

Леонід Мельник, Людмила Калініченко, Олександр Кубатко, Збіслав Добровольський, Аркадіуш Бабчук

Реструктуризація економічних систем на шляху до адитивної економіки

Адитивна економіка має стати виробничою основою, до якої прагнуть національні економіки. Мета статті – поглибити теоретичну сутність адитивної економіки та її ключових компонентів: адитивних технологій та адитивного виробництва. Адитивна технологія – набір методів і інструментів, ґрунтуючись на яких відбувається виробництво продуктів через додавання до кінцевого продукту тільки корисної частини натуральних речовин без утворення відходів. Адитивне виробництво – це система взаємопов’язаних процесів перетворення природних речовин на готові продукти, що ґрунтується на адитивних технологіях. Адитивна економіка – це система торгівлі та галузей промисловості, що ґрунтується на адитивному виробництві. У дослідженні аналізуються конкурентні переваги (пряме прототипування, економія матеріалів і енергії, можливість працювати без участі людини, дематеріалізація транспортування і зберігання продуктів тощо) і виклики адитивної економіки (побудова організаційної мережі виробничих систем; формування економіки солідарності; розвиток нових соціальних інститутів; соціальний розвиток особистості). Сформульовано основні напрями реструктуризації економічних систем для формування адитивної економіки, включаючи реструктуризацію типів виробництва енергії, енергетичних мереж і сфери взаємодії, а також зміну структури первинних ресурсів. Загальною дискусійною проблемою перебудови економічних систем у бік адитивної економіки є формування нових соціальних інститутів, здатних забезпечити необхідні рішення.

Ключові слова: технологія, виробництво, реструктуризація, екологічна ефективність, природні речовини, дематеріалізація, соціальні інститути

Класифікація JEL: G34, P51, N60, O43



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.