахівниці

Усі формальні системи будуються за фрактальним (однаковим) принципом. Адже класи алгоритмічної складності у модальній алгебрі квантової шахівниці діалектично поєднані ієрархічним взаємозв'язком, оскільки ці зв'язки ширяться не лише вертикально, а й горизонтально. При цьому модальна алгебра означає, що множина символів, які латентним чином керують світом, є обчислювальною в системі квантової шахівниці, в якій сьогодні Україна набуває якісно нового циклічного (хвильового) розмаху в координатах людиноцентризму та людинокосмізму. У сучасній геостратегічній практиці України як дипломатичної логіки щодо кібернетичної «гри грою» квантової шахівниці доцільно виділити низку діалектично взаємопов'язаних напрямів: політичних, військових, контррозвідувальних, економічних, санкційних, культурно-інформаційних тощо. Саме політико-дипломатичний напрям геостратегії має передбачити втілення переважно наступальних заходів, наприклад, наполегливе доведення суверенних прав України щодо відновлення своєї територіальної цілісності та захисту національних інтересів через механізми ООН, ОБСЄ, ради Європи тощо. При врегулюванні конфліктних проблем гібридного характеру, що здійснюються на території Східного Донбасу, Україна як імплікаційно-правовий суб'єктор змушений діяти в рамках укладених нею мінських домовленостей. Адже така гібридна війна, що вже сьогодні переросла

у квантову (електронно-цифрову технологічного характеру) принесла на терени України значну кількість радикальних та екстремістських угруповань антигромадянської інтенції (фокусування, спрямованості), зловмисна діяльність яких завдає неймовірну загрозу для особи, державі та суспільства. У цьому аспекті конструктивну думку висвітлює Є. Магда: «Головною особливістю гібридної війни є те, що вона ведеться не так за контроль над територіями, як за керування умами і емоціями. Що більше розсудливих, креативних, небайдужих людей стануть жертвами гібридної агресії, то краще буде виконана поставлена їй ініціаторами мета. Якщо говорити про конкретний випадок російсько-української війни, то це – класичний приклад боротьби за місце під сонцем, протистояння за майбутнє, пошуку стратегії виживання і розвитку у світі, що змінюється» [92, с. 188].

Крім того, необхідно засвідчити, що у 2015 році тодішнім міністром закордонних справ Німеччини Ф.-В. Штайнмаєром була запропонована так звана «формула Штайнмаєра», що розглядалася 9 грудня 2019 року Нормандською четвіркою під час зустрічі у Парижі. Отже, для геостратегії України, що фундаментально ґрунтується на геометричній природі фрактальності у модальній алгебрі квантової шахівниці, важливим є стимулювання розширення Нормандського формату. Все це є подальшим кроком для збереження миру, злагоди та територіальної цілісності України.

Забезпечення координації та комунікаційної підтримки антикорупційної реформи

З метою забезпечення узгоджених дій центральних і місцевих органів виконавчої влади з реалізації антикорупційної реформи та її комунікаційної підтримки, підвищення ефективності діяльності новоутворених антикорупційних інституцій та реалізації окремих антикорупційних проектів у центральних органах виконавчої влади та державних компаніях утворено міжвідомчу робочу групу з питань координації антикорупційної реформи, затверджено положення про неї та її склад [119]. До складу робочої групи увійшли представники органів влади, громадських організацій з антикорупційних питань.

За результатами діяльності робочою групою розроблено проекти Стратегії комунікацій у сфері запобігання та протидії корупції та планів заходів з її виконання у 2017 та 2018 роках.

Кабінетом Міністрів України схвалено Стратегію комунікацій у сфері запобігання та протидії корупції [135], метою реалізації якої є створення та розбудова системи комплексних, послідовних та скоординованих антикорупційних комунікацій, в якій антикорупційна реформа є ефективним інструментом запобігання та протидії корупції на державному, інституційному та побутовому рівні, а в суспільстві формується довіра до антикорупційних ініціатив Уряду та зменшується толерантність до будь-яких проявів корупції.

Затверджено план заходів з реалізації Стратегії комунікацій у сфері запобігання та протидії корупції на 2017 рік, яким визначені конкретні завдання, строки їх реалізації та відповідальні виконавці [134]. У рамках виконання плану заходів забезпечено:

- розвиток стратегічного партнерства із підтримки урядових антикорупційних комунікацій з проектом USAID «Взаємодія»;

- співпрацю з урядово-громадською ініціативою «Разом проти корупції» в частині комунікації операційної діяльності та досягнутих результатів, а також оцінки ефективності міністерств у реалізації антикорупційних ініціатив;

- розроблення програми тренінгу з ефективних антикорупційних комунікацій для представників міністерств та Інших державних органів;

- розроблення проекту посібника з антикорупційних комунікацій для представників державних органів;

- розроблення концепції та початок виробництва відеороликів з висвітлення досягнень у сфері запобігання та протидії корупції окремих міністерств.

Щодо Державного бюро розслідувань

Забезпечено роботу комісії з проведення конкурсу на зайняття посад у Державному бюро розслідувань, зокрема забезпечено проведення 42 її засідань. Затверджено Порядок проведення психофізіологічного дослідження із застосуванням поліграфа у Державному бюро розслідувань, яким визначено основні принципи та організацію проведення такого дослідження з використанням технічного реєстратора психофізіологічних реакцій особи на певні подразники [117].

Конкурсною комісією проведено всі етапи відбору кандидатів на зайняття посад Директора Державного бюро розслідувань і

його заступників та за результатами 22 листопада 2017 р. Директором Державного бюро розслідувань призначено Трубу Р.М. [148], наказами Директора Державного бюро розслідувань призначено першого заступника і заступника Директора Державного бюро розслідувань.

27 листопада 2017 р. Бюро зареєстровано як юридичну особу.

Кабінетом Міністрів погоджено затвердження організаційної структури Державного бюро розслідувань [117], затверджено Типовий порядок проведення відкритого конкурсу для призначення на посади у Державному бюро розслідувань [59].

Законом України «Про Державний бюджет України на 2018 рік» передбачено Державному бюро розслідувань видатки в обсязі 651,6 млн. гривень, у тому числі 45,6 млн. гривень – видатки розвитку.

З метою забезпечення прозорості та цивільного контролю за діяльністю Державного бюро розслідувань затверджено Положення про Раду громадського контролю при Державному бюро розслідувань та Порядок формування складу Ради громадського контролю при Державному бюро розслідувань [59]. Основними завданнями Ради громадського контролю визначено: забезпечення прозорості та здійснення цивільного контролю за діяльністю Бюро; сприяння взаємодії Бюро з громадськими об'єднаннями, іншими інститутами громадянського суспільства з питань, пов'язаних з діяльністю Бюро, та сприяння врахуванню Бюро громадської думки під час реалізації покладених на нього завдань.

Щодо Національного агентства з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів

У 2017 році забезпечено запуск Національного агентства з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів, зокрема:

- повністю профінансовано «бюджет запуску» у 2017 році обсягом у 42 млн. гривень, що дозволило розпочати виконання основних функцій Національного агентства;

- забезпечено Національне агентство належним приміщенням та організаційною підтримкою на етапі становлення;

- прийнято нормативно-правові акти, необхідні для початку роботи Національного агентства;