

4. НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ

2021

Тетяна Пімоненко, Олексій Люльов,
Наталія Летуновська

**СТОХАСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ ГАРМОНІЗАЦІЇ
ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИХ
СТАНДАРТІВ РЕГУЛЮВАННЯ
ЕНЕРГЕТИЧНОГО РИНКУ:
ТРАНСФОРМАЦІЙНІ ЗРУШЕННЯ ДО
ЦИРКУЛЯРНОЇ ТА ВУГЛЕЦЕВО-
НЕЙТРАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ**

МОНОГРАФІЯ



РЕЦЕНЗІЯ

на монографію Пімоненко Т., Люльов О., Летуновська Н. «Стохастичне моделювання дорожньої карти гармонізації вітчизняних та європейських стандартів регулювання енергетичного ринку: трансформаційні зрушення до циркулярної та вуглецево-нейтральної економіки»

О.Ю. Чигрин

Зміна клімату створює низку системних соціально-економічних ризиків, які суттєво впливають на глобальне бізнес середовище, обумовлюють кризові явища на фінансових та інвестиційних ринках. В свою чергу функціонування циркулярної економіки обумовлює розвиток та просування нової моделі виробництва та споживання, яка буде забезпечувати стійкий розвиток всіх секторів національної економіки. Впровадження відповідних підходів буде забезпечувати оптимізацію використання ресурсів, зменшення енергоспоживання, формування сталого способу життя та розвиток екологічно відповідального господарювання. В контексті переходу до вуглецево-нейтральної економіки модернізація енергетичного сектору є для кожної країни стратегічним завданням, яке буде забезпечувати економічну та енергетичну безпеку та дозволить країнам виконати прийняті зобов'язання у рамках політики зеленого енергетичного переходу. В цьому контексті, монографія, присвячена дослідженню проблем вуглецево-ней-

тральної економіки та формування сталої енергетичної політики є, безперечно, актуальною та своєчасною.

Значну увагу авторами приділено принципам та закономірностям формування та розвитку циркулярної і вуглецево-нейтральної економіки. Використання інструментарію бібліометричного аналізу дозволило авторам дослідити взаємозв'язки між категоріями циркулярної економіки та оздоровлення країн. Авторами детально проаналізований інструментарій стимулювання розвитку сталих інноваційних технологій в Європейському Союзі, які відіграють важливу роль у просуванні суспільства до сталого розвитку. Одним із найбільших викликів, з якими стикаються країни, що розвиваються, у реалізації сталого розвитку є отримання та впровадження необхідних технологій. Хоча доступ до технологій певною мірою залежить від фінансових ресурсів, це не лише фінансове питання. У багатьох випадках правові та інституційні рамки перешкоджають розробці, імпорту/експорту, передачі та використанню тех-

нологій для сталого розвитку. В цьому ракурсі, автори підкреслюють необхідність впровадження відповідного інституційного та регуляторного забезпечення. Одночасно з цим, наголошується, що перехід до вуглецево нейтральної економіки буде забезпечувати покращення стан здоров'я населення.

Авторами проаналізовано потенціал та перспективи розвитку альтернативної енергетики в Україні. Сьогодні відбудова енергетичної системи України матиме важливе значення як для реконструкції, так і для відновлення економічної діяльності. Є два принципи, якими мають керуватися зусилля з відновлення енергетичної системи України: забезпечення енергетичної безпеки та незалежності та поглиблення зв'язків та економічних відносин між Україною та Європейським Союзом. Для досягнення відповідного, Україна повинна розвивати свої потенційні відновлювані джерела енергії. В монографії автори підкреслюють, що відновлювані джерела енергії, в тому числі вітрова, сонячна та біомаса, складають серйозний потенціал в Україні. Автори наголошують, що розвиток цих відновних джерел енергії ресурсів буде підтримувати виробництво електроенергії всередині країни, тим самим зміцнюючи енергетичну безпеку та незалежність України у післявоєнний час. Автори використовують сучасний інструментарій економіко-математичного моделювання з метою емпіричного дослідження конвергенції енергетичної політики України принципах вуглецево нейтральної економіки.

Монографія містить достатню кількість даних, аналітичних матеріалів та відомостей із законодавчих документів, що в цілому дозволяє читачеві добре зорієнтуватися в науковій тематиці дослідження.

Суттєвим вкладом у посилення кліматичної нейтральності є розділ дослідження авторів, присвячений досвіду розвинутих країн у підвищенні ефективності енергетичного сектору економіки. Авторами проаналізовано особливості впровадження енергозберігаючих технологій в країнах ЄС. Сьогодні це є вкрай актуальним, оскільки розширення відновлюваної енергетики також буде залежати від взаємозв'язку та експортної потужності між електромережами України та ЄС. Інтеграція українських енергетичних мереж з європейськими є актуальним питанням, як під час війни, так і після її завершення.

Структура та зміст монографії свідчать про відображення авторами результатів наукових досліджень, які були отримані з використанням сучасного аналітичного інструментарію, методів та прийомів наукового пізнання. Представлена монографія є завершеним науковим дослідженням, яке має теоретичну та практичну значимість. Висновки, отримані в монографії представляють практичний інтерес при формуванні стратегій та перспективних планів модернізації енергетичної галузі економіки та її трансформації відповідно до умов кліматичної нейтральності.

В цілому рецензована монографія є завершеним науковим дослідженням, яке містить цінний аналітичний матеріал, емпірично обґрунтовані авторські висновки та може слугувати успішною основою для подальших досліджень у даному науково-практичному напрямі досліджень. Рецензована наукова праця має теоретичне значення і може бути рекомендована науковцям, аспірантам, енергетикам та управлінцям у сфері реалізації екологічної політики в Україні.