

УДК 311.1

О.Я. Галушчак, к.е.н., доц.,

В.С. Грицишин, ст. гр. БМ-21

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

O.Ya. Halushchak, Ph.D., Assoc. Prof.,

V. S. Hrytsyshyn

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

INTEGRATION PROCESSES IN THE CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION

На сучасному етапі розвитку економіки дуже велике значення має рівень впровадження цифрових технологій, тобто цифровізація бізнесу. Щодня збільшується кількість користувачів новими цифровими досягненнями, що свідчить про зростання цього сектора в економіці. Сьогодні цифрові технології дають поштовх багатьом галузям економіки, а саме виробництву, логістиці, оптовій та роздрібній торгівлі, медицині, освіті тощо. Високорозвинені країни світу розвивають свої компанії завдяки впровадженню цифрових технологій. Проте Україна сьогодні відстає у розвитку комунікаційних мереж, вона розробляє стратегії щодо створення власного цифрового ринку і залишається сферою з нерозкритим потенціалом.

До країн, що становили «цифрову еліту» світу у 2018 році, належать Норвегія, Швеція, Швейцарія, Данія, Фінляндія, Сінгапур, Великобританія, Південна Корея, Гонконг та США. Що стосується 2020 року, то лідерами цього рейтингу залишаються Фінляндія, Швеція і Данія.

Значне зростання спостерігається в інформаційній галузі та зв'язку, а особливо в галузі технологій з телекомунікаціями та комп'ютерами з різноманітними додатками. Адже винаходи в галузі цифрового зв'язку допомагають у повсякденному житті та значно спрощують роботу. Згідно статистичних даних, у 2019 р. значно збільшилась чисельність заявок на патенти саме в галузі цифрового зв'язку в Європейському патентному відомстві. Це означає, що Європа є потужним «виробником» нововведень, які знайдуть своє застосування у багатьох країнах світу. Приклад цього можна спостерігати, аналізуючи відсоткову структуру патентних заявок у галузі цифрового зв'язку країн світу. Дані свідчать, що Китай та США подали по 26% від загальної чисельності заявок, а разом – половину від усієї кількості. Високорозвинені країни та країни перехідною економікою протягом останніх років намагаються зменшити частку традиційної економіки за рахунок збільшення частки цифрової економіки.

Що стосується України, то вона займає одинадцяте місце за чисельністю патентів у сфері 3-D друку та сімнадцяте місце - у сфері робототехніки. На даний момент часу в Україні створюється віртуальна зона цифровізації для українських ІТ-компаній. Це означає, що компаніям, зареєстрованим в цій зоні, гарантуватимуть спрощені умови для ведення бізнесу, а громадянам запропонують значний асортимент електронних послуг, пов'язаних з вирішенням побутових справ, що надаватимуться онлайн.

Потрібно багато часу для того, щоб створити цифрову державу і, зокрема, вивести Україну у лідери з потужною цифровою економікою. Наша держава намагається впровадити використання цифрових технологій у всі сфери діяльності, проте найбільші інвестиції спрямовані в економічний сектор. Поширення цифрової інфраструктури такої як мобільні пристрої, бездротові мережі, персональні комп'ютери сприятиме інтеграції нашої країни у економічне та суспільно-політичне життя усіх розвинених країн. Саме ця вимога повинна бути врахована при формуванні стратегії розвитку вітчизняної економіки.