

*Секція: Економічні науки*

**Гурочкіна Вікторія Вікторівна**

*кандидат економічних наук, доцент,*

*доцент кафедри економіки підприємства*

*Університет державної фіскальної служби України*

*м. Ірпінь, Україна*

**Сокур Марина Борисівна**

*здобувач PhD кафедри економіки підприємства*

*Університету державної фіскальної служби України*

*м. Ірпінь, Україна*

## **ЕКО-ІННОВАЦІЇ В ЕМЕРДЖЕНТНІЙ ЕКОНОМІЦІ**

Останні роки концепція «зеленої» економіки в контексті забезпечення сталого розвитку України набуває особливо важливого значення, оскільки саме в рамках реалізації даної концепції вбачаються ключові перспективи та можливості досягнення високого рівня добробуту громадян з одночасним збереженням навколишнього природного середовища для прийдешніх поколінь. Процеси формування системи управління еко-інноваціями та еко-інноваційними проєктами розвитку перебувають лише на початковому етапі свого розвитку та характеризуються реформованістю й вкрай обмеженими ресурсами. Водночас, значний перелік доступних фінансових інструментів, що можуть бути використані для залучення інвестицій в еко-інноваційні проєкти розвитку національної економіки та її регіонів потребують практичного випробовування та діагностики впливу факторів на підвищення ресурсно-фінансового потенціалу країни.

У 2009 році ОЕСР визначила еко-інновації як «впровадження нових або значно вдосконалених продуктів (товарів чи послуг), процесів, методів маркетингу, організаційних структур та організаційних домовленостей, які,

з намірами чи без них, призводять до поліпшення довкілля порівняно з відповідними альтернативи» [1]. Еко-інновації є ключовим елементом інновацій, що відкривають нові можливості досягнення сталої економічної діяльності, що чотири сфери діяльності: економіку, довкілля, суспільство та політику. За допомогою еко-інновацій досягається зниження витрат матеріалів та енергії, виникають нові продукти, нові послуги, нові ринки, а також нові бізнес-моделі, в контексті впливу на довкілля здійснюється стале управління природними ресурсами, нівелюються кліматичні зміни та поліпшуються біорізноманіття екосистеми [2, с. 212]. Враховуючи дану інтерпретацію поняття та вплив еко-інновації на розвиток економічної системи, слід зазначити, що вона є інструментом досягнення системних емерджентних ефектів.

Воронков О. О., Дяченко К. С., вважають, що емерджентні властивості ілюструються ефектом корпоративного великого виробництва, агломерації, глобалізації, соціальних наслідків урбанізації тощо. Емерджентність проявляється у взаємозв'язку з категоріями: «регіональна економіка», «регіональний ринок будівельних послуг», «населення», «екологічна безпека» [3, с. 121]. А Фалович В. А. виділяє особливості емерджентного потенціалу в екологічному мисленні, що передбачає створення нових екологічно чистих продуктів [7, с. 365–366]. Емерджентний стан системи оцінюється як сукупність властивостей, якими вона може володіти тільки за умови інтеграції визначених компонентів та їх взаємодії між собою. Характерною особливістю цієї системи є активність її елементів (фінансова, інноваційна, інтеграційна, соціальна, екологічна тощо) [5, с. 18]. Розглянувши особливості створення еко-інновацій в умовах емерджентної економіки, слід виділити дві їх форми: технологічну та нетехнологічну. Технологічна форма еко-інновацій націлена на зменшення впливу на навколишнє середовище та покращення опору до тиску навколишнього середовища. Нетехнологічна або процесна форма еко-інновацій набуває

вигляду системи сталого управління шляхом використання більш ефективного та відповідального використання природних ресурсів. Такі напрями еко-інновацій сприяють досягненню екологічної ефективності економічної системи та створюють ефект екологізації промислової діяльності підприємств.

У 2018 році інноваційна діяльність на промислових підприємствах здійснюється екстенсивними темпами, так як частка кількості підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), в загальній кількості промислових підприємств склала 15,6 %, а частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств склала всього 0,8 % [4, с. 56]. Найбільше відходів у промисловості України утворюється у добувній промисловості та розробленні кар'єрів, що утворюються під час проведення розкривних робіт у процесі створення шахт (копалень) та кар'єрів; у відходах збагачення вугілля, переробленого на збагачувальних та брикетних фабриках [5, с. 140].

Саме це актуалізує впровадження еко-інновацій у промисловості для цілей досягнення емерджентних ефектів в економічній системі. Тому у промисловості доцільне використання процесних еко-інновацій.

До процесних еко-інновацій можна віднести такі процеси: розроблення, створення й упровадження нових технологічних процесів і циклів розроблення функціональних ланок із видобутку ресурсів, їхнього перероблення, використання відходів і відтворення цих ресурсів; використання ресурсозберігальної техніки та біотехнології; освоєння нових територій для досягнення екологічної безпеки населення й виробництва; розроблення та випуск нових екологічно чистих продуктів; формування нового еко-мислення суспільства [6, с. 212]. В Україні найбільш розповсюдженими еко-інноваціями є екологічно чисті батарейки, що заряджаються за 5 секунд, новий екологічний матеріал для посипання

вулиць під час ожеледиці, матеріал для обігрівачів, які гріють не повітря, а об’єкти в приміщенні, очищення води за допомогою мікробів, переробка органічного сміття за допомогою світла.

Отже, реалізація еко-інновації є драйвером досягнення системних емерджентних ефектів та створюють підґрунтя для екологізації промисловості країни. Еко-інновації в емерджентній економіці націлені на досягнення нових властивостей системи, що забезпечують екологічну безпеку особистості, підприємства та суспільства. З метою активізації емерджентного потенціалу країни доцільним є популяризація та становлення екологічного мислення для розбудови системи екологізації країни в цілому.

### **Література**

1. OECD (2009), *Eco-innovation in Industry: Enabling Green Growth*, OECD Innovation Strategy, Paris. Citat de CFE/SME (2011) 9 // FINAL Working Party on SMEs and Entrepreneurship (WPSMEE) – GREEN ENTREPRENEURSHIP, ECO-INNOVATION AND SMEs;
2. Gabriela B. A., Irina R. C. *Eco-Innovation and Service Activities in the Context of Sustainable Development in Romania* // *European Scientific Journal*, 2018. 14(1). DOI: [10.19044/esj.2018.v14n1p208](https://doi.org/10.19044/esj.2018.v14n1p208)
3. Воронков О. О., Дяченко К. С. Концептуальні засади дослідження економічної безпеки будівельних підприємств // *Вісник ЖДТУ*. 2017. №4 (82). С. 117–124. DOI: [https://doi.org/10.26642/jen-2017-4\(82\)-117-124](https://doi.org/10.26642/jen-2017-4(82)-117-124)
4. Гурочкіна В.В. Будзинська М. С. Циркулярна економіка: українські реалії та можливості для промислових підприємств // *Науковий журнал «Економічний вісник. Серія: фінанси, облік, оподаткування»*, 2020. Випуск № 5. С. 52-64. DOI: <https://doi.org/10.33244/2617-5932.5.2020.52-64>

5. Гурочкіна В. В. Механізми розвитку промислових підприємств в емерджентній економіці: монографія / В. В. Гурочкіна. Хмельницький: ХНУ, 2020. 336 с.
6. Обиход Г. О., Омельченко А. А., Бойко В. В. Екоінновації як основа екологізації економічного розвитку: проблематика та шляхи впровадження в західних регіонах України. URL: [http://www.investplan.com.ua/pdf/17\\_2015/3.pdf](http://www.investplan.com.ua/pdf/17_2015/3.pdf). (дата звернення: 15.1.2020).
7. Фалович В. А. Формування та розвиток комплексу емерджентних якостей в ланцюгу поставок на ринку товарів промислового призначення: дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.04 – економіка та управління підприємствами / Фалович В. А. Тернопіль: ТНТУ, 2018. 463 с. URL: <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25976>