

УДК 118:330.3-025.4.03

ЯКЩО «і і і» СПІЛЬНО, ТО ...

Кужель Е. В.¹, патентний повірений України,¹ volpatent@gmail.com,
Ротко С. В.², к. т. н., доцент, Ужegov С. О.³, к. т. н., доцент
² Луцький національний технічний університет, svitlanarotko61@gmail.com;
³ Луцький національний технічний університет, uzhehova@ukr.net

«і і і» – це аббревіатура, що утворена словами: інтелект – «і», інновації – «і», інформація – «і». Зазначена тріада є цілком очевидною спільністю тому, що інноватика без інтелекту та інформації є унеможливленою сферою діяльності, причому під словом інформація розуміється не просто поінформованість про щось, а класична науково-технічна інформації (НТІ). Отже, якщо «і і і» спільно то..., то відбувається інноваційний технологічний прогрес – основа зміцнення економіки будь-якої цивілізованої держави.

В Умовах російської агресії для України зміцнення та відбудова виробничих технологій, покращення соціокультурного стану суспільства з одночасним прискоренням зростання задоволення життєвих та будь-яких інших соціально-економічних потреб є нагальним питанням для усіх її мешканців.

З погляду співавторів, одним з найгостріших питань для країни у сфері економіки є забезпечення її енергонезалежності. Придбання (купівля) енергоносіїв за кордоном, допомога інших країн (безкоштовна чи пільгова) не вирішить для будь-якої країни її постійних потреб в енергозабезпеченні як зараз, так і у майбутньому, тому вкрай потрібна наявність власних енергоресурсів з прогресивними технологіями їх одержання та ощадливим їх використанням.

Враховуючи глобальні проблеми: зміни клімату, катастрофічне забруднення довкілля, вичерпність вже в найближчому майбутньому викопних видів палива, неабияке значення набуває використання альтернативних (відновлювальних) джерел енергії (ВДЕ), які за висловом українських експертів з питань енергетики, вже набули статус безальтернативних.

Пропозиції авторів зводиться до того, щоб вкотре привернути увагу посадовців, фахівців та світової практики до потреби прискорення екологізації науки та бізнесу, а також запровадити засоби вирішення посталих проблем шляхом зміни складових енергобалансу країни на користь застосування ВДЕ, підштовхнути розвиток інновацій у будівельній галузі з врахуванням невідкладності будівельних робіт у відновленні зруйнованих війною об'єктів як у міських так і сільських місцевостях.

Загальновідомо, що зазвичай інвестиційна складова в економіці України загалом та у галузі будівництва зокрема залишалася і продовжує залишатися надзвичайно проблемним питанням, через те, що сфера інноваційного розвитку будівництва (а особливо у сьогоднішній!) є складним нетривіальним завданням і викликає потребу ретельних досліджень та застосування вітчизняного і зарубіжного досвіду. Саме будівництво визначає необхідні для життєдіяльності населення країни умови, що безпосередньо впливають на соціум [1].

У відомих з інформаційних джерел дослідженнях питання щодо альтернативної енергетики є багатоаспектними, але в опублікованих матеріалах лише окреслюється коло проблематики у сфері екології і енергетики, як засобів, які слід застосовувати у виробничих процесах, при цьому в інформматеріалах не надані конкретні шляхи покращення ситуації з виявлених проблем.

Раніше співавторами публікувалися статті про застосування та практичне використання звітів про складання патентних ландшафтів, які здійснюються за методикою «R&D Антураж» та додатковим використанням державного стандарту України ДСТУ 3575-97 «Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення» К. Держстандарт України, 1997 р. [2]. Зазначені інформ-ресурси надають можливість вирішення цілої низки проблем, що виникають як у розробників (науковців), так і виробничників (підприємців). Але слід врахувати, що звіт складений про патентний ландшафт є найдоцільнішим і дозволяє: з'ясувати як правильно орієнтуватися у власних розробках, інноваційних технічних рішеннях, виявити патентовласників, сфера діяльності яких знаходиться у колі інтересів користувача, виявляти корективи, які слід внести у власну стратегію розвитку бізнесу, виявляти куди доцільно інвестувати обмежені ресурси, виявляти на які нові ринки слід виходити, надати можливість створення патентних ПУЛів, чим сприятиметься оптимізація витрат і прискорення втілення інновацій.

За результатами складених нами звітів про патентні ландшафти тільки у поточному році створено декілька сучасних інноваційних розробок: наприклад, геліоустановка, що надає можливість одержання гарячої води цілодобово (з нічною порою доби включно), при цьому установка має підвищений ККД при спрощенні її конструкції.

Другим об'єктом розробки стала «Геліоустановка для термообробки бетонних та/або залізобетонних виробів», яка може бути використана в конструкціях для теплової обробки бетонних та/або залізобетонних виробів із застосуванням альтернативних джерел енергії. Високий технічний результат такої установки полягає у підвищенні якості термооброблених виробів та суттєвій економії енерговитрат в процесі термообробки.

Останнім об'єктом розробок цього року стала технологія теплопостачання за допомогою енергогенеруючого модуля, сутність технології полягає у можливості економії традиційних ресурсів, забезпеченні цілодобового постачання гарячої води споживачам та мінімізації витрат на виготовлення і обслуговування обладнання для реалізації способу, при цьому енергогенеруючий модуль побудований на основі ВДЕ.

Отже, враховуючи вищенаведене, можна дійти до висновку, що на сучасному етапі розвитку українського суспільства у питаннях інноваційної екологізації довкілля вже почалося корегування енергобалансу країни, при цьому:

- будівельна галузь активно прагне до збільшення використання ВДЕ;
- перехід на екологічно чисті технології у галузі енергетики в нашій країні набирає обертів;
- суттєвою завадою на шляху екопрогресу стали військові події, але технічний розвиток прогресує, подолаючи усі перепони, що пов'язані з агресією.

Список використаних джерел

1. Серов О. О. Аналіз проблем та шляхів національного розвитку житлово-комунального господарства України. *Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні* : матер. VIII Міжнар. бізнес-форуму. Київ, 2005. С. 214.
2. Кушель Е. В., Черепов Л. В. Патентні ландшафти – ефективний засіб виявлення технологічних трендів. *Інтелектуальна власність України*. № 12. 2021. С. 24–28.
3. Електронний ресурс. (Дата звернення: 14 червня 2022 р.). URL: <https://nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2015/02/%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3-3575-97-D0%9F%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BD%D1%96-%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf>