

3. Кейс Industry 4.0 – Управление цифровым производством. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=5EWh1icuS0M&feature=youtu.be>

4. «Умные» среды, «умные» системы, «умные» производства: серия докладов (зеленых гниг) в рамках проекта «Промышленный и технологический Форсайт Российской Федерации» /Коллектив авторов; Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад». — СПб б., 2012. — Вып. 4. — 62 с. — (Серия докладов в рамках проекта «Промышленный и технологический Форсайт Российской Федерации»). URL: https://books.google.com.ua/books?id=oeEVAwAAQBAJ&num=8&source=gbs_slider_cls_metadata_9_mylibrary

Науковий керівник: Максименко І. П., викладач

*Горемикіна Ю.В., доцент кафедри управління
Київський університет імені Бориса Грінченка
nwo@ua.fm*

ЦИФРОВА КОНКУРЕНТОСПРООЖНІСТЬ КИТАЮ

Всесвітній економічний форум ідентифікує цифрові технології як ключовий двигун економічних перетворень, взаємодії бізнесу, уряду і суспільства. У 2020 р. був опублікований Міжнародний рейтинг цифрової конкурентоспроможності (World Digital Competitiveness Ranking) [1], що базується на 3 факторах розвитку. Фактор I – знання (knowledge) охоплює нематеріальну інфраструктуру, яка необхідна для навчання та упровадження інноваційних технологій. Фактор II – технологія (technology) визначає законодавчий ландшафт розвитку цифрових технологій. Фактор III – майбутня готовність (future readiness) економіки до цифрових трансформацій. Оцінюючи показники держав за World Digital Competitiveness Ranking та здійснюючи їх ранжування, можна визначити переможців 2020 року, до яких належать США — 1 місце, Сінгапур — 2 місце, Данія — 3 місце (див.рис.1).

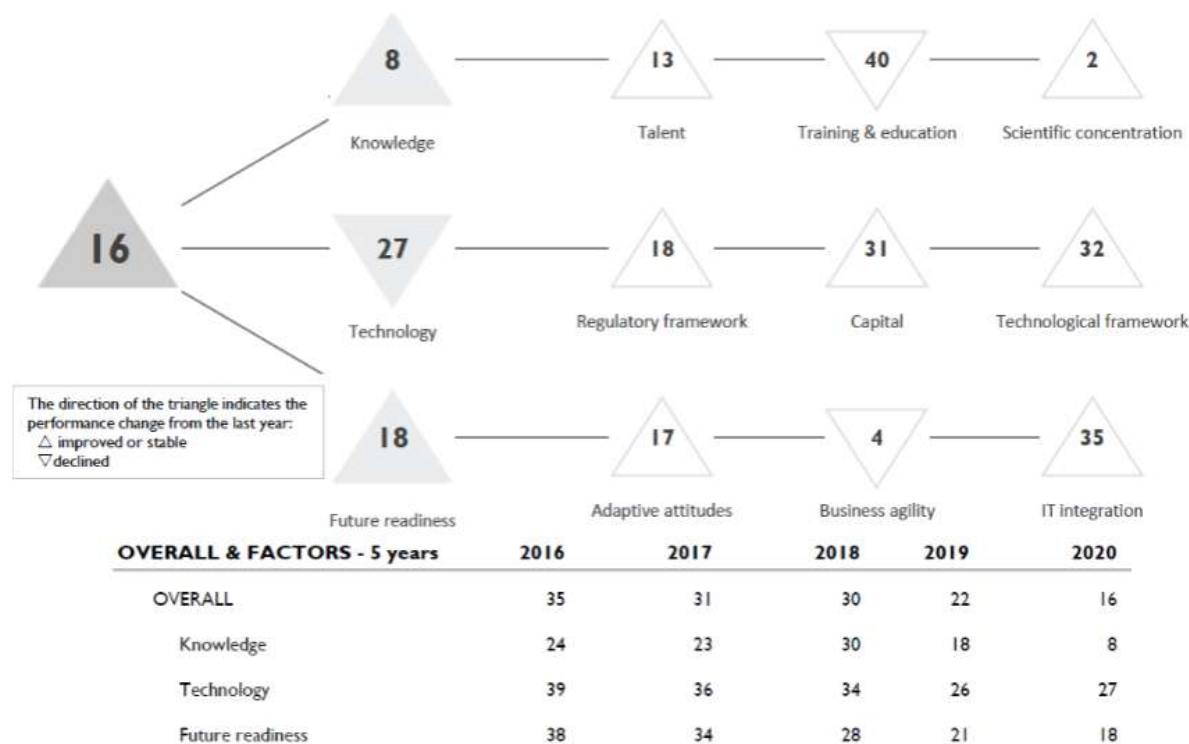


Рисунок 1 – Китай у рейтингу міжнародної цифрової конкурентоспроможності

Джерело: [5]

Китай у цьому рейтингу займає 16 місце, піднявшись на 6 позицій у порівнянні з 2019 р. Аналітики прогнозують, що 2025 року Китай увійде до Топ-10 цифрових країн світу.

Слід назвати новітні ефективні механізми глобальної конкурентоспроможності Китаю:

- цифровізація економіки та суспільства, застосування цифрових технологій для оптимізації бізнес-процесів [2]. Трендом Четвертої промислової революції є проникнення цифрових технологій в економіку;
- цифрова версія юаня як альтернатива долару. Нова китайська цифрова валюта базується на блокчейн-технології;
- стратегія подвійного обігу, подвійної циркуляції грошових потоків на внутрішньому і зовнішньому рівнях. Результативність цієї інноваційної стратегії полягає у збільшенні прозорості внутрішніх банківських операцій, фінансових транзакцій, бізнес-процесів та у розширенні доступу іноземців до ринків капіталу КНР;
- роботизація як відповідь не тільки на глобальні демографічні зміни, але й на світову економічну кризу, пов'язану з пандемією [3]. Ситуація з пандемією доводить, що роботи можуть звільнити працівників від фізичного навантаження та забезпечити безперебійне виробництво;
- відновлювальна енергетика стає світовим трендом. Актуалізує питання її використання роботизація, ефективний розвиток якої залежить від нових джерел енергії;
- перманентність освіти та штучний інтелект мають найбільший потенціал кардинально змінити суспільне життя, зробивши його ефективнішим та продуктивнішим.

У сучасних турбулентних умовах використання інноваційних технологій, поєднання цифрового і матеріального аспектів виробництва, венчурне інвестування в освіту й науку відіграють вирішальну роль у підвищенні конкурентоспроможності як на рівні підприємств, так і держави загалом. Принципово важливо не забувати про етичну сторону використання штучного інтелекту, створення нового типу машин, недопущення їх негативного впливу та шкоди людству. Як ніколи, сьогодні актуальна розробка та ратифікація країнами Меморандуму про збереження і непорушність гуманістичних цінностей.

Список використаних джерел

- 1 Чалюк Ю. О. Індекси як критерії оцінки міжнародної соціально-економічної динаміки. Науковий вісник УжНУ. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство. Вип. 31. Ужгород: УжНУ, 2020. С. 133–140. URL: http://www.visnyk-econom.uzhnu.ua/archive/31_2020ua/24.pdf
- 2 Чалюк Ю. О. Цифрова конкурентоспроможність країн. Електронний науково-практичний журнал «Інфраструктура ринку». Вип. 50. Видавничий дім: «Гельветика», 2020. С.23–30. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2020/50_2020_ukr/6.pdf
- 3 Чалюк Ю. О. Детермінанти цифровізації економіки та суспільства/ Ю. О. Чалюк// Науковий економічний журнал «Інтелект XXI». — Вип. 5. С. 138–143. Видавничий дім: «Гельветика», 2020. — С.—. URL: <http://www.intellect21.nuft.org.ua/index.php/4-2020>
- 4 Кириленко В. І., Чалюк Ю. О. Інноваційність економік світу. Науковий журнал «Підприємництво та інновації». Вип. 15. Видавничий дім: «Гельветика», 2020. С.7–14. URL: http://projects.dune-hd.com/bitstream/handle/2010/35128/K_Ch_15_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 5 Чалюк Ю. О. Глобальна конкурентоспроможність Китаю. Вип. 1. Видавничий дім: «Гельветика», 2021. URL: <https://chinese-studies.com.ua/uk/Archive/2020>