

ступеня магістра, Національний університет «Острозька академія». Навчально-науковий інститут права ім. І. Малиновського. 2020. С. 86.

3. ІНКОТЕРМС 2020: особливості можливого застосування. URL: <http://www.visnuk.com.ua/ru/news/100015209-inkoterms-2020-osoblivosti-mozhlyvogo-zastosuvannya-1>.

REFERENCES

1. Primenyayem pravila INKOTERMS-2010 na praktike. URL: <https://uteka.ua/publication/commerce-12-dokumentoorbot-2-primenyaem-pravila-inkoterms-2010-na-praktike> [in Russian].

2. Pradosh M. V. (2020). Problemni aspekty zastosuvannya pravyl Inkoterms u dohovirnykh vidnosynakh: kvalifikatsiina robota na zdobuttia osvithnoho stupenia mahistra, Natsionalnyi universytet «Ostrozka akademiia». Navchalno-naukovyi instytut prava im. I. Malynovskoho. P. 86 [in Ukrainian].

3. ІНКОТЕРМС 2020: osoblyvosti mozhlyvoho zastosuvannya. URL: <http://www.visnuk.com.ua/ru/news/100015209-inkoterms-2020-osoblivosti-mozhlyvogo-zastosuvannya-1> [in Ukrainian].

Подрез-Ряполова Ірина Валеріївна

науковий співробітник НДІ правового забезпечення

інноваційного розвитку НАПрН України

ORCID: 0000-0002-8802-1441

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В КОНТЕКСТІ ІНДУСТРІЇ 4.0

В науковій праці розглядаються особливості інноваційного розвитку економіки в умовах Індустрії 4.0. Проаналізовані ключові чинники та проблемні питання, пов'язані з використанням потенціалу четвертої промислової революції. Визначені основні напрямки забезпечення ефективного інноваційного розвитку в умовах Індустрії 4.0.

Ключові слова: інноваційний розвиток економіки, інноваційна діяльність, національна інноваційна система, інноваційна інфраструктура, четверта промислова революція.

Podrez-Riapolova Irina
*Researcher of Scientific and Research Institute
of Providing Legal Framework
for the Innovate Development of NALS of Ukraine*
ORCID: 0000-0002-8802-1441

INNOVATIVE ASPECTS OF NATIONAL ECONOMY DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF INDUSTRY 4.0

The scientific work considers the features of innovative economic development in the conditions of Industry 4.0. The key factors and problematic issues related to the use of the potential of the fourth industrial revolution are analyzed. The main directions of ensuring effective innovative development in the conditions of Industry 4.0 are determined.

Keywords: innovative development of economy, innovative activity, national innovation system, innovative infrastructure, the fourth industrial revolution.

Індустрія 4.0 отримала свою назву від ініціативи фінансово-промислового комплексу і наукових кіл Німеччини як ключовий засіб забезпечення конкурентоспроможності промисловості країни через використання «кіберфізичних систем» (Cyber Physical Systems) [1].

У розширеному тлумаченні, Індустрія 4.0 характеризує поточний тренд розвитку автоматизації та обміну даними, який включає в себе кіберфізичні системи, Інтернет Речей і хмарні обчислення та являє собою новий рівень організації виробництва і управління ланцюжком створення вартості протягом усього життєвого циклу продукції, що випускається, зміну технологічних укладів з подальшим різким стрибком продуктивності і зростанням економіки (промислові / індустріальні революції) [2; 3].

Слід погодитись, що можливості для сталого інноваційного розвитку економіки України в контексті Індустрії 4.0 можуть бути реалізовані з урахуванням трьох патернів швидкості технологічних змін та поведінкових реакцій споживачів [4, с. 141–142]:

1. Відносно низька швидкість технологічних змін.

Такий підхід є найбільш прийнятним для більшості великих вітчизняних промислових підприємств і споживачів їх продукції, які здебільшого є консервативними у сприйнятті інновацій.

Ключовими складовими стратегії інноваційного розвитку вказаних підприємств є: стандартизація якості; виробництво константного продукту і його пропонування на ринку, що повільно змінюється; вивчення потреб цільової аудиторії та управління часткою ринку.

2. Середня швидкість технологічних змін.

Реалізація такого підходу (який є більш доцільним для середніх і малих виробничих підприємств), сприяє появі нових запитів на інноваційні продукти і послуги від відносно великої кількості споживачів, які потребують таких інновацій і нових вражень.

Ключовими складовими бізнес-стратегії вказаних підприємств є: швидка трансформація інноваційного продукту на ринку; диференціація і робота на випередження конкурентів; клієнт-орієнтованість; створення унікальної торгової пропозиції і додаткового сервісу.

3. Висока швидкість технологічних змін.

Такий сценарій розвитку притаманний підприємствам, що здійснюють діяльність у сфері виробництва інноваційних продуктів, ІТ та сфері послуг. Стратегія діяльності вказаних підприємств потребує постійного удосконалення відповідних продуктів та розширення їх функціонального призначення.

Ключовими складовими бізнес-стратегії при цьому є: висока швидкість зміни продукту за високої швидкості зміни ринку; деталізація інновацій; пропонування нового функціоналу, розширеного сервісу і нових можливостей від використання інноваційних продуктів.

Необхідно підкреслити, що Індустрія 4.0 являє собою оновлену концепцію «розумного виробництва», ототожнюється з «четвертою промисловою революцією» і появою кіберфізичних систем, та є наступним етапом цифровізації виробництв та промисловості, в рамках якого ключову роль відіграють: «Інтернет речей», «big data», «предиктивна аналітика», хмарні та туманні обчислення, «машинне навчання», машинна взаємодія, штучний інтелект, робототехніка, 3D-друк, доповнена реальність. При чому саме цифровізація промисловості є пріоритетом державної промислової політики [5].

Використання потенціалу Індустрії 4.0 потребує насамперед моніторингу та наукових досліджень здатності промислових секторів з метою оцінки конкурентоспроможності та перспектив їх розвитку та впровадження сучасних інформаційних технологій промисловості та інжинірингових кластерів, які повинні об'єднувати провідні інжинірингові компанії та заклади освіти задля комплексного впровадження інноваційних рішень у українську промисловість.

Упровадження ключових чинників Індустрії 4.0. дає можливість зміни процесів виробництва та функціонування промисловості та структури національної економіки взагалі з масштабним розвитком високотехнологічних галузей виробництва, одночасним динамічним розвитком секторів малого та середнього бізнесу підприємництва, визначальними тенденціями при цьому є комплексність джерел фінансування та інвестування (державне бюджетне фінансування, венчурне фінансування, внутрішнє інвестування внаслідок активного використання внутрішніх ресурсів та потенціалу бізнесу) [6, с. 41]. Отже, окремої уваги потребує порядок застосування фінансових інструментів та інвестицій, які є стимулом розвитку промисловості, науково-технологічного та технологічного оновлення інфраструктури.

Крім того, доцільно акцентувати увагу на існуванні проблеми щодо надання державної підтримки та фінансування відповідних проєктів у рамках Індустрії 4.0. Так, недостатність ресурсного забезпечення та ефективного залучення малого та середнього підприємництва та відповідних програм підтримки підприємництва може привести до диспропорції у реалізації концепції «розумного виробництва».

Також слід погодитись, що в Україні дотепер не визначені найважливіші стратегічні чинники формування конкурентних переваг, і насамперед не використовуються інноваційні чинники зростання: не створені умови для відповідного фінансування розвитку науки й освіти, стимулювання інвестицій у технологічні інновації, зокрема, розвиток національної інноваційної системи гальмується відсутністю чіткої концепції науково-технічних і інноваційних національних пріоритетів, системного управління інноваційними процесами з боку держави, незадовільним інституціональним забезпеченням ін-

новаційних перетворень, нестабільністю та суперечливістю нормативно-правової бази інноваційної діяльності; невикористанням інноваційного потенціалу української науки та освіти; незадовільним фінансуванням наукової та науково-технічної діяльності та низькою інноваційною активністю українського бізнесу [7, с. 117].

Отже, основними напрямками забезпечення ефективного інноваційного розвитку в умовах Індустрії 4.0. повинні бути: удосконалення стратегічних напрямів довгострокового розвитку країни з урахуванням особливостей четвертої промислової революції; створення належних умов для відповідного фінансування розвитку науки й освіти; стимулювання розвитку та розбудови національної інноваційної системи; підвищення інноваційної активності (позитивної динаміки та інтенсивності провадження ефективної інноваційної діяльності); забезпечення інвестування у високотехнологічні галузі; реалізація дієвої кластерної політики та формування інституційних і нормативно-правових засад для ефективного функціонування кластерів.

Подальшого дослідження потребують питання особливостей розбудови інноваційної інфраструктури в умовах Індустрії 4.0.

ЛІТЕРАТУРА

1. Kagermann H., Anderl R., Gausemeier J., Schuh G., Wahlster W. *Industrie 4.0 in a Global Context. Strategies for Cooperating with International Partners*. Herbert Utz Verlag GmbH, 2016. 74 p. URL: https://www.acatech.de/wp-content/uploads/2016/11/acatech_eng_STUDIE_Industrie40_global_Web.pdf.

2. Макстон Г., Рандерс Й. *У пошуках добробуту. Керування економічним розвитком для зменшення безробіття, нерівності та змін клімату*. Київ: Пабулум, 2017. 320 с.

3. Push for Franco-German Tax Alliance. *Handelsblatt Global*: May 22, 2017. URL: <https://global.handelsblatt.com/politics/germanyandfranceseeektaxcoordination769554>.

4. Сагайдак М. П., Хмелевський М. О., Теплюк М. А. Сучасні тенденції та можливості для сталого інноваційного розвитку економіки України в контексті Індустрії 4.0. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2018. № 5. Том 2. С. 139–143. URL: https://ir.kneu.edu.ua/bitstream/handle/2010/33885/Vchnu_2018_5.pdf?sequence=1.

5. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки: розпорядження Кабінету Міністрів України від 17 січня 2018 р. № 67-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text>.

6. Кириченко О. С. Визначальні тенденції та засади четвертої промислової революції, їх сутність та вплив на промисловий розвиток. *Бізнес-навігатор*. 2019. Вип. 3-1. С. 39–43. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnav_2019_3-1_9.

7. Матюшенко І. Ю. Технологічна конкурентоспроможність України в умовах нової промислової революції і розвитку конвергентних технологій. *Проблеми економіки*. 2016. № 1. С. 108–120. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pecon_2016_1_14.

REFERENCES

1. Kagermann H., Anderl R., Gausemeier J., Schuh G., Wahlster W. (2016). *Industrie 4.0 in a Global Context. Strategies for Cooperating with International Partners*. Herbert Utz Verlag GmbH. URL: https://www.acatech.de/wp-content/uploads/2016/11/acatech_eng_STUDIE_Industrie40_global_Web.pdf.

2. Makston H., Randers Y. (2017). U poshukakh dobrobutu. Keruvannya ekonomichnym rozvytkom dlia zmenshennia bezrobittia, nerivnosti ta zmin klimatu. Kyiv: Pabulum [in Ukrainian].

3. Push for Franco-German Tax Alliance. (May 22, 2017). *Handelsblatt Global*. URL: <https://global.handelblatt.com/politics/germanyandfranceseehtaxcoordination769554>.

4. Sahaidak M. P., Khmelevskiy M. O., Tepliuk M. A. (2018). Suchasni tendentsii ta mozhlyvosti dlia staloho innovatsiinoho rozvytku ekonomiky Ukrainy v konteksti Industrii 4.0. *Visnyk Khmelnytskoho natsionalnoho universytetu - Bulletin of Khmelnytsky National University*, 5. Vol. 2, 139–143. URL: https://ir.kneu.edu.ua/bitstream/handle/2010/33885/Vchnu_2018_5.pdf?sequence=1 [in Ukrainian].

5. Kontseptsiiia rozvytku tsyfrovoy ekonomiky ta suspilstva Ukrainy na 2018-2020 roky: rozporiadzhennia Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 17 sichnia 2018 r. № 67-r. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text> [in Ukrainian].

6. Kyrychenko O. S. (2019). Vyznachalni tendentsii ta zasady chetvertoy promyslovy revoliutsii, yikh sutnist ta vplyv na promyslovy rozvytok. *Biznes-navihator - Business-navigator, issue 3-1, 39–43*. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnav_2019_3-1_9 [in Ukrainian].

7. Matiushenko I. Yu. (2016). Tekhnolohichna konkurentospromozhnist Ukrainy v umovakh novoi promyslovoi revoliutsii i rozvytku konverhentnykh tekhnolohii. *Problemy ekonomiky - Problems of the economy*, 1, 108–120. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pekon_2016_1_14 [in Ukrainian].

Рогальський Дмитро Олегович

*студент Інституту підготовки юридичних кадрів
для Служби безпеки України*

Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого

МАЙНО СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ ЙОГО ПРАВОВІ РЕЖИМИ

Сучасна наукова література містить безліч часто протилежних та суперечливих дефініцій категорії «джерела формування власності», тому існує багато пояснень цієї категорії, що свідчить про те, що еволюція зазначеної концепції залежить від ступеня розвитку національної економіки та середовища кредитних установ. Незважаючи на велику кількість наукових досліджень, серед науковців та практиків, а також у нормативно-правових актах немає єдиного підходу до визначення змісту категорії «джерело формування майна суб'єкта господарювання».

Ключові слова: майно, внески, правовий режим майна, суб'єкти господарювання.

Rohalskyi Dmytro

student of Yaroslav Mudryi Naional Law University

PROPERTY OF THE BUSINESS ENTITY ITS LEGAL REGIMES

Modern scientific literature contains many often opposite and contradictory definitions of the category «sources of ownership», so there are many explanations