

ІНФОРМАЦІЙНІ ЗГОРТКИ ТА КОГНІТИВНІ ФІЛЬТРИ ЯК ЗАСОБИ ПРИБОРКАННЯ ПЛАНЕТАРНОГО ЦУНАМ

Ліщитович Л.І., канд.біонаук, голова ВАТ «Геобіономіка», Київ, Україна

Яненко Л.П., старший викладач кафедри іноземних мов професійного спрямування Національного університету харчових технологій, Київ, Україна

Наведені результати використання сучасних кількісних підходів інтегральної науки Геобіономіки до аналізу складних соціальних процесів на планеті в останні роки. На основі нової моделі Природи пропонуються засоби інформаційної згортки та когнітивні фільтри для допомоги у подоланні сучасних проблем людства.

Ключові слова: глобальні зміни, модель природи, інтегральна наука, когнітивний дисонанс, світові піраміди

Сьогодні людство відчуває початок фундаментальних змін його старого життя. Еліти всіх країн вже говорять про глобальне перезавантаження самих основ суспільного ладу практично всіх наявних на планеті цивілізацій, що кожна людина сприймає як насування світового руйнівного цунамі. Доказами цього є одночасний початок глобальних гібридних економічних, інформаційних та біологічних воїн, які додалися до локальних військових та терористичних подій у все більшій кількості країн. Все менше надій на допомогу Бога, Світового уряду, «хазяїв грошей», державних органів тощо. Все більше розуміння того, що старі тваринні взаємовідносини людей (боротьба за існування, знищення слабкіших, захоплення чужого тощо) вже стрімко ведуть людство до самознищення згідно відомого Біосферного закону про припинення існування біологічних видів, які не вписалися у природний колообіг ресурсів планети. Про це першим попередив людей наш Володимир Іванович Вернадський ще 100 років тому, але реальне усвідомлення цього прийшло лише сьогодні, коли ситуація стала настільки критичною, що «хазяї грошей» вже відкрито впроваджують проекти термінового скорочення більшості населення планети з перетворенням решти на своїх біороботів. Саме тому ще розумні люди, особливо чесні вчені, мають створити всі умови для роботи колективного розуму та дійсно творчої праці задля оперативної розбудови принципово нової

загальнопланетарної цивілізації, яку В.І.Вернадський назвав Ноосферою. Для цього сьогодні свідоме людство вже майже створило потрібне програмне і технічне, включаючи космічне, забезпечення, але ще слід перезаснувати особисту, соціальну та планетарну свідомість його користувачів з хижих бійців за максимальний прибуток на дійсно духовних осіб, що змогли приборкати в собі тваринну жагу споживача і жити як люди оптимальної самодостатності [3]. За таких умов наша планета дозволяє ще подвоїти наявну чисельність населення, а за цей час реально колективний розум винайде принципово нові джерела потрібних людству ресурсів.

Нагадаємо наше визначення 2019 року: ***«Ноосфера – це наступний за Біосферою етап розвитку планети Земля, коли людство як найбільш розвинена частина Біосфери сформує глобальне суспільство знань та праці, де наукові знання будуть визначати і забезпечувати прогресивний розвиток планети та всього органічного світу у Всесвіті, визначати стратегічні цілі і поточні задачі самого людства, формувати загальнопланетарну свідомість і забезпечувати трудову участь кожної людини у побудові світлого майбутнього нашої планети.*** На жаль, наука ХХ-го століття дуже багато зробила для створення зброї масового знищення, що викликало певне відторгнення більшості людей від спільного розвитку системи знань в бік пошуку лише абстрактних духовних цінностей, повернення до релігійної міфології або до тваринного накопичення побутових благ та задоволень, часто навіть шкідливих для здоров'я. Вважаємо, що ще не пізно провести глобальне перезавантаження індивідуальної, суспільної та планетарної свідомості кожної людини і всього людства на науковій основі та зупинити наявні процеси самознищення і розпочати нову еру ноосферного розвитку планети Земля без потреби тваринної боротьби за існування» [3,стр.9-10].

Далі представимо жахливо примітивну схему наявної організації світового господарства як сполучених через грошові потоки фінансову та споживчу піраміди, що спираються на хитро перевернуту «хазяями грошей»

обслуговуючу піраміду з науки, освіти, культури, релігії тощо аж до НАТО. Сьогодні почалося швидке руйнування фінансової піраміди через виникнення внаслідок гонитви за легкими прибутками фінансового пухиря з 250 трильйонів доларів, що викликало обвал споживчої піраміди (так званого споживчого ринку). Це наслідки перетворення банкірами грошей з еквіваленту товарів на головний товар на планеті.

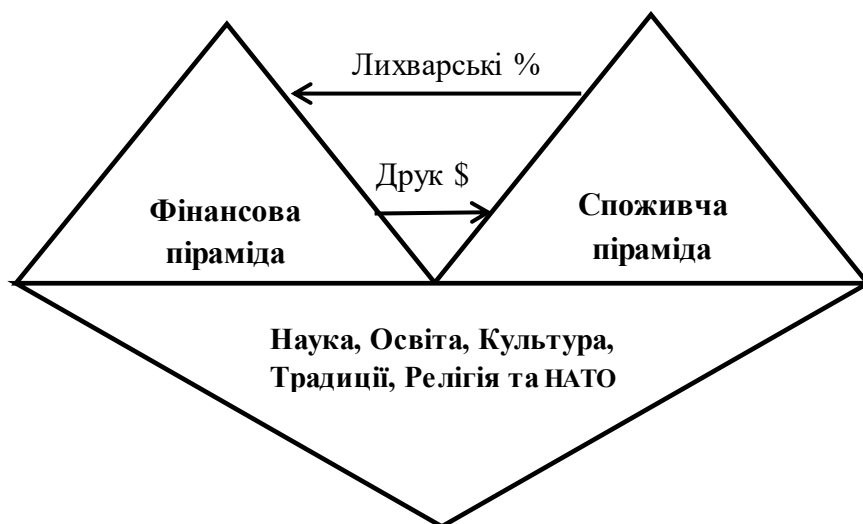


Рис. 1 Співвідношення глобальних пірамід сучасного світу

За наявної сьогодні агонії капіталізму фахівці з кібернетики відмічають початок переходу старих систем глобального управління до методів керованого хаосу, що дуже небезпечно, бо далі вже йде некерований хаос як початок виникнення умов для наведення порядку через останню для людства світову війну [5,6]. Та буде це зовсім не за сценаріями 14 томів зоряних воїн, вже написаних заздалегідь. Нагадаємо наявних сьогодні основних соціальних угруповань, які є відповідальні за кризовий стан планети:

- Наднаціональна міжнародна бюрократія;
- Фінансово-банківська олігархія;
- Альянси транснаціональних корпорацій (включаючи наркомафію тощо);
- Державні бюрократії кожної країни;
- Власники Інтернет та криптовалютних мереж (цифрова мафія).

Наприклад, власники соціальної мережі Facebook нещодавно перейменувалися у Meta та разом з тим придбали найбільшу корпорацію, що

виробляє віртуальні шоломи. Майже відразу подібну корпорацію придбала і Microsoft, що чітко вказує на перехід їх діяльності до формування зі своїх мільярдів користувачів потрібних біороботів, бо якісний віртуальний світ дуже швидко перебудовує свідомість, а головне – потужно відриває людину від реальної Природи і соціальних проблем довкілля [4]. Вже рік, як у США відбулися установчі збори із створення Світового уряду інклюзивного капіталізму, що мав на меті заставити ТНК поділитися своїми прибутками з державними структурами, яким вже недостатньо коштів для вирішення соціальних проблем. Та щось олігархи не поспішають виконувати ці вимоги, навпаки організували пандемію, світову енергетичну кризу тощо. Можливо ще багато приводити подібних прикладів, але ні чергова пандемія, ні цілодобовий друк фейкових доларів, ні зусилля гарно проплачених ЗМІ вже не здатні сховати агонії капіталізму. Нам всім потрібно шукати іншого порятунку, розумного рішення наявних проблем і вчитися жити у суцільному розумному світі без безкоштовних ресурсів від задурених так званою ринковою демократією або просто окупованих народів.

Легко бачити, що суспільна активність на планеті значно зросла, у багатьох людей виникла потреба поділитися своїми пропозиціями щодо порятунку, друкуються багато наукових книжок, знімаються відео, проводяться конференції тощо. Все це призвело до величезного інформаційного вибуху, що не дозволяє робити моніторинг і вчасний аналіз всіх розумних пропозицій та призводить до втрати можливо дуже корисних думок та навіть конкретних розробок. Тому далі пропонуємо ряд сучасних підходів і засобів для більш ефективної роботи з інформаційними потоками сучасності.

Для цього пропонуємо почати з обґрунтування потреби активної розробки інтегральної науки як головного шляху науково обґрунтованої згортки Інформації у логічно побудовані кластери і бази даних та знань. Вже багато років в Україні розробляється нова наука Геобіономіка, що пропонує кількісні підходи до унормування для розумних потреб людини, родини, села, міста, району, області, країни і навіть континенту саме геологічних та

біологічних ресурсів, бо інших наша планета немає. Тут слід зауважити, що тисячі років людство йшло шляхом економічного зростання як головної мети своєї діяльності - чим більше задоволень, тим краще, але обмежені ресурси планети вимагають відмовитися від такої мети. Необмежене зростання можуть мати лише інтелектуальні ресурси, а світове економічне зростання вже припинилося у 2008 році. Тому чесне і оптимальне унормування використання залишків природних ресурсів планети стає першочерговим завданням людства і таку науку та таку роботу люди мають розробляти і виконувати саме за рахунок свого інтелектуального зростання, що неможливо в умовах інформаційного хаосу. Саме для цього наука Геобіономіка пропонує максимально просту модель Природи, що дозволяє припинити тисячолітні, часто криваві чвари між матеріалістами та ідеалістами, між наукою і релігією, навіть між штучно сформованими цивілізаціями нашої планети. До головних постулатів науки Геобіономіки відносять [2]:

- I. Природа вічна у часі ($T \Leftrightarrow \infty$) та нескінченна у просторі ($S \Leftrightarrow \infty$);
- II. Природа \Leftrightarrow Всесвіт, ми самі і наше довкілля складаються з різноманітних об'єктів (Spatial-Temporal Object скорочено STO) і систем з них у просторово-часових координатах;
- III. У Природі не буває порожнечі (вакууму) – вона є континуум різноманітних об'єктів STO;
- IV. Кожен і будь-який STO складається з Речовини, Енергії та Інформації, які постійно PEI-взаємодіють між собою, що проявляється як тринергія STO;
- V. Всі STO знаходяться у постійному русі, причому кожен зі своєю енергетичною інтенсивністю та швидкістю організаційних (інформаційних) змін, що описуються у системі їх власних просторово-часових координат та зовнішніх координатах і топології їх довкілля;
- VI. Рух (зміни) кожного STO також слід розуміти як результат процесу взаємодії між STO у координатах простору-часу;

- VII. В процесах взаємодії STO можуть формувати певні системи зі стаціонарною структурою механічного (реляційного), хаотичного(броунівського), ієрархічного, мережевого, табличного, матричного та інших типів;
- VIII. Збільшення інформаційно-енергетичної частки у складі STO відносимо до прогресивного розвитку, тоді як збільшення речовинної частки веде до квазінерухомих або хаотичних регресивних структур (зірки, пісок, плазма тощо).

Відповідно визначаються фундаментальні складові кожного STO згідно нашої моделі Природи:

Речовина – це така складова частина Природи, що формується зі стабільних, «поки що неподільних для нас» частинок (найменших STO), які люди сьогодні навчилися ідентифікувати. Речовина існує лише разом з Енергією та Інформацією. Власне Речовина як складова певних «твердих» ентропійних тіл STO має тенденцію до розпаду (дисипації, росту ентропії тощо) з наступним злиттям у нових формах і топологіях згідно нової, отриманої з довкілля Інформації за умови збереження загальної кількості Речовини у континуумі Всесвіту. Для людини Речовина існує, якщо вона виділена з довкілля у даній точці природного континууму в оптимальних для нас системах координатах простору-часу. Люди навчилися виділяти за допомогою своїх органів та/або приладів дуже багато видів Речовини, що фіксуються (концентруються головним чином у вигляді дискретного стану Речовини шляхом збільшення її щільності) не лише у їх свідомості (пам'яті, психіці) та на інших інформаційних носіях тощо, а існують і без них згідно Закону оптимальної гетерогенності континууму Природи в даний момент і даній точці простору. Відповідне Інформаційне поле в даній просторово-часовій точці природного континууму забезпечує оптимальний поточний енергетичний стан даного STO та системи з них як їх околиці із загальним мінімумом топологічної Енергії. Саме ця топ Енергія є основною Енергією Всесвіту, яка під управлінням відповідних І-полів забезпечує сталість відповідної топології, геометріїю і так звану гравітаційну масу всіх природних STO та систем з них. Інтегральна наука Геобіономіка показує, що так звана

морфогенетична дія І-полів як при еволюційному формуванні живих організмів, так і далеких космічних утворень досить подібна – скрізь бачимо вихорі тринергії згідно відповідних онтогенетичних ланцюгів відповідних типів і класів STO (див. Таб.1) [1, 2].

Енергія – це така частина Природи, що характеризує інтенсивність взаємодії STO з його околицею та його внутрішніми складовими, що забезпечує стаціонарний стан природних об'єктів під впливом їх інформаційної складової та/або викликає рух та/або еволюційні зміни STO у координатах простору-часу природного континууму. Енергія існує лише разом з Речовиною та Інформацією і також може бути як у дискретному, так і польовому стані. Власне Енергія має тенденцію до перетворення в бік більш примітивних (менш організованих) своїх форм, але одночасно і до самозбереження своєї загальної кількості, особливо у вигляді топологічної Енергії, що забезпечує загальну співвідносність STO та утримує стаціонарний стан всіх частинок Речовини і є основним проявом «темної» поки що для нас Енергії Природи у всьому Всесвіті. Згідно Стандартної моделі Природи у сучасній фізиці виділяються стабільні елементарні частинки і частинки, що виконують перенос Речовини та/або Енергії між стабільними частинками. У також модній сьогодні у фізиків теорії струн, як їх альтернативної моделі Природи, роль Енергії виконують дуже маленькі струни, що вібрують і таким чином забезпечують Енергію взаємодії частинок Речовини. Взагалі модель Природи у теорії струн має розмірність 10, де до 4-х звичних для фізики вимірів додається ще 6 для представлення струн (див. більш детально [2], т.2). У восьмивимірній науці Геобіономії фундаментальна якість Природи - Енергія – це здатність до взаємодії STO у природному континуумі, а конкретні види Енергії визначаються конкретними особливостями задіяних тут Речовини та Інформації. Спільний прояв такої PEI-взаємодії називаємо **тринергією** даного класу STO та систем з них.

Інформація – це така частина Природи, яка характеризує її організаційні форми, структуру і типи STO у координатах простору-часу згідно природних

Законів. Власне Інформація має тенденцію до самозбільшення у певних регіонах Всесвіту як факт локальної прогресивної еволюції. В цілому це має відповідати Закону Природи щодо збереження загальної (сумарної) кількості Інформації в Природі. Фактично у певній множині локальних регіонів Всесвіту в координатах простору-часу відбувається накопичення Речовини, Енергії та Інформації, а між цими локальними регіонами для присутніх там STO у співвідношенні PEI маємо головним чином лише доступне нам інформаційне (гравітаційне) I-поле, а видима для нас Речовина у дискретному стані та Енергія наявні там у вкрай інертних формах «космічного холоду-вакууму».

Зауважимо, що стан інформаційної складової кожного STO може бути у дискретному (літери, слова, біти, байти тощо) та неперервному вигляді (інформаційні I-поля різноманітних видів). Наприклад, накопичена в книжках, базах даних та знань Інформація має дискретний стан (вигляд), що дозволяє значно збільшити її щільність (згорнути, запакувати) і утримувати багато різноманітної Інформації у малих об'ємах. Такою роботою з накопичення і зберігання Інформації особливо успішно займається найбільш розвинена частина Природи – люди та створені ними їх помічники – раніше малюнки та книги, тепер комп'ютери та мережі з них. Разом з тим, кожен STO щодо оточуючих його інших STO видає назовні певну Інформацію у вигляді певного інформаційного поля і за допомогою цього поля передає потрібні дискретні сигнали (див., наприклад, роботу смартфона). Наявна всередині STO його інформаційна складова в структурі поточного PEI-співвідношення також складається з дискретних частин (топології його форм, структури шляхів відповідних потоків Речовини, Енергії та Інформації тощо) і внутрішніх інформаційних полів, що визначають (формують) процеси формоутворення (морфогенезу) його внутрішніх підсистем та направляють процеси життєдіяльності відповідних їм внутрішніх STO всередині власної ієрархії кожного STO. Згідно цього принципу будь-який STO може розглядатися як складений з менших STO аж до відомих сьогодні і ще невідомих елементарних частинок. При цьому інформаційні поля можуть бути або дуже активними, або

стаціонарними, або пасивними, що залежить від потужності енергетичної складової кожного STO, а в цілому характеризується величиною його тринергії.

На основі моделі Природи від науки Геобіономіки нами розроблена таблиця всесвітньої класифікації природніх об'єктів як певна основа для база даних та знань. Далі нагадаємо верхню частину ієрархії відомих людству STO:

Типи STO	Топкласи (складові Природи)	Кокласи	Класи	Коди та приклади
1. Граничні (межеві) STO (елементарні частинки та космічні системи)	1.1. Речовиноємні	Нейтрино		1.1.1.....
		Нейтрони		1.1.2.....
		Планети		1.1.3.....
	1.2. Енергоємні	Антитіла		1.2.1.....
		Чорні дірки		1.2.2.....
		Зірки		1.2.3.....
	1.3. Інформаційно-ємні	Кварки		1.3.1.....
		Фотони		1.3.2.....
		Бозон Хігса		1.3.3.....
	1.4. Оптимальні	Сузір'я		1.4.1.....
2. Ентропійні STO (геологічні, неживі)	2.1. Речовиноємні	Рідини		2.1.1.....
		Тверді тіла		2.1.2.....
		Космічні тіла		2.1.3.....
	2.2. Енергоємні	Вугілля, Нафта, Торф, Уран, ...		2.2.1.....
		Вітри, Потоки		2.2.2.....
		Блискавки, Вулкани		2.2.3.....
	2.3. Інформаційно-ємні	Інженерні мережі		2.3.1.....
		Будівлі, Мости, Міста,		2.3.2.....
		Бібліотеки, Комп'ютери		2.3.3.....
	2.4. Оптимальні	Кристали, Вода		2.4.1....
3. Негентропійні STO (біологічні, живі)	3.1. Речовиноємні	Бактерії, Нижчі рослини		3.1.1....
		Вищі рослини		3.1.2.....
		Ліси		3.1.3.....
	3.2. Енергоємні	Риби, Плазуни		3.2.1.....
		Морські скати, ...		3.2.2.....
		Кити, Слони,...		3.2.3.....

	3.3.	Вищі тварини		3.3.1.....
	Інформаційно- ємні	Люди		3.3.2.....
		Суспільства		3.3.3.....
	3.4. Оптимальні	Планети життям		3.3.4.....

Межа між негентропійними та ентропійними об'єктами досить умовна, але принципова, образно кажучи, як між двома людьми, що впали з човна у глибоку воду – один вміє плавати, другий ні. НегЕнтропійний Об'єкт (НЕО) має особливі інформативні можливості і використовує РЕІ-взаємодії з довкіллям для забезпечення свого існування при дії критичних факторів протягом певного часу. Ентропійний об'єкт (ЕО) не має таких Інформаційних (структурних, топологічних, спадкових тощо) та Енергетичних можливостей і при руйнівній дії довкілля втрачає свої класові особливості та ієрархічні переваги – відбувається дисипація, збільшується ентропія.

Далі наводимо ще ряд принципів науки Геобіономіки:

- STO – це стаціонарне утворення з Речовини, Енергії та Інформації, що через взаємодію з іншими STO має певну форму і структуру, яку люди виділяють у природному континуумі за допомогою структури і топології головним чином Речовини у просторово-часових координат;
- Всі STO, через постійну взаємодію між собою у координатах простору-часу і постійні зміни всередині них самих, зовні виглядають як постійний рух в Природі;
- Типи і класи STO визначаються поточним співвідношенням і класовою специфікою їх трьох фундаментальних складових нашого Всесвіту: Речовини, Енергії та Інформації (РЕІ);
- У вічному і нескінченному природному континуумі для STO з найбільшою часткою Речовини основними є малозмінні просторово-часові параметри;
- Для STO з найбільшою часткою Енергії основними є швидкозмінні просторово-часові параметри у напрямку зменшення щільності Енергії;

- Для STO, де найбільшою часткою з трьох складових є Інформація, основним стає постійне досягнення виконання умов законів збереження РЕІ і оптимальності параметрів тринергії взаємодії з іншими STO;
- Рівень оптимальності співвідношення Речовини, Енергії та Інформації визначає рівень стабільності (сталості) STO;
- Людські критерії оптимальності даного конкретного РЕІ-співвідношення у природному континуумі визначаються тринергією конкретних людей і відпрацьовуються у постійному процесі взаємодії різних STO;
- Взагалі Речовина, Енергія та Інформація існують тільки разом і трансформуються тільки через створення, існування і розпад STO (див. відповідні теореми [2, т.1, стр.78 – 81]).

Таким чином, згідно науки Геобіономіки кожен і будь-який об'єкт Природи (об'єкт у просторово-часових координатах – Spatial-Temporal Object - STO) складається з Речовини, Енергії та Інформації, а тому характеризується РЕІ-взаємодіями зі своїм довкіллям. Тут нам потрібно подолати головний недолік теорії систем – те, що кожна система є частиною якоїсь більшої системи. Саме виділяючи в середині потрібного STO і зовні як системи потрібних нам об'єктів, вдається визначити реальні обмеження для розробки ефективних алгоритмів роботи з STO. Це ми називаємо об'єктно-системно-алгоритмічною методологією (ОСА). Теорія співвідносності (ТСВ) науки Геобіономіки (явища “correlatively STO” у природному континуумі) дозволяє побудувати принципово нову методологію ОСА для ефективної розробки моделей та реальних великих баз знань як основи глобальних Інформаційних систем, які в свою чергу є основою глобального управління та всього нового природного явища – Ноосфери планети Земля. Саме такі І-системи сьогодні стали можливі для розробки конкретних технологій згортки значних об'ємів Інформації, що суттєво спрощує використання та розуміння складних, особливо соціальних явищ.

Також тут слід зупинитися на широко задіяному сучасними можновладцями явища когнітивного дисонансу, тобто суттєвого

психологічного дискомфорту, викликаного різким протиріччям між наявною сталою уявою (пам'яттю) та свіжою отриманою інформацією, фактами. Як і більшість термінів психологічної науки, поняття когнітивний дисонанс звучить загадково, але приховує досить просте явище. Назва його утворюється від двох слів *cognitio* (довідатися, пізнати) і *dissonantia* (невідповідність, протиріччя), що в перекладі може означати «відчути невідповідність», «відчути дискомфорт». Теоретично когнітивний дискомфорт повинен викликати прагнення або змінити своє уявлення та знання відповідно до реальності (тобто стимулювати процес пізнання), або перевірити ще раз джерело інформації на предмет її дійсності. Частіше всього на практиці не трапляється ні того, ні іншого, а процес загасає, не добравшись навіть до стадії дискомфорту — у головах 95% сучасного населення прекрасно вживаються повністю суперечливі факти та уявлення про них і людям це «нормально». Доведено, що це зв'язане не з відсутністю роботи мозку, яка є необхідною умовою для виникнення хоч якої-небудь розумової реакції, а з тим, що людині просто все байдуже, або вона взагалі потонула у шаленому інформаційному потоці, або тому що для прояснення ситуації їй недостатньо знань. Також багато випадків, коли люди опиняються у хронічному когнітивному дисонансі, наприклад:

- математики, що відтворюють у розумі n -мірні простори, де n може бути нескінченністю;
- філософи, що не маючи потрібної освіти шукають логічний зміст буття;
- фізики, що розробляють теорії побудови Всесвіту через викривлення математичних понять простору-часу;
- когнітологи в умовах збільшення хаосу понять і термінів навіть в межах однієї мови, особливо англійської тощо.

Проблема в тому, що, намагаючись подолати когнітивний дисонанс, людина часто зайнята не пошуком істини, а формальним приведенням знань і мотивів до спільного знаменника. Тому багато з людей справляються із внутрішніми протиріччями, використовуючи перше більш-менш підходяще виправдання. Частіше всього ми підсвідомо робимо це без участі нашого

розуму, хоча саме розумовий дискомфорт лежить в основі когнітивного дисонансу. Назвімо декілька типових способів уникнути його за допомогою зниження рівня психологічної напруги, для чого людина не усвідомлено використовує наступні прийоми:

- відмовитися від спроб зрозуміти отриману інформацію, для чого буває потрібно поступитися своїми переконаннями, піти на поводу зовнішніх обставин, перестати поважати себе;
- переконати себе у тому, що зовнішні обставини настільки сильні та від них так багато залежить, що простіше поступитися своїми принципами. Проте можна взяти на озброєння методичку позитивного мислення, яка дозволяє знайти позитивне навіть у безнадійних ситуаціях і сформулювати її у найбільш вигідному ракурсі;
- уникати своєї подальшої участі, щоб не потрапити у психологічний капкан, для чого можна зупиняти свою участь у подіях, якщо вони прийняли небажаний напрямок розвитку, а надалі навіть не допускати їхні наближення;
- відсіяти дискомфортну інформацію шляхом здатності мозку відключати сприйняття тих фактів, спогадів, явищ тощо, які не є комфортними для Вас;
- мати еластичну совість, здатну усувати будь-які психологічні дисонанси тощо.

Підкреслимо, що всі ці процеси відбуваються на рівні підсвідомості, тому ми не можемо навіть пояснити собі причину свого вчинку. Їх еволюційна ціль – тримати людину в зоні безпеки, не допускаючи, щоб вона потрапила у незручну ситуацію, яку важко зрозуміти. Тут провідну роль також має когнітивна лінгвістика, значення якої ми постійно підкреслюємо [7]. Саме від даних спеціалістів потрібно вимагати створення дієвих когнітивних фільтрів для масового зупинення пандемій різноманітних видів депресії, що займають друге місце у світі серед початкових причин смертності людства.

Таким чином, допомога кожній людині реально вижити в умовах інформаційного вибуху і наближення планетарного цунамі за допомогою згортки інформації на основі інтегральної науки та вчасне застосування когнітивних фільтрів дозволяє припинити генерацію біороботів серед

населення багатьох країн. Звертаємося до кожного з названих вище світових відповідальних угруповань не витратити шалені кошти на боротьбу між собою, а почати будувати нову і спільну для всієї планети Ноосферну цивілізацію, допомогти розробці та впровадженню універсальної людино-комп'ютерної мови UML-N як засобу єднання народів, сприяти розвитку і впровадженню результатів інтегральної науки Геобіономіки тощо. Тільки повернення більшості людей до стану Homo sapiens дозволить людству уникнути біосферного самознищення як нерозумного і агресивного біологічного виду.

ЛІТЕРАТУРА

1. Lishchytovych, L.I. (1974). Vvedenie v ponatie ontogeneticheskoy tsepi. Sistemnyi podhod v biologii pastenii: Kyiv: Naukova dumka, 27-33.
2. Lishchytovych, L.I. (2012). Osnovy Geobionormiki. Tom.1, Kyiv: Fitosotsiotsentr.
3. Lishchytovych, L.I. (2019). Noosphaera: naukove vydannya. Kyiv: Lira-K Publishing House.
4. Senchenko O.M. (2017) Informatsiino-merezhevi viiny: teoriya, modeli, algorytmy. Kyiv: KVITS.
5. Senchenko N.I. (2018) Sudba Ukrainy v mire upravlyaemogo khaosa. Kyiv: Lira-K Publishing House.
6. Senchenko N.I. (2020) Glubinnye gosydarstva. Kyiv: Lira-K Publishing House.
7. Yanenko L.P. (2020) Linhvistychni problemy cohnytno dysonansu: Kolektyvna monohrafiia. Rozvytok suchasnoi osvitu i nauku: resultaty, problemy, perspektyvy. Konin-Uzhgorod-Kyiv-Kherson: Posvit, vol. 3, 367–376.