

УДК 001.18

ПОСЛАННЯ ПЕРЕКАЗІВ ТА ЛЕГЕНД ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ

Мандражи О.А.

Державний біотехнологічний університет

Сучасні інноваційні розробки не мають загрожувати існуванню нашої планети, і якщо для певних питань наукова думка не бачить напрямів до вирішення, то, можливо, є розумним зазирнути у далечінь наших витоків.

Казки, легенди, оповідання – уся народна творчість є дивовижним надбанням наших предків, що і досі залишається невичерпним матеріалом для сучасників. Дивовижно, адже людство у власних думках, образах використовувало багато технічних наробок ще за тисячоліття до їхнього створення і втілення у життя. Літаюча мітла, килим-самоліт, яблучко, що котиться по тарілочці, клубочки, що вказують шлях, для нас не є дивними речами, враховуючи наскільки стрімко і міцно увійшли в наше життя машини, літаки, комп'ютери, навігатори. Уява людини випередила час і те, що наразі є для нас звичним, лише трохи більше за століття тому було фантастичним, але, як ми тепер розуміємо, не було недосяжним.

Технічний прогрес покликаний робити життя людини більш цікавим, у чомусь простішим, у чомусь екстремальнішим. Але у сучасних розробок є й обернена сторона. На превеликий жаль, одним з негативних проявів, з яким зіткнувся світ, стало забруднення нашої планети. Причому темпи цього процесу настільки швидкі, що вимагають негайних рішень. Викликом став той факт, що з одного боку, ми звикли до технологічних досягнень і вже не можемо від цього відмовитись, а з іншого – людство усвідомлює, що бездіяльність за означеною вище проблемою, може привести до знищення унікальної природи, та й усієї планети Земля, що поки є і залишається для нас нашою єдиною домівкою. Одним з прикладів окресленого, є вироблення полімерних матеріалів, від яких планета задихається, але їхнє виробництво не забороняється, оскільки розвиток у цьому напрямі визнається перспективним і для комфортного життя людей, і для технічного прогресу. У багатьох сферах полімери вважаються незамінними, наприклад, при виготовленні фільтрів очищення, необхідність застосування яких у різноманітних галузях важко заперечувати. Постає питання з утилізації неорганічних речовин. Поки наука не має якихось більш-менш дієвих розробок у зазначеному напрямі. Ось на даному етапі, чому би і не звернути увагу саме на легенди і казки. Можливо, у їхніх чарівних діях можна відшукати підказки. І справді, є ж казка, за якою гарбуз перетворюється на карету, але потім опівночі карета перетворюється знову на гарбуз. Отже, органічна речовина перетворюється в неорганічну, а потім з неорганічної перевтілюється в органічну. А якщо це є у казках, у тій мудрості, що передається поколіннями, значить описані перетворення заслуговують на увагу і втілення у реальність. Окреслене переконує, що описаний перехід можна спробувати реалізувати, залишається тільки зрозуміти, яким чином цього досягти.

Часто, і особливо у науковому середовищі, можна почути про те, що найкращий наш вчитель – природа. Уважне ставлення до неї, спостережливість, допитливість, наполегливість – і ось вона вже відкриє для тебе якісь свої таємниці. Чи не є у природі щось, щоб мало відношення як до органічних так і до неорганічних речовин. Всесвітньо відомий український вчений, академік Національної академії наук України Владислав Володимирович Гончарук у власних інтерв'ю та виступах, розповідаючи про таємниці Всесвіту, його закономірності розвитку, наголошує, що життя на Землі зародилось з мікрофлори, а мікрофлора з вірусів. Вірус – це доволі цікавий неклітинний агент, походження якого допоки не вдається достовірно встановити. Узагалі, наукова думка наразі не має однозначної відповіді стосовно того, чи є вірус живим організмом чи ні. Академік В. Гончарук має своє бачення на це питання, пропонуючи замислитись: а чому би нам не сприймати вірус одночасно як живий і не живий, органічний та неорганічний. Розвиток науки збагачено подібними дивами. Той самий електрон, який є однією зі складових елементів матерії, у свій час викликав не аби яке здивування, оскільки людині прийшлося усвідомити його як складову атома, яка має і хвильові властивості, і властивості частинки. Наразі нас може і дивує цей факт, але в той же час, ми його сприймаємо спокійно.

Маємо сподівання і надію, що сьогочасні наукові установи спрямовуватимуть свої зусилля і науковий потенціал не тільки на багатовекторні та багаторівневі дослідження зі створення новітніх виробок, а й будуть при цьому опікуватись здоров'ям планети Земля. Адже наша планета – живий організм, який прагне до гармонії, краси, рівноваги. То ж замислимося над посланнями з глибини віків, щоб втілити їх у наше життя.