

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

На етапі формування сучасної ринкової економіки важливим є оцінка рівня цифровізації та інноваційного розвитку промислових підприємств, їх конкурентоспроможності та економічної безпеки. Наскільки вітчизняні промислові підприємства знаходяться в глобальному середовищі та спроможні конкурувати в ньому залежить від рівня їх інноваційного розвитку. На сьогодні великі підприємства намагаються повністю закрити весь цикл виробництва та доставки своєї продукції до споживачів самостійно, оскільки це дозволяє більш гнучко формувати цінову політику. Цифрову трансформацію у промисловості можна розглядати як напрями прискореного розвитку економічних систем, які побудовані на ефективних інформаційних зв'язках, оптимізації інформаційних потоків, які необхідні для вирішення стратегічних завдань з розвитку бізнесу. Прикладним завданням цифровізації інноваційного розвитку промислових підприємств є раціональне використання людських ресурсів, підвищення продуктивності праці, застосування оптимальних схем бізнес-процесів, моделювання ланцюгів між підприємствами на цифрових платформах.

Використання інноваційних та цифрових технологій сприяє розвитку промислових підприємств та забезпеченню їх економічної безпеки [1-3]. Принципи цифровізації та інноваційного розвитку економіки є основними ідеями щодо глобального економічного розвитку на всіх рівнях господарювання. Застосування цифрових технологій дозволяє скоротити час та підвищити якість обробки масивів аналітичних даних, сприяє більш швидкому пошуку інформації, спрощує взаємообмін інформацією між всіма учасниками бізнес-процесів. Також дозволяє більш ефективно керувати транспортними, матеріальними, трудовими потоками, що удосконалює прийняття управлінських рішень. Основна перевага цифровізації є реалізація можливостей автоматизації процесів управління системою або її компонентами. Застосування таких технологій дозволяє масштабувати діяльність без втрати ефективності, що підвищує результативність управління промисловими підприємствами.

Цифровізація потребує від керівництва сучасних підприємств нових більш гнучких підходів до реалізації управлінської політики в сфері інноваційного розвитку діяльності підприємств та забезпечення їх економічної безпеки. Впровадження сучасних цифрових, комунікаційних, інформаційних технологій в усі сфери процесу виробництва не можливе без розуміння сутності та механізму цифровізації на рівні підприємства, оскільки воно є суб'єктом більш глобальної системи взаємозв'язку (держава, регіон, інші суб'єкти господарювання), тим самим створюючи власне бізнес-середовище. Світові дослідницькі організації щороку проводять ґрунтовні дослідження з питань інноваційного розвитку та впровадження цифровізації в усі сфери виробництва в міжнародному аспекті.

Впровадження цифрових технологій здійснюється через людський фактор в інноваційно-інтелектуальному забезпеченні діяльності підприємства. На рис. 1 представлено особливості людського фактору як уповільнювача процесів цифровізації на промислових підприємствах.

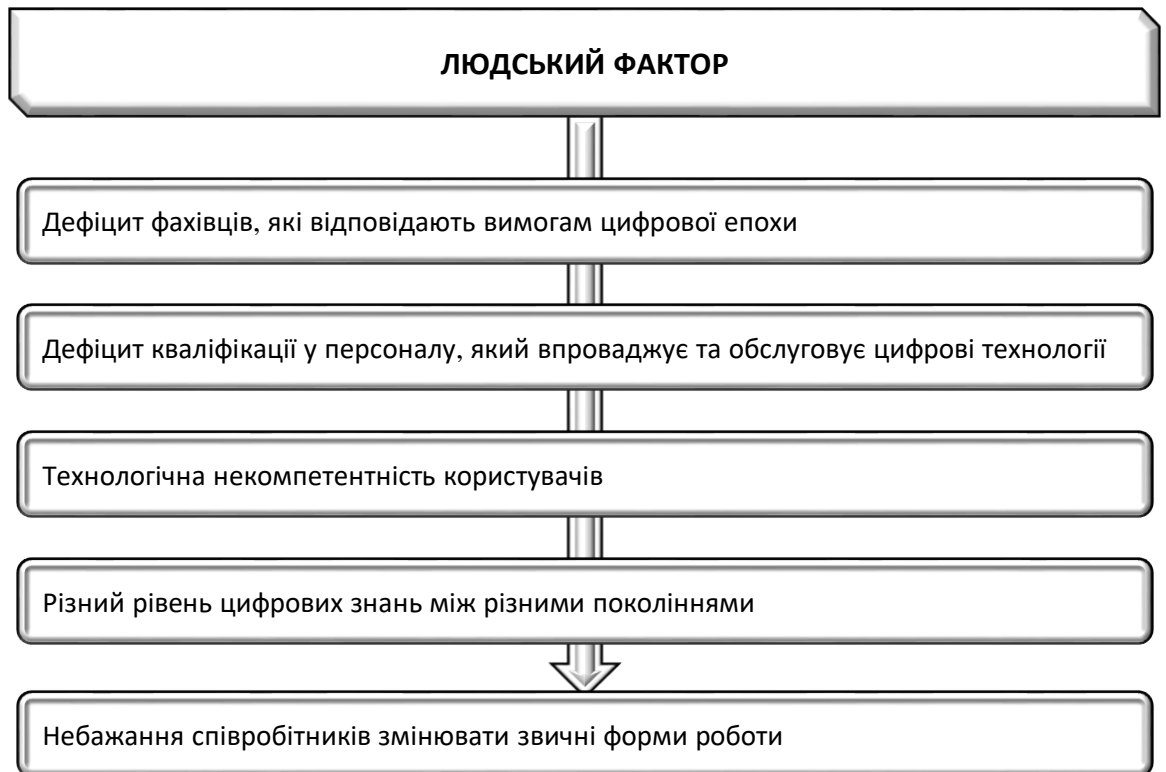


Рис. 1 Людський фактор, що уповільнює процеси цифровізації на промислових підприємствах

Джерело: сформовано автором

Інноваційний розвиток промислових підприємств сприяє забезпеченню їх економічної безпеки. При використанні цифрових платформ знижується рівень використання посередницьких послуг між продавцями та покупцями, що впливає на цінову політику підприємств. Перед підприємствами та власниками цифрових платформ постає завдання створення таких платформ, які б змогли забезпечити конфіденційність та збереженість даних всіх учасників бізнес-процесу. Якщо розглядати вплив цифровізації на інноваційний розвиток промислових підприємств доцільно виокремити такі складові виробництва як: використання бізнесом цифрових технологій, цифрові навички персоналу та комплексний показник ефективності інноваційної системи. На рівні підприємства за рахунок цих показників можна визначити ефективність цифровізації та оцінити її вплив на інноваційний розвиток промислового підприємства як детермінанти економічної безпеки.

Перелік посилань:

1. Tulchynska, S., Popelo, O., Vovk, O., Dergaliuk, B., Kreidych, I., Tkachenko, T. (2021). The Resource Supply of Innovation and Investment Strategies of the Microeconomic Systems Modernization in the Conditions of Digitalization. WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT, 17, 819-828.
2. Vovk, O., Kravchenko, M., Popelo, O., Tulchynska, S., Derhaliuk, M. (2021). Modeling the Choice of the Innovation and Investment Strategy for the Implementation of Modernization Potential. WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, 16, 430-438.
3. Arefieva, O., Tulchynska, S., Popelo, O., Arefiev, S., Tkachenko, T. (2021). The Economic Security System in the Conditions of the Powers Transformation. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, 21(7), 35-42.