
АЛЬТЕРНАТИВНІ НАУКОВІ ІДЕЇ ТА ГІПОТЕЗИ

УДК 681.3

В. П. КОЖЕМ'ЯКО, В. О. СКНАР, О. А. БОЙКО

ТРИЄДНІСТЬ ПІЗНАННЯ, ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ШЛЯХ СТАНОВЛЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО СВІТОГЛЯДУ

*Вінницький національний технічний університет
95, Хмельницьке шосе, м. Вінниця, 21021, Україна
Тел.:(+380) (432) 598 450, E-mail: oeipt@vstu.vinnica.ua*

Анотація. В статті відображено взаємодоповняльні властивості води і світла, як всеохоплюючого початку розвитку штучного інтелекту. Показано відтворення життєдайних начал у новому типі світогляду.
Анотация. В статье отражены взаимодополняющие свойства воды и света, как всеобъемлющего начала развития искусственного интеллекта. Показано воссоздание животворных начал в новом типе мировоззрения.
Abstract. In the article complementary properties of water and light are reflected as an all-embracing beginning of development an artificial intelligence. The recreation of the life-giving beginnings is shown in the new type of world view.
Ключеві слова: геоінформаційно-енергетичний світогляд, триєдність.

ВСТУП

Творити і розуміти суть будь-якого технологічного процесу є основною ланкою у розвитку науково-технічного прогресу. Тому нові ідеї генеруються і втілюються в життя не просто так, а в результаті кропіткої праці, яка є продуктом еволюції. Людство завжди еволюціонує, розвиваючи не лише свою матеріальну, але й інтелектуальну спадщину [1].

Причина, подія, наслідок. Закон триєдності. Він прослідковується не лише у повсякденному житті, але відкривається нам ще зі сторінок Біблії – Бази знань минулого відносно теперішнього і майбутнього (триєдність часу, простору і матерії) [2]. Визначення і вивчення характеристик поведінки людини є основою нового світогляду і складовою частиною процесу розвитку штучного інтелекту [1].

Так, розглянувши в новому читанні [2] Біблії на прикладі розділу Буття, чотири перші розділи створення Світу [3]:

1. Спочатку Бог створив небеса (простір) та землю.
2. А земля була пуста та порожня (праматерія) і тьма (безконечність) була над безоднею(без часу), і Дух Божий (свод всіх законів і закономірностей всесвіту зібраних воєдине) ширяв над поверхнею (парами) води (водень).
3. І сказав Бог: «Хай станеться Свет(прареліктове світло)!» І став Свет (Всесвіт).
4. І побачив Бог Свет (Всесвіт), що досконалий він, – і Бог відділив Свет (наш Всесвіт) від тьми(безконечності).

Мало є таких досконалих і всеохоплюючих прикладів триєдності в найважливішому для всіх нас понятті створення Світу. Причинними умовами тут виступає створення Богом простору, праматерії в безконечності і без часу, подією є поява Духу Божого як єдиного абсолютно досконало взаємозв'язаного поняття всіх відомих і невідомих матеріальних та духовних законів і закономірностей. А наслідком сказане Богом слово: „Хай буде прареліктове світло”, що як приклад може бути приведений потік всіх елементарних частин космічного світла (випромінювання) від давно зниклих зірок, в якому як відомо міститься абсолютно вся інформація про об'єкт вибуху, про все, що пройшло світло і від чого воно відбулося. І по сказаній Богом програмі поява світла в безконечному Всесвіті на підготовленій раніше праматерії і створеному згідно таблиці Менделєєва першому найпростішому елементу водню, який від появи суперенергії світла, в нашому теперішньому розумінні вибухнув в безконечному розумінні цього

слова. І кінцевим наслідком цих процесів по інформаційній програмі Божого Світла постав безконечний Всесвіт без часу, але з Духом Божим і відомими тільки Господу програмами подальшого розвитку, які „побачив” (матеріалізація) після того як „сказав” (духовність) являються абсолютно самодосконалими. По ходу творення Всесвіту Світло виступає як „Провідник Волі Божої”.

І самою кінцевою подією в кінці четвертого вірша Бог „відділив наш Всесвіт від тьми-безконечності”. Таким чином, по Біблії наш Всесвіт, який осмислюється людьми є кінцевим, тоді як безконечність для нас є нічим.

Ще В. С. Крікоров [4] показав, що енергія-матерія-хвиля нероздільні. Висновки його природничо-наукових досліджень, наприклад сприяли науково-технічному прогресу, показавши, що експериментально-емпіричне застосування в напівпровідниковій мікроелектроніці диіркової провідності і електрон-позитронної взаємодії, а в оптоелектроніці атомно-фотонної взаємодії є не лише актуальним, але й необхідним. Зокрема він ввів в закон збереження енергії М. В. Ломоносова вплив світла: «Енергія не зникає і не з’являється знову, але трансформується світлом, переходить з однієї форми в іншу».

В силу вступає закон причина-подія-наслідок. Причина появи того чи іншого явища завжди закладена у еволюційному циклі розвитку живого. Творча ідея, причина створення нового інтелектуального продукту, не виникає спонтанно, у нашій свідомості вона є реалізацією сформованих протягом попередніх століть потреб. Подія – це факт існування (реалізації нематеріальної ідеї у матеріальний об’єкт) або появи об’єкта в момент реалізації ідеї. Наслідок – процес реалізації, втілення в життя, так званий рух по спіралі. Приведемо елементарний приклад, людина побачила, що день це добре і відтворила світло у вогні. Проте еволюція привела до того, що вогнища виявилися недостатньо – людина створила ліхтар, лампу розжарювання, лампу денного світла, а згодом виявилось, що енергетичні характеристики ламп розжарювання у порівнянні, наприклад, з над’яскравими світлодіодами незадовільні – зараз людина знову на шляху удосконалення джерела світла.

Відмітимо, що використання всього лише 0.0125 % кількості світлової енергії Сонця могло б забезпечити всі сьгоднішні потреби світової енергетики, а використання 0.5 % – повністю покрити потреби на перспективу. Однак необхідність використання на практиці колекторів величезних розмірів, для акумулювання сонячної енергії, спричиняє собою значні матеріальні витрати. На окремій фазі розвитку енергетики (після 2100 року) всі світові потреби в енергії задовольнятимуться за рахунок сонячної енергії. В рамках цієї моделі можна оцінити, що в цьому випадку буде потрібно «збирати» сонячну енергію на площі від $1 \cdot 10^6$ до $3 \cdot 10^6$ км². В той же час загальна площа орних земель в світі складає сьгоднішні $13 \cdot 10^6$ км². Підрахунки показують, що для виробництва 1 МВт-год електричної енергії за допомогою сонячної енергетики буде потрібно затрачувати від 10000 до 40000 людино-годин. В традиційній енергетиці на органічному паливі цей показник складає 200-500 людино-годин [5]. Тому актуальним є створення і впровадження нових ідей майбутнього світогляду.

Відповідні ідеї, враховуючи напрацювання В. С. Крікорова, дозволяють на практиці реалізувати ідеї геоінформаційно-енергетичного світогляду, зокрема в енергозберігаючих системах [6] перетворення спектрів на основі акумулювання, перетворення та отримання теплової енергії. Триєдність суті процесу (акумулювання-перетворення-отримання), як і суті світогляду (глобальність-інформація-енергозбереження) є невід’ємними і взаємодоповняльними.

Розвиток і створення систем штучного інтелекту в рамках нового світогляду вимагає більш детального моделювання і орієнтування на розумову діяльність людини. Триєдність людина-інтелекту-машина вже не перший рік є альтернативною стратегією розвитку систем штучного інтелекту, зокрема створення інтелектуальних систем на основі моделювання нейрофізіологічних властивостей людського мозку (у тому числі й рефлекторного апарата). «Штучна особистість», на думку науковців, базується на принципі триєдності тіла, душі й духу, які здатні на ірраціональні, суб’єктивні та об’єктивні прояви в таких фундаментальних сферах, як наука, мистецтво і релігія. Кінцевою ж метою досліджень у рамках цієї концепції є створення роботів, здатних до продуктивної розумової праці і творчості на рівні підсвідомості, а також до виконання будь-яких фізичних дій, властивих людям. Для цього передбачається розробити ЕОМ нової формації, котрі, успадкувавши прогресивні надбання своїх попередників, будуть ще наділені штучною свідомістю, творчими і духовними якостями, розумовими можливостями, а найголовніше - умінням самостійно виживати в реальному навколишньому середовищі.

Оскільки досі для науки залишається загадкою, яким чином нежива матерія перетворилася на живу, то вивчення окремих структур є важливою задачею для пізнання цілого процесу. Процес створення світу Богом не зважаючи ні на що з кожним роком стає все більш очевидним. Людині для життя, як і будь-якому живому організмові, перш за все необхідні повітря і вода. Вони є основоположними елементами життя. Вода як провідник між повітряною і земною частинами області існування має

здатність трансформуватися відносно трьох станів твердий-рідкий-газоподібний. Вона живить і сприяє нормальному протіканню життєзабезпечуючих процесів, подібно універсальному комп'ютеру розкриває біологічну програму життя, є ідеальним носієм інформації [7]. Ключову роль води визначає і її структурна організація, у формулі H_2O водень переважає над киснем, причому структура життєдайної складової світу – троїста, три атоми в одній молекулі речовини. Кисень в свою чергу є необхідною і найважливішою складовою повітря. Складовою, без якої неможливі процеси утворення кисню і повітря є світло.

Світло має різні швидкості поширення в вакуумі, воді, повітрі, і т. д. [8]. Особливою характерною відмінністю світла є те, що воно зберігає своє первинне наповнення при переміщенні просторі (абсолютного вакууму) [9]. Образно можна сказати, що «паливом» для корпускулярно-хвильового кванта світла являється енергія навколишнього середовища, яка поглинається квантом, а робота здійснюється за рахунок взаємної трансформації хвилі світла в частинку і оборотного процесу – переходу частинки світла в хвилю.

Формування цілісного уявлення (знання) і його аналіз, можливі на сьогодні саме завдяки формуванню нового геоінформаційно-енергетичного світогляду, який також будучи трисидним, дозволяє охопити глобальні масштаби знань (інформації різних рівнів) та дає змогу оперувати енергетичними технологіями.

Людина матеріалізує і переносить свої знання в область створення штучного інтелекту, але приймає себе, як єдине ціле, забуваючи про троїсту складову життєвого процесу. Людина фактично є продуктом обміну інформацією. Творець створив людину собі подібну, причому створив чоловіка, а жінку, як похідну – з ребра його. Якщо розглянути процес життя людини на землі, то можна представити цей процес через спрощену модель пісочного годинника. Фактично життя на землі – це повітряна і земна область. Усе матеріальне, що має властивість сприйняття не лише через розуміння притягується до землі, а нечітко виражені матеріальні субстанції, як повітря – є частиною простору атмосфери. Хоча вчені визначають масу людської душі приблизно рівною сорока грамам, але ми впевнені, що після смерті – вона не залишається, як тіло, в землі, а переходить в небо.

Так відносно «теорії пісочного годинника» чоловік – це втілення ідеальної рівноваги між земним і повітряним простором. Його духовність і вищі інтелектуальні здібності – це верхня, пуста колба годинника, в годиннику чоловіка матеріальна складова (пісок) знаходиться у нижній колбі, біля землі. Матерія внутрішнього світу відповідає матеріальній оболонці зовнішнього світу. При цьому жінка – навпаки, вона є похідною від чоловіка і її матеріальна область – у верхній колбі, а духовність – біля землі. Створити своє начало людина не зможе – їй не дано сили Творця і розуміння його дій. Людині дана функція відтворення. При цьому нове життя зароджується у жінці, коли фактично процес нормалізується і матеріальна складова починає рухатися до землі, а духовність і інтелект займають своє положення у нечітко вираженому матеріальному просторі.

ВИСНОВКИ

Необхідність поглиблення знань про явище і трактування його приводять до нових конструкторських рішень. Людина розвиває технічну базу і створює умови які б дозволили зменшити вплив зовнішніх сил на неї. Втілюючи надбання бази знань і вже розшифрованих її понять ми можемо реалізовуючи ідеї нового світогляду, не лише відкривати нові парадигми, але й забезпечувати появу нових знань, які доповнюватимуть аналіз існуючої бази знань, спрощуючи і водночас збагачуючи її розуміння нащадкам, рухаючись до розвитку понять і систем штучного інтелекту в рамках оптико-електронних інформаційно-енергетичних технологій.

Вік оптоелектронних інформаційно-енергетичних технологій дозволяє забезпечити інформативність людства так, як це відбувається в природі при передачі інформації від Сонця. Поєднання знань про поведінку світлових і водних субстанцій допоможе сформувати ще не одну віху бази знань людства.

Використовуючи енергетику світла, яке фактично єднає Всесвіт, можна створювати якісно нові інформаційні поля. При цьому розуміння інформаційно-енергетичних процесів дозволяє прискорити розвиток систем штучного інтелекту.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. В.П. Кожем'яко. Погляд на природу штучного інтелекту // Вісник ВПІ - 1997. -№1 :-С. 26-30.
2. В.П. Кожем'яко, О.В. Кожем'яко, О.А. Бойко. Біблійний вимір бази знань людства // Оптико-

- електронні інформаційно-енергетичні технології. - № 2(14), 2007. – С. 286-290
3. Біблія. Книга святого письма старого і нового заповіту.-Ювілейне видання з нагоди 1000-ліття християнства, 988-1988.
 4. Яков Тудоровский. Свет как точка опоры Уникальные исследования российского ученого // Природа и человек. – №1, 1998. – С. 20-23.
 5. В.Володін, П.Хазановський. Енергія, двадцять перше століття. // Електронний ресурс: www.rambler.ru/obrazovaniye/energy
 6. Патент України UA 33048 F24 J1/00 Спосіб уніфікованої трансформації довжин хвиль / В. П. Кожем'яко, О. В. Шевченко, Р. Л. Кобзаренко, Я. І. Ярославський, О. А. Бойко. – №u200801299; Заявл. 01.02.2008; Опубл. 10.06.2008, Бюл. №11. – 6 с.
 7. Материалы международного документального проекта «Моршинская» раскрывает тайну воды. – ФГУП ГТК «Телеканал «Россия», 2006.
 8. В. П. Кожем'яко, О. В. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Г. П. Зеленюк, Світловий вимір інформаційно-енергетичної бази знань людства з біблейським тлумаченням // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - № 2(8), 2004. – С. 199-202
 9. И.И. Юзвшин. Основы информации. М: «Мир»,2000. -267с.

Надійшла до редакції 25.09.2008 р.

КОЖЕМ'ЯКО В.П. - д.т.н., професор, зав. кафедрою лазерної та оптоелектронної техніки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна.

СКНАР В.О. – інженер кафедри ТАМ, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна.

БОЙКО О.А. – магістрантка кафедри лазерної та оптоелектронної техніки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна.