

## ІТ ЯК ДРАЙВЕР СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ: ТЕНДЕНЦІЇ І ПРОГНОЗИ

студент гр. ІН-31 Істратов В.І.  
Сумський державний університет (Україна)

Магістральним напрямом розвитку в ХХІ ст. будуть нові інформаційні технології, що надає вирішальний вплив на процеси, які відбуваються в соціальній структурі суспільства, економіці, громадських інститутах. Інформаційні технології до останнього часу фактично лише обслуговували економіку. Однак поступово більш тісна інтеграція та зростання ролі ІТ дозволить «комп'ютерному світу» вийти на перші ролі і не стільки обслуговувати світову економіку, а «створювати» її.

Відповідно можемо перейти до аналізу економічної інформаційної системи, що являє собою систему, функціонування якої в часі полягає в зборі, зберіганні, обробці та поширенні інформації про діяльність певного реального економічного об'єкта. Цілями її функціонування є формування звітних показників на основі аналізу даних; вироблення стратегічних управлінських рішень на основі бази агрегованих показників; вироблення тактичних рішень, спрямованих на оперативне управління на основі бази високо деталізованих показників, що відбивають різні сторони локальних характеристик функціонування економічної системи.

У Gartner прогнозують, що за підсумками 2015 року на інформаційні технології по всьому світу буде витрачено в цілому \$3,8 трлн, що на 2,4 % більше в річному вираженні. Спочатку експерти очікували підйом ІТ- витрат на 3,9%, але знизили оцінку у зв'язку зі зміцненням долара по відношенню до світових валют [1]. Промисловий сектор інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ), що включає в себе зазвичай телекомунікаційні послуги, виробництво електронного устаткування, обчислювальної техніки та програмного забезпечення, відіграє важливу і все більшу роль в глобальній економіці. На нього припадає приблизно 5,5% світового ВВП, а до 2020 р. цей показник, за прогнозами компанії McKinsey, досягне 9% [2].

Застосування глобальних комунікацій в реальному житті і комерційній діяльності призвело до появи нових економічних і правових категорій, як «економіка в режимі реального часу» (on-line economy) і «електронна комерція» (e-commerce) та ін. Глобальна електронна комерція та інформаційні технології революціонізують економічну географію, даючи можливість необмеженого доступу до товарів і послуг у світовому масштабі.

Інтернет-банкінг стає однією з найбільш перспективних форм банківської діяльності. Його основна перевага полягає у швидкості і дешевизні обслуговування. Собівартість банківських послуг в Інтернеті знижується порівняно з традиційним обслуговуванням в 8-10 разів. Це спонукало більшість банків увійти в мережу, а деяких з них почати мережеве обслуговування клієнтів. Також дедалі більшого поширення набувають системи електронних платежів. З точки зору технологій, перенесення фінансових ринків в Інтернет – неминуче. Це обумовлено розвитком ринку телекомунікацій та програмного забезпечення, що в свою чергу прискорює розвиток нових технологій на фондового ринку.

Інформаційні технології також впливають на ринок праці, структурно змінюючи в довгостроковому плані склад робочої сили. Починається процес дестандартизації робочих місць, під яким розуміється збільшення різноманітних професій в структурі робочої сили, що, в свою чергу, визначається відмовою від однотипного виробництва, що вимагає однакових навичок від працівників. Відповідно інформаційні процеси викликають необхідність вироблення нових методів регулювання ринку праці. Потрібні люди, які працюють за гнучким графіком і нові трудові інститути, що дозволили б децентралізувати та індивідуалізувати працю.

У поєднанні з ринковими силами, існуючою інфраструктурою і стратегією управління ІТ породили ряд «інформаційних тенденцій», таких як:

- глобалізація інформаційних процесів та прагнення до їх взаємодії;
- взаємна конвергенція технологій;
- мультимедійний інформаційний продукт.

Дані тенденції призводять до розширення міжнародної кооперації у розвитку телекомунікацій. Відповідно перетворюється і глобальний телекомунікаційний бізнес. Виникли альтернативи звичайної телефонії - супутникова, бездротова і мобільний зв'язок, Інтернет, що позначається на побудові національної інформаційної інфраструктури.

В останні роки стрімкими темпами розвивається «цифровізація» – загальний напрямок представлення інформації. Сьогодні голос, текст, дані, зображення та відео подаються в одному форматі, що дає передумови створення єдиних систем передачі. Розвиток цифрових технологій дає імпульс зростанню Інтернету і корпоративним мережам, передачі якісної інформації по дротовому і бездротовому зв'язку. Розмивання технологічних відмінностей призводить до необхідності перегляду норм регулювання різних секторів інформаційної сфери.

Таким чином, глобальні інформаційні системи та мережі, сьогодні є найважливішим чинником прискорення світового прогресу й технологічною основою міжнародного інформаційного обміну. Застосування інформаційних технологій робить світ більш прозорим, стирає кордони між державами, внаслідок чого світова економіка набуває реального глобального масштабу.

1. McKinsey analysis, 2003-2020.
2. Gartner Says Worldwide IT Spending on Pace to Grow 2.4 Percent in 2015 [Електронний ресурс] Режим доступу - <http://www.gartner.com/newsroom/id/2959717>
3. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. – М.: Academia, 1999.

*Науковий керівник: асистент Омеляненко В.А.*

Істратов, В.І. ІТ як драйвер світової економіки: тенденції і прогнози [Текст] / В.І. Істратов; наук. кер. В.А. Омеляненко // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції імені проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 27 травня 2015 р. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, М.М. Петрушенка. - Суми : СумДУ, 2015. - С. 158-159.