

Тенденції розвитку інформаційно-комунікаційних технологій в Україні

Василь Приймак

Кафедра інформаційних систем у менеджменті, Львівський національний університет імені Івана Франка, УКРАЇНА, м. Львів, пр. Свободи, 18,
E-mail: pryimak_vasyl@ukr.net

The tendencies of information and communication technologies development in Ukraine are investigated. The changes in structure of the market of these technologies are studied. It is established the lag of Ukraine from many countries of the world on the level of their development.

Ключові слова – інформаційно-комунікаційні технології, широкосмуговий доступ, цифровий розрив, Інтернет, хмарні технології.

Вступ

Протягом останніх декількох десятиріч розвиток світового співтовариства супроводжувався інформатизацією всіх його соціально-економічних процесів. Вдосконалення інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) привело до зростання їхнього впливу на всі сторони суспільного життя та формування як у світі, так і в Україні інформаційного суспільства. Тому актуальними є наукові дослідження цих процесів, особливостей їхнього протікання в Україні та світі.

Основна частина

Останнім часом сектор інформаційно-комунікаційних технологій розвивається дуже динамічно. За останні два десятиліття темпи впровадження ІКТ в суспільство перевершили відповідні показники будь-яких інших технологій попередніх поколінь. Відбуваються кардинальні зміни в самій структурі ринку цих технологій, зменшується ринок традиційних персональних комп'ютерів за рахунок планшетів і смартфонів. На сьогодні майже все населення планети оснащено стільниковими телефонами. Якщо в 2005 р. кількість абонентів мобільного зв'язку було 2,2 млрд., то до 2013 р. ця величина збільшилася більше ніж у три рази до 6,8 млрд. осіб. Крім цього, за останні 4-5 років різко зросла кількість активних абонентів мобільного широкосмугового доступу (ШСД), збільшилось значення деяких інших показників, що характеризують розвиток ІКТ [1].

Це, в свою чергу, веде до зміни структури зайнятості і асиметрії інформації чи, по іншому, до цифрового розриву, що проявляються у більших можливостях для впровадження таких технологій розвинутими країнами, порівняно з тими, які розвиваються.

Для усунення цифрового розриву між країнами крім всезагального доступу до мобільного зв'язку потрібне впровадження замість вузькосмугових мереж широкосмугових, які сьогодні розглядаються в якості одного з найважливіших чинників економічного зростання. Що стосується України, то загальна кількість її абонентів ШСД в середині 2012 р. становила більше 6,5 млн. користувачів. Від середини 2010 р. до кінця 2012 р. проникнення цього доступу в домогосподарства України зросло з 18% до 34%. 23 серпня 2014 р. Президент України підписав указ № 613/2014, яким передбачено проведення тендерів на передачу частот 3G зв'язку в Україні [2].

Крім вказаних тенденцій у сфері ІКТ, які виникли протягом останніх 10 років, слід назвати мобільний Інтернет і мобільні додатки, соціальні мережі і генерований користувачами контент в Інтернеті, датафікація організації діяльності і практики підприємств та державних органів, поява великих масивів даних, повсюдне впровадження хмарних технологій, виникнення Інтернету речей та розгортання розумних систем.

Для порівняння рівня розвитку ІКТ в Україні з величиною цього показника в інших країнах скористаємось розробленим Всесвітнім банком Індексом цих технологій (ІКТ). Розрахунки цього бунку показали, що для нашої країни величина ІКТ за 1995, 2000 і 2012 рр. відповідно становила 6,32; 4,71 і 4,96. За величиною цього показника серед 145 досліджуваних країн Україна займала за ці роки відповідно 67, 80 і 77 місце, що вказує на відставання її від інших країн за розвитком цих технологій [3].

Висновок

Розвиток ІКТ в Україні і світі відбувається дуже динамічно, змінюється структура ринку цих технологій. Це веде до зміни структури зайнятості і цифрового розриву. Незважаючи на ці тенденції, Україна ще відстає від багатьох інших країн за рівнем розвитку цих технологій.

Література

1. Measuring the Information Society 2013 [Електронний ресурс] / International Telecommunication Union. – Switzerland, Geneva, 2013. – 233 p. – Режим доступу: http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/mis2013/MIS2013_without_Annex_4.pdf.
2. Широкопasmовий доступ до мережі інтернет як важлива передумова інноваційного розвитку України: аналіт. доп. / Д. В. Дубов, М. А. Ожеван. – К. : НІСД, 2013. – 108 с.
3. Worldwide Governance Indicators [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://info.worldbank.org/etools/kam2/KAM_page5.asp