

Список використаних джерел:

1. Ритейл йде в цифру. KPMG: веб-сайт. 2019. URL: <https://home.kpmg/ua/uk/home/media/pressreleases/2019/07/riteyl-yde-v-tsyfru.html> (дата звернення: 25.10.2022).
2. Як цифрова трансформація змінює бізнес. DEVISU: веб-сайт. 2021. URL: <https://devisu.ua/uk/stattia/yak-cifrova-transformaciya-zminyu-biznes> (дата звернення: 27.10.2022)
3. Діджиталізація — спосіб розвитку бізнесу. SCALLIUM: веб-сайт. 2022. URL: <https://ua.scallium.pro/what-is-digital> (дата звернення: 30.10.2022).

ТРАНСФОРМАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ «ІНДУСТРІЯ 4.0» НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ

А. ТКАЧЕНКО, здобувач ВО, група E2021-1
*Науковий керівник: МАТВЄЄВА Н. М., канд. екон. наук, доцент
зав. кафедри економіки та маркетингу
Харківський національний університет міського
господарства імені О. М. Бекетова
tkachenko.anastasiya@kname.edu.ua*

Концепція «Індустрія 4.0», яка була вперше визначена Німеччиною як стратегія стратегічного розвитку національної економіки на базі цифрової трансформації, на сучасному етапі масштабувалася на загальносвітову стратегію довгострокового розвитку національних і світової економіки. На думку Скіцько В. І., основними складовими «Індустрія 4.0» є кіберфізичні системи, інтелектуальне виробництво, віртуальна реальність, Промисловий Інтернет речей [1, С. 33]. Сигида Л. О. серед основних проявів «Індустрії 4.0» виділяє використання технологій штучного інтелекту і робототехніки, Інтернет речей, віртуальну та доповнену реальність, адиптивні технології, впровадження технологій блокчейн, використання новітніх матеріалів на основі нанотехнологій [2, С. 60]. Краус К. М., Краус Н. М., Штепа О. В., визначають основною характеристикою стратегії «Індустрія 4.0» використання автоматизованого цифрового виробництва, яке керується та спрямовується штучними інтелектуальними системами в онлайн-режимі [3]. На думку Брюховецької Н. Ю., Черних О. В., характеристика «Індустрія 4.0» є кіберфізичні системи, Інтернет речей, «розумні» продукти, «розумне» виробництво, хмарні обчислювання, штучний інтелект [4, С. 119].

Наразі, в світі існує значна кількість програм реалізації «Індустрія 4.0» на рівні національних економік: Німеччина, 2014 р., програма «Індустрія 4.0»; Великобританія, 2013 р., програма «High Value Manufacturing Catapult»; США, 2014 р., програма «Industrial Internet Consortium»; Італія, 2012 р., програма «La Fabbrica del Futuro»; Японія, 2014 р., програма «Industrial Value Chain Initiative» Франція, 2015 р., програма «Usine du Futur»; Сінгапур, 2017 р., програма «Singapore Manufacturing Consortium»; Іспанія, 2017 р., програма

«Industria Conectada 4.0.» [5]. Всі стратегічні програми, які вже реалізуються в світі, базуються на зазначених новітніх технологіях виробництва і новітніх бізнес-моделях:

Промисловий Інтернет речей – термін, введений американським промисловим гігантом GE, передбачає побудову виробництва на основі взаємопов'язаних датчиків, інструментів та інших пристроїв, які об'єднані в мережу для промисловості застосування, включаючи виробництво та управління енергією.

Роботизація виробництва – технологія автоматизації, яка заснована на програмних роботах (ботах) або «цифрових працівниках», які діють на основі на основі штучного інтелекту.

Штучний інтелект представляє собою в основному симуляція або імітація людського інтелекту в машинах, які запрограмовані або навчені самостійно думати як люди та імітувати дії.

Адитивне виробництво (3D-друк) – це конструювання тривимірних об'єктів за допомогою САПР або комп'ютерної підтримки дизайнерські моделі або цифрову 3D-модель.

Аналітика великих даних передбачає способи аналізу, розпізнавання тенденцій і закономірностей значних обсягів оперативних даних або транзакційних даних або того, що називають щоденними даними, обробка яких не неможлива за допомогою традиційних програм аналізу даних.

Віртуальна реальність представляє собою тип комп'ютерної симуляції 3D-зображень і середовищ, з якими можна взаємодіяти за допомогою спеціалізованих контролерів користувача.

Доповнена реальність – технологія, за якої створені комп'ютером зображення або CGI додаються до реальних зображень користувача, змінюючи реальність.

Розглянуті технології визначають розвиток впровадження «Індустрія 4.0» на сучасному етапі. Окрім, розглянутих технологій активного розвитку набувають технології блокчейна, які виходять за межі криптовалют, хмарні технології, нанотехнології. Саме комплексне використання новітніх цифрових технологій, поєднання їх в єдині виробничі системи із новітніми системами управління, формування новітніх цифрових бізнес-моделей визначають тренди впровадження концепції «Індустрія 4.0».

Список використаних джерел:

1. Скіцько В. І. Індустрія 4.0 як промислове виробництво майбутнього. Інвестиції: практика та досвід. 2016. № 5. С. 33–40. URL: <http://www.investplan.com.ua/?op=1&z=4903&i=5>
2. Сигида, Л.О. Індустрія 4.0 та їх вплив на країни світу. Економіка та суспільство. 2018. №17. URL: http://www.economyandsociety.in.ua/journal/17_ukr/9.pdf
3. Краус К. М., Краус Н. М., Штепа О. В. Індустрія X.0 і Індустрія 4.0 в умовах цифрової трансформації та інноваційної стратегії розвитку національної економіки. Ефективна економіка. 2021. № 5. URL:

<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=8901> (дата звернення: 02.11.2022).

4. Брюховецька Н. Ю., Черних О. В. Індустрія 4.0 та цифровізація економіки: можливості використання зарубіжного досвіду на промислових підприємствах України. Економіка промисловості. 2020. № 2 (90). С. 116–132.

5. Industrie 4.0, 2011; IIConsortium, 2014; Usinefutur, 2015; Fabbricafuturo, 2012; Industriaconectada40, 2017; HVMCatapult, 2013; Globalvaluechains, 2014; Made in China, 2015; Make in India, 2014; Singapore Manufacturing Consortium, 2015

«ДІЯ» – ДЕРЖАВНІ ПОСЛУГИ ОНЛАЙН

О. С. ХМАРА, викладач економічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ
«Автотранспортний фаховий коледж КНУ»
50042 Україна, м. Кривий Ріг, вул. Е. Фукса, 26а
xmara@attknu.com.ua

Цифровізація адміністративних послуг – один із пріоритетів Уряду України.

Відкрити власну справу за 10 хвилин, оформити допомогу при народженні дитини, отримати необхідну довідку, перевірити дані про себе в державних реєстрах. Відтепер усе це можна швидко та зручно зробити онлайн на порталі державних послуг "Дія".

Функціонування Єдиного державного порталу електронних послуг "Дія" регулюється Положенням, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України «Питання Єдиного державного веб-порталу електронних послуг та Єдиного державного порталу адміністративних послуг» від 4 грудня 2019 року №1137.

Платформа-портал "Дія" розміщена в захищеному дата-центрі та відповідає світовим стандартам захисту від кіберзагроз. "Дія" зберігає мінімум інформації про своїх користувачів. Усі дані зберігаються у зашифрованому вигляді, щоб унеможливити їх перехоплення або викрадення.

Єдиний вебпортал державних послуг «Дія» – це:

- ✓ можливість отримання публічних послуг, подання звернень, скарг, петицій громадян, здійснення електронного листування з органами влади, проведення опитувань тощо;
- ✓ впровадження мобільного застосунку «Дія»;
- ✓ користування особистим кабінетом та доступ до інформації з реєстрів;
- ✓ створення сучасного реєстру адміністративних послуг.