

**Додаток до матеріалів
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції**

**«КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ТА ІННОВАЦІЇ:
ПРОБЛЕМИ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ»**

присвячена видатному вченому-економісту О. Г. Ліберману

Тези доповідей

**22 листопада 2024 року
м. Харків, Україна**

**Харків
2024**

Рекомендовано на засіданні вченої ради Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (протокол №12 від 29.10.2024 р.), вченої ради Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України (протокол № 10 від 28.10.2024 р.)

Рецензенти: **Кизим Микола Олександрович**, доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, керівник відділення досліджень людського капіталу, завідувач відділу досліджень людського розвитку Інституту демографії та проблем якості життя НАН України (Київ, Україна);
Криворучко Оксана Миколаївна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (Харків, Україна);
Назарова Галина Валентинівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри соціальної економіки Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (Харків, Україна)

Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22 листопада 2024 р. Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2024. мов. укр., англ. мов.

Наведено результати наукових досліджень учасників Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки і практики», присвяченої видатному вченому-економісту О. Г. Ліберману. Розглянуто проблеми та перспективи розбудови економіки України, стратегічного управління конкурентоспроможністю підчас війни та повоєнної розбудови економіки України на основі інновацій, зокрема питання: сучасного стану використання пропозицій Овсія Лібермана щодо планування, зростання прибутку підприємств; управління розвитком міжнародної діяльності підприємств в умовах цифрової трансформації; розглянуто сучасні детермінанти забезпечення конкурентоспроможності та національної безпеки України; інноваційної трансформації промисловості України за різними галузями; перспективних напрямів розвитку циркулярної економіки в Україні.

Видання складається зі збірки тез доповідей учасників конференції.

Представлений матеріал може бути корисним для використання у подальших наукових дослідженнях, практичній діяльності підприємств і організацій для підвищення конкурентоспроможності й інноваційного розвитку. Рекомендовано фахівцям різних галузей економіки, державним службовцям, представникам бізнесу, наукових, освітніх і громадських організацій.

UDC 330.341

The model of industrial upgrade under internal circular economy policy: based on the example of China

Shestakova Olena Andriivna,

Associate Professor of the Department of International Economics and Management,
Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (Kharkiv, Ukraine),
e-mail: elena.shestakova.ua@gmail.com;

Zhou Huan,

student, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (Kharkiv, Ukraine),
e-mail: 2093017174@qq.com

In recent decades, China has witnessed remarkable economic growth, establishing itself as a global manufacturing hub. However, this rapid industrialization has also led to significant environmental challenges, including resource depletion, pollution, and waste accumulation. To address these issues, China has embarked on a journey towards an internal circular economy (ICE), aiming to promote sustainable development by optimizing resource utilization, reducing waste, and enhancing environmental protection [1].

This paper explores China's industrial upgrade within the framework of its ICE policy, analyzing the driving forces, key strategies, challenges, and potential impacts on the nation's economic and environmental landscape.

Driving Forces Behind China's Circular Economy Policy: Several factors have propelled China to prioritize the development of a circular economy. Firstly, the depletion of natural resources and the resulting environmental degradation pose severe threats to long-term economic stability and societal well-being. Secondly, global climate change concerns and international commitments, such as the Paris Agreement, necessitate a shift towards low-carbon and resource-efficient production methods.

Lastly, the pursuit of high-quality economic growth, which emphasizes innovation, sustainability, and competitiveness, requires a fundamental transformation of China's industrial base [2].

Key Strategies for Industrial Upgrade.

Promotion of Green Technologies and Innovation: China is investing heavily in research and development (R&D) of green technologies, including clean energy, waste recycling, and pollution control. By fostering innovation, the government aims to enhance the efficiency and environmental performance of industries.

Circular Economy Zones and Industrial Parks: The establishment of circular economy zones and eco-industrial parks facilitates the clustering of industries, enabling them to share resources, exchange by-products, and reduce waste. These zones also provide a platform for technology transfer and collaboration among enterprises.

Green Supply Chain Management: Encouraging businesses to adopt green supply chain practices, such as using recycled materials, reducing packaging waste, and implementing energy-efficient logistics, is crucial for achieving circularity across the entire production process [3].

Policy Incentives and Regulations: China has implemented a range of policies, including tax credits, subsidies, and stricter environmental regulations, to incentivize industries to adopt circular economy practices. These measures not only reward environmentally responsible behavior but also penalize polluters.

Consumer Awareness and Participation: Raising public awareness about the benefits of circular economy practices and encouraging consumers to make environmentally conscious choices, such as recycling and purchasing eco-friendly products, is essential for creating a demand-driven market for circular goods and services.

Despite the progress, several challenges remain in fully implementing China's circular economy policy and achieving widespread industrial upgrade. These include:

Technological Barriers: The development and adoption of advanced green technologies require substantial investment and time, posing challenges for small and medium-sized enterprises (SMEs) [4].

Economic Pressures: Balancing economic growth with environmental protection can be difficult, especially in regions heavily reliant on traditional, high-pollution industries.

Institutional and Regulatory Gaps: Ensuring effective enforcement of environmental regulations and creating a level playing field for all industries are ongoing challenges.

Consumer Behavior Change: Changing consumer habits and preferences to align with circular economy principles is a long-term process that requires continuous education and engagement.

The successful implementation of China's ICE policy holds significant promise for both economic and environmental outcomes. It can lead to:

Enhanced Resource Efficiency: By promoting the reuse and recycling of materials, the circular economy can reduce resource consumption and dependence on imports [5].

Reduced Environmental Pollution: Decreased waste generation and emissions can significantly improve air and water quality, benefiting public health.

Economic Diversification and Job Creation: The shift towards green industries can foster the emergence of new sectors, creating job opportunities and promoting economic resilience.

Global Leadership: China's circular economy initiatives can serve as a model for other countries, contributing to global efforts to mitigate climate change and achieve sustainable development goals [6].

China's pursuit of an internal circular economy represents a transformative approach to industrial development, aiming to balance economic growth with environmental sustainability. Through a combination of policy incentives, technological innovation, and societal engagement, China is poised to make substantial progress in upgrading its industrial base and

transitioning towards a more circular and resilient economy. However, overcoming existing challenges and ensuring the effective implementation of circular economy strategies will require continuous effort, collaboration, and adaptation. As China leads the way in this global transition, its experiences and lessons learned will be invaluable for others seeking to follow a similar path towards sustainable industrial development.

Literature

1. Huang J., Chen H. Technological innovation and green transformation in China's manufacturing sector. *Energy Policy*. 2020. Vol. 13 (3). P. 456-465.
2. Li M., Sun Y. China's circular economy policy and its global implications. *Sustainable Production and Consumption*. 2021. Vol. 27. P. 678–689.
3. Li W., Zhang J. Low-carbon transition in China's industrial sectors: Progress, challenges, and policies. *Energy Economics*. 2020. Vol. 81. 101256.
4. Liu Q., Sun X. High-quality economic growth in China: Challenges and strategies. *China Economic Review*. 2018. Vol. 29 (4). P. 337–352.
5. Liu Y., Wang H. Green job creation and economic diversification in China's circular economy. *Journal of Environmental Management*. 2021. Vol. 292. 112789.
6. Sun P., Liu J. Balancing economic growth and environmental protection in China: Challenges and opportunities. *Sustainable Development*. 2019. Vol. 27 (2). P. 345–356.

Тези надійшли до редакції 23.10.2024 р.

