

СТРАТЕГІЇ ДИНАМІЧНОЇ РІВНОВАГИ СИСТЕМ ТРАНСФОРМАЦІЇ

О Гронська Н.С., 2009

Розглядається проблема розвитку систем трансформації за досягненням їх динамічної рівноваги. Наведена характеристика систем трансформації та модель трансляції енерго-інформаційних потоків систем трансформації. Сформульовані концепції гомеостазу систем трансформації, способи розуміння і принципи досягнення динамічної рівноваги. Досліджено механізми реалізації стратегій гомеостазу за логістичним ланцюгом потоків ентропійності та можливості використання переваг продуктивних сил за принципами адекватності, місткості, аттракторності, гломеративності.

The problem of development of the systems of transformation after achievement of dynamic equilibrium is examined. Description of the systems of transformation and model of translation of energy-informational streams of the systems of transformation is resulted. Conceptions of homeostasis of the systems of transformation, methods of understanding and principles of achievement of dynamic equilibrium, are formulated. The mechanisms of realization of strategy of homeostasis after the logistic chain of entropy and possibilities of taking advantage productive forces, after principles of adequacy, integrity, attractority, agglomeraty are investigated.

Постановка проблеми

За сучасною синергетичною інтерпретацією розвиток систем трансформації здебільшого розглядається з погляду їх взаємодії не стільки із внутрішнім, скільки із зовнішнім впливом середовищ, в яких наростає невизначеність ситуацій економічного, екологічного, політичного тощо характеру. Рівночасно формується нерівноважність параметрів, структури та стану систем трансформації (СТ). Оскільки нині наука стверджує, що ідеалом природи є гармонійний розвиток, то пошук способу досягнення внутрішньої гармонії у динамічній рівновазі (в подальшому тексті – гомеостаз) організаційних рівнів управління матеріально-енергетично-інформаційним обміном стає першою необхідністю збереження цілісного зв'язку між системами трансформації.

Окрім того, нетрансцидентність природи гармонії із використанням інформаційних ресурсів набуває в наш час можливостей підтримки динамічної рівноваги розвитку як особливої властивості, що зумовлює функціонування та існування відкритих систем трансформації різного організаційного рівня на протиположний стану зрівноваженого функціонування закритих систем.

Позаяк СТ взаємодіють в спільному інформаційному полі, то, допускаючи наявність певних динамічних ефектів енергетичного порядку, дослідження умов їх інтеграції за спільним знаменником є не тільки доцільним, але й необхідним.

Аналіз останніх досліджень і публікацій

Стратегії динамічної рівноваги систем трансформації охоплюють питання з вирішення проблем побудови теорії менеджменту, ініціювання менеджерської активності, філософії гомеостазу, системних перетворень біологічних, соціально-економічних, космічних систем та явищ природи.

В організуванні управління системою трансформації як виробничу організацію стратегії менеджменту визначають гомеостаз як одну із них за прийняттям оптимального рішення та вибору стратегічного напрямку діяльності [1, 2; с. 32, 43].

Дослідження гомеостазу в проблемі менеджменту біологічної системи пов'язані з науковими розробками кібернетиків К. Шеннона, У.Р. Эшбі, В.М. Глушкова, котрі за допомогою технічних пристроїв моделювали гомеостатичну властивість живих організмів – утримання своїх

характеристик у допустимих для існування межах [3, с. 62]. Поняття гомеостазу, який пов'язаний із внутрішнім станом біологічної системи, розвинули фізіологи К. Бернер, В. Кеннон, І.М. Сеченов, І.П. Павлов із врахуванням принципу ймовірності динамічної активності біологічної системи до свого середовища [3, с. 232]. Натомість “Теорія фундаментальних основ розвитку” представляє проблему гомеостазу в межах відносно постійного складу і властивостей відкритої стаціонарної системи [4, с. 29]. Розглядаючи креативні (творчі) основи триєдиної функції енергетичної, інформаційної, синергетичної природи, Л.Г. Мельник представляє механізм гомеостазу як різницю потенціалу частин внутрішнього і зовнішнього середовищ відкритої стаціонарної системи. Оскільки наука менеджменту розвивається під впливом певних світоглядних установок, то дослідження проблем гомеостазу систем трансформації відштовхується від гармонійного світосприйняття, і природа гомеостатичності соціально-економічної системи вивчається сьогодні на підставі досліджень можливості гармонійного пов'язання метаболізму мікро- та макrorівнів організування обмінного середовищ і визначення порядку формування в ньому інформаційних відношень [5, с. 271].

Процес гармонійного сприйняття проблеми гомеостазу систем трансформації поглиблюється внаслідок впровадження таких нових теорій, як квантова фізика, квадродинаміка, соціоніка тощо. Ці теорії спрямовані на пізнання природи гомеостазу з погляду фізичних, космічних, інформаційних відносин і відношень, що сформується між аналогічними явищами раціонального, абстрактного, віртуального світів, їх реальної взаємодії, взаємозалежності та взаємозумовленості.

Визначний науковець Девід Гудінг висловлює свою думку стосовно підтримки параметрів гомеостазу Всесвіту так: “Здається, що для створення Всесвіту хтось привів усі параметри Всесвіту у взаємну відповідність” [6, с. 88]. Питання, якою мірою ця “взаємна відповідність” сприяє розвитку динамічної рівноваги СТ, залишається відкритим.

За релятивістською квантовою теорією простору, часу і фізичних взаємодій, останні впливають як на динамічну, так і на кінетичну (стаціонарну) сукупність позитивних та негативних зарядів ефірного середовища простору [7, 12]. Ці заряди визначають структуру ефіру за поперечними та поздовжніми резонансними хвилями (ортогонального перетину), реалізуючи динаміку (розвиток) або кінетичність (статичку) ущільнення простору за взаємодією амерів (частинок різного знаку заряду).

Отже, теорія квадродинаміки визначає новий фронт наукових досліджень гомеостазу систем трансформації, зокрема в галузі фізичної економіки та їх менеджменту зокрема.

Формулювання цілей статті

У контексті огляду досліджень та публікацій на особливу увагу заслуговують невирішені питання з визначення: концепцій гомеостазу різних систем трансформації та способу його розуміння, можливостей розроблення стратегій організування динамічної рівноваги за системами трансформації та можливих напрямків їх реалізації.

Виклад основного матеріалу

В умовах вичерпання екологічної ніші, наявних здобутків науки та знань стосовно взаємозв'язку, земної і космічної природи буття, визнання того, що ідеалом природи є гармонійний розвиток, коли вартість життя визначається факторами природи та людської праці, збереження соціуму та його систем трансформації (СТ) рівнозначно зумовлені підтримкою динамічної рівноваги (гомеостазу) істинних і реальних інтересів розвитку. За своєю сутністю гомеостаз передбачає синергетичну орієнтацію об'єктивного та суб'єктивного змісту перетворень систем і процесів як шлях виходу із циклічних станів хаотичності на рівень гармонійної природи розвитку СТ.

СТ належать до термодинамічно цілісних систем, метою яких є моделювання, прогнозування і планування процесу розвитку. Дослідження таких систем ґрунтується на системному підході за принципом збереження цілісності властивостей сукупності як єдиного цілого, єдиної системи [3, с. 357] і вимагає безперервної концентрації уваги на підпорядкуванні окремих цілей різних СТ загальній меті – досягнень гомеостазу.

За рівнем організованості процесу перетворень СТ поділяються на сім категорій: мікро-, мезо¹-, макро-, мезо²-, мега-, мезо³- метаентропійного характеру, за якими проявляється фізична міра невизначеності ситуації.

З погляду природно-адміністративного укладу до мікроентропійної СТ належать біологічні, виробничі, підприємницькі.

Макроентропійні СТ охоплюють інтеграційні структури: галузевого, регіонального, обласного управління.

Категорії мегаентропійних СТ підлягають цивілізація, держава, союз як форми розвитку продуктивних сил духовної, інтелектуальної, матеріальної культури. Це допустимо грандіозна структура, мета та інтереси якої чітко визначені суспільно-економічним та політичним укладом.

СТ категорії метаентропії відзначаються природними характеристиками екологічності, космічності, наявністю притаманним їм екзогенних та ендогенних механізмів перетворень.

Мезоентропійні СТ – це інфраструктурні інституції та інститути формування логістичних інформаційних, фінансових, матеріальних потоків як виробничої, так і невиробничої сфер економіки та встановлюють між ними прямі та зворотні зв'язки. СТ будь-якої категорії має матеріально-енергетично-інформаційну природу і на думку [4, с. 53] формується в єдності матеріальної та інформаційної основ, а також (додаємо) за підтримки гомеостатичності їх духовно-енергетичного стану. Тому під процесом гомеостазу СТ розуміємо певний порядок перетворення тих параметрів матеріально-енергетичної та інформаційної сутності, які здатні забезпечувати їх оптимальний розвиток. Така дефініція гомеостазу СТ дає змогу з'ясувати можливості, межі та порядок перетворень, визначити параметри, які підлягають перетворенню та основну тенденцію розвитку СТ. Отже, гомеостаз СТ відображає не тільки об'єкт розвитку, а й розвиток самого процесу трансформації, оскільки "...управління розвитком – це здійснення інформаційного контролю гомеостазу і створення умов майбутніх гармонійних трансформацій" [4, с. 275].

Приклади гомеостазу СТ ілюструють концепції:

- збереження динаміки перетворення біологічної системи;
- безбитковості підприємницької діяльності;
- благодійної організації господарювання;
- впорядкованості обмінного процесу;
- гармонійного використання переваг продуктивних систем;
- збереження інформаційної впорядкованості;
- взаємозв'язку інфраструктурних формувань (табл.1).

Концепція збереження гомеостазу системи біологічних трансформацій полягає у підтримці життєздатності (руху, інерції, гнучкості, пластичності, твердості) різновидних організмів, на які впливають тривалість пір року, часовий та температурний режими. Стратегії гомеостазу біологічних СТ спрямовуються на підтримку постійних фізіологічних властивостей. Процес трансформації біологічних СТ відбувається за принципом динамічної адекватності її організмів до різновидності і організації середовища існування.

Концепція благодійної організації господарювання пов'язана із формуванням знань стосовно організування раціонального, абстрактного, ймовірного (віртуального, можливого, того що може проявитися) порядку. Залежно від наявних знань та досвіду системні трансформації підлягають впливу природних, технічних, технологічних, хімічних та інших факторів організування господарської (в т. ч. підприємницької та інших видів) діяльності.

Гомеостаз управління благодійною організацією господарювання ґрунтується на різниці потенціалів продуктивних сил природи та людської працездатності.

Стратегічні заходи (за прикладом гомеостазу між агропромисловим виробництвом сільгоспкультур та виробництвом сільськогосподарської техніки) менеджменту благодійної організації господарювання в цьому випадку передбачають:

- відмову від споживацького використання сільськогосподарських угідь;
- поступове зниження залежності урожаю сільгоспкультур від технічного навантаження сільгоспугідь;

- відмову від застосування екологічно шкідливих технологій вирощування сільсько-господарських культур; тощо.

Таблиця 1

Концепції та стратегії гомеостазу систем трансформації

Концепція	Стратегія	Принцип дії	Категорія СТ
Збереження динаміки перетворення біологічної системи	Підтримка життєздатності організмів за середовищами їх існування	Адекватність	Мікроентропія
Забезпечення безбитковості підприємницької діяльності	Підтримка фінансового стану підприємства	Стратегічність	Мікроентропія
Забезпечення благодійної організації господарювання	Підтримка різниці потенціалів агропромислових формувань і підприємств виготовлення сільськогосподарської техніки	Узгодженість	Макроентропія
Забезпечення впорядкованості обмінного процесу;	Підтримка когерентності розподілу ресурсів економічного потенціалу	Інтеграційність	Макроентропія
Гармонійного використання переваг продуктивних сил;	Підтримка регіонального економічного кооперування	Аттрикторність	Мегаентропія
Збереження інформаційної впорядкованості;	Підтримка екологічності довкілля за балансом акумулювання енергії на поверхня Землі і її розсіювання в просторі	Цілісність	Метаентропія
Забезпечення взаємозв'язку та взаємозалежності між інфраструктурними формуваннями	Підтримка переваг вертикальної інтеграції виробництва і горизонтальної диференціації їх розташування	Агломераційність	Мезоентропія

Отже, гомеостаз СТ в агропромисловому аспекті переважно ґрунтується на гармонії економічних інтересів підприємців і землевласників, а прибуток перших і земельна рента других стають природними формами гомеостазу між доходом власників капіталу і землі [8; 10].

Концепція забезпечення безбитковості підприємницької діяльності передбачає підтримку фінансового та економічного стану підприємства, що визначається за технологічними, логістичними та організаційними видами витрат на виробництво продукції. На думку проф. Л. Мельника, "... гомеостаз виробництва зумовлений технологічними видами витрат на виробництво продукції, що приблизно складає величину середнього остатка оборотних засобів за виключенням накладних витрат" [4, с. 154].

Основним принципом гомеостазу виробництва є стратегічність підприємства. Задля досягнення гомеостазу виробництва формуються стратегії менеджменту [2, с. 191], які наведені у табл. 2.

Концепція забезпечення впорядкованості обмінного процесу за гомеостазом переходу системи управління від матеріально-енергетичного до енергетично-інформаційного обміну полягає в узгодженні таких властивостей когерентності, як взаємозв'язок, незмінних часових та протяжності потокових інтервалів, що впливають на здатність поведінки СТ як єдиної гармонійної цілісності. Гармонійність гомеостазу обмінного процесу пов'язана із просторово-об'ємними характеристиками витрат енергії. Джерелом енергії гомеостазу перетворень, яких вимагає процес обміну, є трансформація одних видів енергії в інші. Як це показано в [6, с. 67], для змін енергії перетворень характерними є інтервали від 10^{10} Вт/см² до 10^{12} Вт/см² для неживих структур та від 10^{47} Вт/см² до 10^{142} Вт/см² для живих структур цілісної системи. Зміни цих енергетичних параметрів в процесі переходу від матеріально-енергетичного до енергоінформаційного обміну визначають досягнення гомеостатичного стану останнього. Процес обміну можна вважати

впорядкованим, якщо він відбувається з гармонійною ритмічністю. В умовах дисгармонійної зміни енергетичних параметрів інформаційні знаходяться в хаотичному стані, і процес обміну не може бути завершеним.

Таблиця 2

Стратегії гомеостазу менеджменту

Стратегії	Гомеостаз
Товарно-ринкова	Між попитом на продукцію і поставкою ресурсів
Ресурсно-ринкова	Взаємовідносин підприємства і ринку ресурсів
Технологічна	Перетворення ресурсів у готову продукцію
Фінансово-інвестиційна	Між залученням і використанням коштів
Соціальна	Між інтересами трудового колективу і керівником підприємства
Інтеграційна:	
- вертикальна інтеграція зв'язків	між підприємством-постачальником та підприємством-споживачем
- горизонтальна інтеграція зв'язків	між підприємствами, що випускають аналогічну продукцію
- діагональна інтеграція зв'язків	між підприємствами технологічного ланцюга
Комплексна	Між ситуаціями макроекономічного та регіонального середовищ із наявним власним потенціалом підприємств

Аналогічно процес обміну не можна вважати завершеним в умовах дисгармонії матеріальних параметрів, а саме: природних та економічних ресурсів (матеріальні засоби, запаси, кошти, цінності), а також інтелектуальних ресурсів інфраструктурних формувань, інформаційний інтерес яких проникає у простір усіх СТ.

Концепція гармонійного використання переваг продуктивних сил мегаентропійних СТ полягає у регіональній організації кооперування на підставі оптимального просторового взаємозв'язку і розташування виробництв. "... під просторовими взаємозв'язками розуміються реально існуючі, достатньо значущі та такі, що мають відношення до людської діяльності, зв'язки між різними частинами земної поверхні, як ось: взаємні зв'язки та потоки будь-яких ресурсів між галузями промисловості, джерелами сировини, ринками, а також у сфері культури та транспорту" [10, с. 238].

У просторово-регіональному аспекті регіональної економіки враховуються фактори географічного, економічного, соціального значення. Переваги розташування виробництв у географічному аспекті є перевагами положення, обсягу, масштабу; в економічному – критерії електричності, матеріаломісткості, паливомісткості, водомісткості, трудомісткості.

У соціальному аспекті концепція використання продуктивних сил відіграє в наш час роль своєрідного інструмента організування влади за принципом аттракторності – притягуючих зусиль індивідуальності, законодавства, судочинства тощо.

Реалізація цього принципу передбачає вгамування владних переваг у всіх гілках влади, впровадження регіонального самоврядування, гармонізації суб'єктивних та об'єктивних відносин та відношень інформаційного характеру. Тому важливо, щоб статистичні дані були відкритими та повсякчас задіяні без фальсифікацій і суб'єктивних зловживань владних повноважень.

Стратегічною метою цієї концепції є збереження соціуму. В основі збереження метаентропійною СТ інформаційної впорядкованості її стану – гомеостаз акумулювання енергії на поверхні Землі і зменшення кількості енергії, розсіяної в світовому просторі [11, с. 40].

Акумулювання енергії на поверхні Землі є джерелом її енергетичного потенціалу, а зменшення розсіяної енергії у світовому просторі – інформаційним потенціалом. Тому гомеостаз метаентропійною СТ зумовлений поляризацією та різницею цих потенціалів.

Із них перший забезпечує динамізм СТ, а другий – послідовність процесу перетворень. Інформаційна впорядкованість передбачає наявність певної програми гармонізації у просторі і часі

матеріальних, енергетичних та інформаційних потоків, їх постійну трансформацію, рух і оборотну циклічність. Трансформація матеріально-речовинних потоків забезпечує постійне відтворення природи метаентропійної СТ, енергетичних потоків – скерування оборотності СТ в еволюційне русло, інформаційних – формування духу мислепродукування, словесності і діловодства.

Головним законом гомеостазу метаентропійної СТ є збереження того енергетичного потенціалу, який визначає інформаційну ймовірність впорядкування процесу перетворень. За цим законом гомеостаз духовних (д), інтелектуальних (і), матеріальних (м) ресурсів економічного потенціалу (ЕП) на відміну від статичної рівноваги, при якій ймовірність енергетичного стану складових однакова, тобто $P_d = P_i = P_m$, стає можливим за умови розподілу ЕП за методом другої дихотомії, коли інформаційні відношення зберігають його енергетично-інформаційну цілісність так: $P_d / P_i = P_m / P_d$, що підтверджується висловом “потенція руху може бути реалізована за відношенням до того, що може рухатись”.

Концепція забезпечення синергетичності взаємозв'язків та взаємозалежності інфраструктурних формувань спрямована на підтримку переваг вертикальної інтеграції виробництва та горизонтальної диференціації їх розташування за принципом агломераційності. Принцип агломераційності породжує в процесі мезо⁻¹, мезо⁻², мезоентропійних³ інфраструктурних трансформацій сукупність тих сил, що створюють умови для динамічної рівноваги обслуговування як виробничої, так і невиробничої сфер економіки. Вони концентруються в матеріальній інфраструктурі транспорту, зв'язку, організацій енергозабезпечення, комунального господарства, в інституційній інфраструктурі, що діє в межах регіону та підприємництва і охоплює інститути охорони здоров'я, освіти, в інституційній інфраструктурі наукових і урядових закладів, установ державної виконавчої влади, в ринковій інфраструктурі фінансово-кредитних установ, страхових компаній, закладів ділових послуг тощо.

Вони акумулюють технологічні, нормативні, законодавчі положення, інформаційні індивідуальні та суб'єктивні засоби відносин, та інформаційні відношення між структурами нищої та вищої ієрархічності спілкування і є підставою створення оборотного руху в обмінних середовищах систем трансформації ресурсного, виробничого, енергетичного, культурно-духовного порядку.

Інфраструктурні формування (ІФ) стають важливим чинником розвитку господарської діяльності за умови, що вони здатні забезпечити підтримку гомеостазу об'ємно-просторових властивостей СТ, а саме: протяжності, віддаленості, переміщення, а також підтримку гомеостазу трансляції інформації стосовно зміни стану тривалості, надійності СТ та швидкості проходження процесу перетворень.

Функціональна здатність (ІФ) залежна від оптимальності параметрів їх організаційної структури та рівня притаманної їм організаційної культури.

Якщо параметри організаційної структури мезоінфраструктурних формувань перевищують значення оптимальних, то вони руйнівню впливають на СТ через перевантаження, прикладом чого є процедура дозвільного технічного регулювання підприємництва, яка послаблює його економічну конкурентоспроможність. Якщо їх параметри нижчі за оптимальні, то СТ блокуються через недостатню підтримку гомеостазу перетворень.

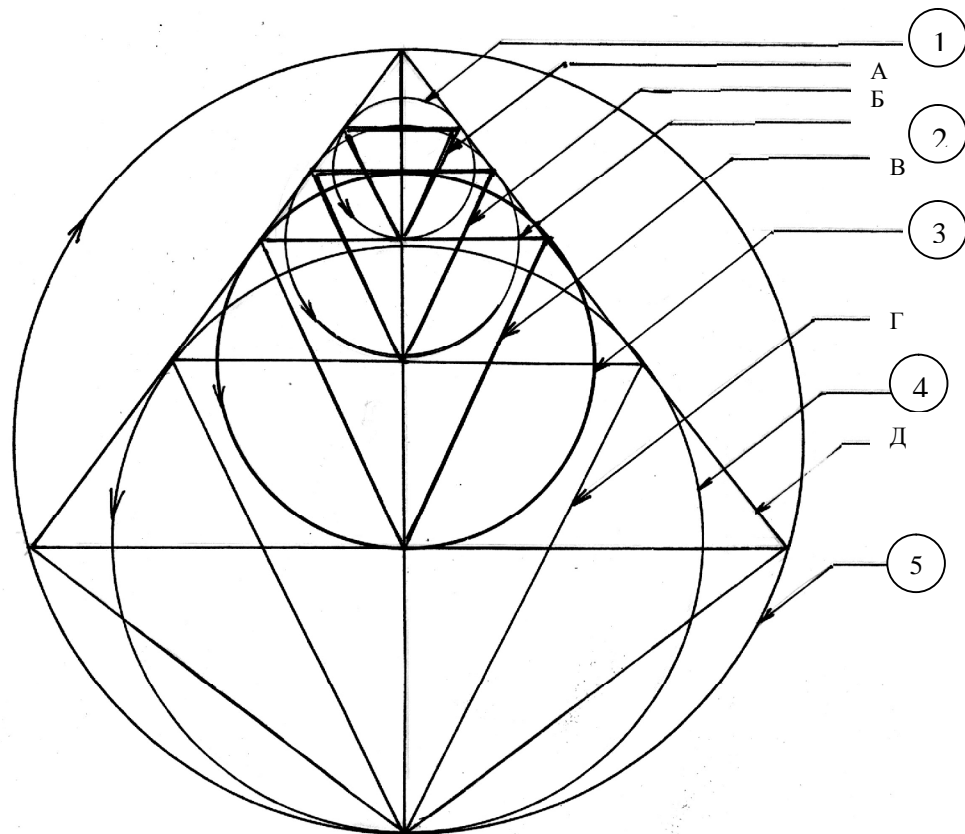
Мовою геометрії функціональна єдність СТ виробничо-господарської інституціональної, соціальної природи відображає модель трансляції енергоінформаційних потоків систем трансформації (рисунок).

В основу цієї моделі закладено конструктивні виміри СТ за другою дихотомією закону “золотого перетину” [12, с. 69].

Модель відображає трансляцію енергоінформаційних потоків СТ:

- господарський сектор економіки, представлений СТ, що позначені цифрами 1, 2, 3, 4;
- входження СТ одна до однієї;
- колообіг подій в кожній із них за планетарно-земним лівостороннім рухом;
- ноосферну систему трансформації (НСТ) космічного порядку правостороннього руху за сонячною екліптикою;

- інфраструктурні формування, що представлені ромбами А, Б, В, Г, Д;
- формування взаємозв'язку, взаємовідношень, взаємозалежності між СТ та ІФ.



Модель трансляції енергоінформаційних потоків систем трансформації

Водночас модель ілюструє можливості розподілу видових понять та протипаг у загальному процесі трансформації як наслідок подій за порядком: організування сфер господарювання і обслуговування; створення інформаційних відношень раціонального, абстрактного, віртуального характеру; реалізації інформаційних відношень в інформаційному полі біосферної та ноосферної орбіт.

Через наявність видових понять і протипаг, суперечностей у сферах діяльності і перетину шляхів енерго-інформаційних потоків функцією гомеостазу стає середня щільність зв'язку між СТ і, на думку професора М. Жука, універсальним еквівалентом, за допомогою якого зіставляється швидкість процесу трансформації, а отже, і розвитку СТ, є квант + “як загальний показник певних порцій променистої енергії, моменту кількості руху, та інших величин, якими характеризуються фізичні властивості СТ” [7, с. 78].

Залежно від сил підтримки гомеостазу фізичних властивостей СТ в них може накопичуватися або понижуватися як енергетична, так і інформаційна насиченість. У першому випадку рівень гомеостазу підвищується і призводить до розширення економічного простору, в другому – зниження провокує його ущільнення. В інформаційній ері співвідношення між енергетичною та інформаційною складовими енергоінформаційного обміну все більшою мірою змінюється на користь інформаційної складової і тому в підтримці гомеостазу СТ все більшу роль відіграє енергетичний людський фактор. Оскільки тільки людина наділена здатністю бути транслятором передавання інформації за сферами господарської і обслуговуючої діяльності та сферами її буття в інформаційне поле ноосферної (НСТ), то на неї покладена вся відповідальність підтримки гомеостазу протипаг ентропії СТ. Каркас ромбоподібних трансляторів ІФ формувань, як і кістяк людини, тотожні за своєю конструкцією. В їх основі – хрест. Хрест, що є також конструктивним елементом подвійної спіралі генетичного коду, хрест, що поєднує дев'ять сфер структури планети Земля (ядро, мантія, кора, вода, тропосфера, стратосфера, мезосфера гностичного простору [5, с. 52], а

також дев'ять планет Сонячної системи). Він є тим механізмом, який підтримує природний гомеостаз СТ, формує вічний процес їх відтворення. Енергетика хреста пронизує СТ в різний спосіб, але за єдиною віссю трансформаційного процесу і за спільною закономірною асиметрією оборотних завихрень продукує різноманітний енергетичний потік, а притаманний йому гомеостаз гармонійних перетворень сприяє тому, що енергетичний потенціал перетворюється на духовний, електромагнітний, акустичний, хімічний тощо відповідно до призначення тієї чи іншої СТ.

На рисунку бачимо причинно-наслідкову зумовленість противаги оборотного руху у біосфері до зворотного руху ноосфери – сфери інформаційного поля, яке формується внаслідок трансляції енергоінформаційних потоків продукованих СТ. Під вагомістю трикутників протилежно розташованих ромбів А, Б, В, Г до ромба Д розуміємо потребу підтримки переваги та збереження гармонійності гомеостазу загальної системи змін та перетворень, накреслених у ритмах розвитку НСТ.

Висновки

У сукупності контексту статті концепції гомеостазу СТ представляють синтез логістики і філософії, метою якого є відображення нетрансподентності гармонійної природи СТ, їх взаємозв'язок, взаємозалежність та взаємозумовленість. Сформульовані концепції гомеостазу СТ спрямовують стратегії трансформаційного процесу в русло гармонійних перетворень. Принципи деталізації концепцій гомеостазу СТ різні, але єдині за синергетичним сприйняттям – суміщення дій в спільному просторі і часі еволюції СТ. Враховуючи інформаційну роль гомеостазу СТ, отримуємо уявлення про виникнення оборотного руху як здатність не тільки переміщення інформації, але і їх структурного перетворення. Гармонійний розподіл противаг трансформаційного процесу за методом другої дихотомії створює можливість як досягнення гомеостазу СТ, так і збереження конструктивної єдності СТ. Наведена модель трансляції енергоінформаційних потоків СТ свідчить про те, що умовою досягнення та збереження їх динамічної рівноваги розвитку є їх об'ємно-просторове та конструктивно-гармонійне входження одна в одну. Спільним знаменником взаємодії СТ є духовна ноосфера гомеостазу інформаційного поля.

Подальші дослідження формування стратегій за досягненням гомеостазу СТ повинні привести до процесу економіко-математичної ідентифікації, визначення конкретики параметрів, математичних обчислень, формування відповідної інформаційної бази, осмислення та сприйняття в масштабах економіки знань.

1. Кіндрацька Г.І. *Стратегічний менеджмент: Навч. посібник* – К.: Знання, 2006 – 356 с.
2. Мізюк Б.М. *Стратегічне управління*. – Львів: Магнолія, 2007 – 392 с.
3. *Енциклопедія кібернетики. Т. I*. – К.: Гол. ред. укр. енци., 1975 – 606 с.
4. Мельник Л.Г. *Фундаментальне основы развития*. – Сумы: ИТД. “Университетская книга”, 2003. – 288 с.
5. Гронська Н.С. *Основи теорії гармонійних перетворень в економіці*. – Львів: Край, 2006 – 367 с.
6. Гудінь Д, Леннокс Дж. *Світогляд: для чого ми живемо, і яке наше місце у світі / Під. ред. М.А. Жукалюка*. – К.: УБТ, 2003. – 416 с.
7. Жук М. *Квадродинаміка*. – Харків: ООО Інфобанк, 2004. – 34 с.
8. Кері Г. Ч. *Принципи політичної економії / Пер. с англ. А. Базилевич. Історія економічних знань*. – С. 15.
9. Шевелев І.Ш., Марутаєв М.А., Шмелев І.П. *Золотое сечение: три взгляда на природу гармонии*. – М.: Стройздат, 1990. – 343 с.
10. Стадницький Ю.І., Загородній А.Г. та ін. *Розміщення продуктивних сил*. – Львів: Центр Європи, 2002. – 252 с.
11. *Учення Сергія Подолінського і цивілізаційна еколого-економічна перспектива*. – К.: КНЕУ, 2000. – 160 с.
12. Блонський М. *Основи Єдиної Теорії Світу // Наука-фантастика*. – № 394. – С. 2.
13. Смирнова І.М. *Тайная история креста*. – М.: ЭСМО, 2007. – 320 с.