

УДК 330.341.1:004

Волот О. І., к.е.н., доцент

Корбач А. О.

Чернігівський національний технологічний університет, Україна

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ

Olena I.Volot, PhD, Associate Professor

Korbach Alona

Chernihiv State Technological University, Chernihiv, Ukraine

MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF AN INNOVATIVE ECONOMY

Останній період у розвитку світової економіки в цілому і передових країн, зокрема на межі ХХ і ХХІ ст., характеризується значним поширенням інформаційних і комунікаційних технологій, комп'ютеризацією всіх сфер людської діяльності і в першу чергу господарської. На цій основі посилюються процеси глобалізації, формується безперервний інформаційно-інноваційний потік, створюється інформаційний простір. Одночасно модифікуються процеси створення вартості. Більшу її частину починає становити нематеріальна складова – інформація, знання, інтелектуальний продукт. Відбувається процес переходу від економіки матеріального товару, економіки відносин до спочатку економіки менеджменту, потім економіки послуг, а так і мережної економіки і економіки знання [11].

Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) є одним із стратегічних напрямків модернізації економіки. Науковці безпосередньо пов'язують інноваційну діяльність з постіндустріальною стадією розвитку суспільства та розвитком інформаційно-комунікативних технологій, заснованих на обміні знаннями, що прийшли на зміну індустріальним технологіям. Таким питанням присвячені праці Микитюка П. П. [1], І.В.Пенькової [2], І.І.Радіонова [3], Л.І.Федулової [4], І.Г.Яненкової [5] та інших.

Нині всі інноваційні перспективи пов'язуються із застосуванням інформаційних технологій (ІТ), комп'ютеризацією, автоматизацією, інформатизацією та впровадженням високотехнологічних інформаційних систем і мереж. Прогрес у сфері ІТ стає чинником формування інфосередовища нового рівня, що забезпечує інтегрованість, інтерактивність, гнучкість та інтелектуалізацію новітньої технології, самого середовища та інноваційної діяльності людей [1].

Сьогодні розвиток ІКТ робить істотний вплив на структурні і динамічні параметри господарської системи: знижуються витрати виробництва фірми і значно підвищується якість продукції; прискорюється рух усіх видів капіталу; змінюється структура економіки, кардинально змінюються методи конкуренції; спрощується взаємодія виробників і споживачів; знижуються транзакційні витрати; значно прискорюється поділ праці всередині країни і особливо між країнами, що веде до зростання глобалізації; з'являються нові професії, пов'язані зі збором, переробкою та використанням інформації; наслідком впровадження технологій є не стільки кількісний ріст макроекономічних показників, скільки якісний - зростання якості життя в країні, тобто інноваційно-інформаційне зростання; основні інвестиції здійснюються у науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи, освіти, людський капітал.

До інноваційних тенденцій світового ринку можна віднести обробку великої

кількості даних, розвиток електронного бізнесу, мобільність та кібербезпеку [1], характеристика яких представлена на рисунку 1.

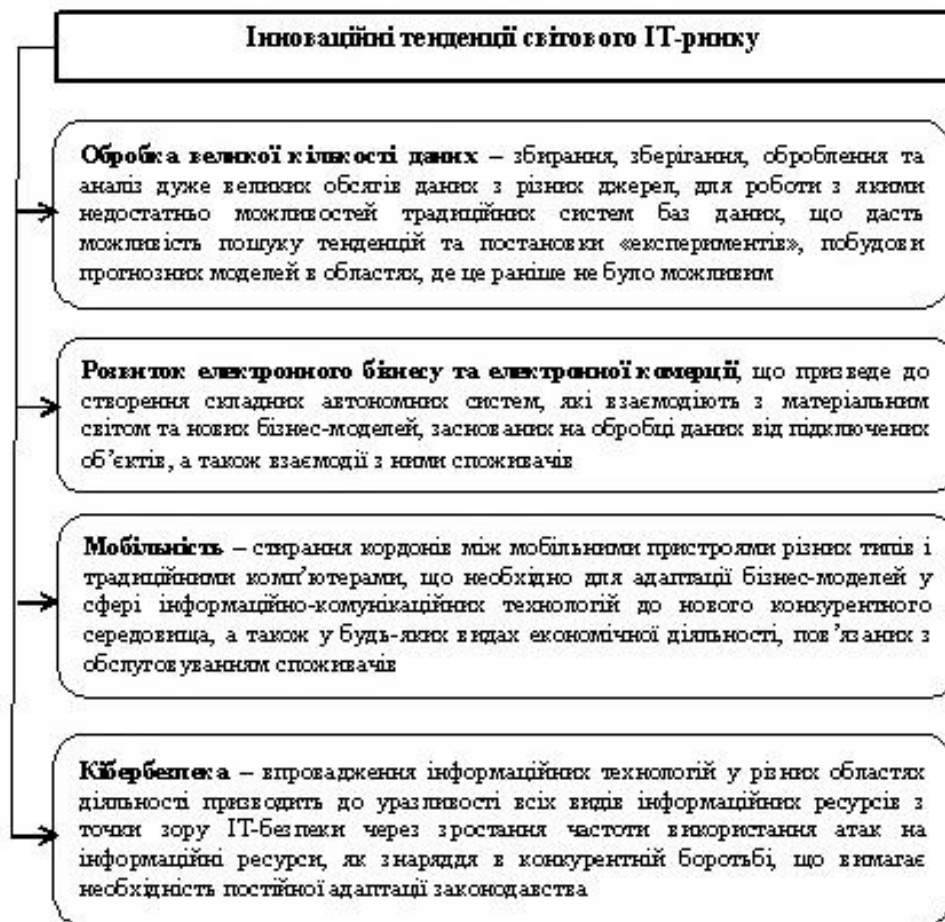


Рисунок 1 - Інноваційні тенденції світового ІТ-ринку

Отже бачимо, що наразі інформаційно-комунікаційні технології стали невід'ємною складовою розвитку інноваційної економіки. Інноваційна економіка базується на знаннях і передових технологіях, завдяки чому формується принципово новий механізм економічного зростання.

Література

1. Микитюк П. П., Крисько Ж. Л., Овсянюк-Бердадіна О. Ф., Скочилас С. М. Інноваційний розвиток підприємства. Навчальний посібник. – Тернопіль:ПП «Принтер Інформ», 2015. – 224 с.
2. Пенькова І.В. Інформаційна економіка: питання теорії [Текст]: монографія / І.В. Пенькова. – Донецьк: ДонНТУ, 2006. – 296 с.
3. Радионов І.І. Становление глобального информационного общества: проблемы и перспективы [Текст] / И.И.Радионов. – М.: СИНГЕТ, 2005. – 332 с.
4. Федулова Л.І. Технологічний розвиток економіки України [Текст] / Л.І.Федулова. – К.: Ін-т економіки і прогнозування, 2006. – 627 с.
5. Яненкова І. Г. Організаційно-управлінські ресурси інноваційного розвитку економіки: методологія та практика : монографія / Ірина Георгіївна Яненкова. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ імені Петра Могили, 2012. – 380 с
6. "Нова економіка" як інноваційно-інформаційна модель економічного зростання. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.kazedu.kz/referat/192991>