

**УДК 004**

**О.В. Головацька, Я.В. Литвиненко, д-р. техн. наук, доц.**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ**

**O. Golovatska, I. Lytvynenko, Dr., Assoc. Prof.**

### **DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN UKRAINE**

Ми живемо в часи швидкого розвитку технологій. Цей період характеризується створенням та широким застосуванням комп'ютерних інформаційних технологій. Те, що недавно вважалось фантастикою і описувалося лише в книжках, тепер завдяки науково-технічного прогресу, стало реальністю. Зараз практично неможливо знайти таку сферу людської діяльності, де не використовуються інформаційні технології. Фахівці вже давно говорять про те, що розпочалося сторіччя інформатизації. В значній мірі саме ступінь розвитку комп'ютерних інформаційних технологій, визначає рівень розвитку тієї чи іншої держави сьогодні. Тому в останні роки в нашій країні приділяють особливу увагу питанням інформатизації, діджиталізації суспільства.

Дана доповідь присвячена аналізу стану розвитку інформаційних технологій в Україні.

Індустрія інформаційних технологій в Україні набирає все більших обертів. Щороку в нашій країні освоюється понад сто технологічних процесів. Серед них є багато справді нових, які мають високу ефективність. Розвиток комп'ютерних технологій в Україні є одним із пріоритетів держави. Експорт з комп'ютерних інформаційних технологій стає одним із головних джерел надходжень до бюджету країни і піднімає Україну у світових рейтингах. Технології, основним компонентом яких є комп'ютер проникли практично в усі сфери людської діяльності нашої держави. Глобальне поширення цих технологій відкрило для нас нові можливості. Не можливо оцінити важливість застосування комп'ютерних технологій у сфері освіти, науки та медицини. Для сучасної людини комп'ютер є засобом спілкування, він допомагає само-реалізуватися людям з обмеженими можливостями. Сучасні технології досягли успіху в електроніці, філософії, математиці та економіці України. Великий вплив інформаційних технологій чинить на розвиток соціальних мереж, які є незамінним інструментом сучасного маркетингу.

Отже, сучасне суспільство не можливо уявити без комп'ютерних інформаційних технологій. Тому для розвитку сучасного інформаційного суспільства України архіважливим є розробка ефективних комп'ютерних інформаційних технологій чи імпортування їх із інших високо розвинутих країн. Для нашої держави важливо тримати вектор який сьогодні вона має, щодо участі в міжнародних проектах і впровадженнях в життя цих концепцій. Вибір правильних пріоритетів та ефективної стратегії дій щодо входження в інформаційне суспільство нових технологій є пріоритетним напрямком розвитку держави. В майбутньому нас чекає щось грандіозне, якщо звісно темпи розвитку комп'ютерних інформаційних технологій не спиняться, то це відбудеться дуже скоро.

### **Література**

1. Отрут, Г. Б. Інформація й суспільство [Текст] / Г. Б. Отрут // Навколо світу. 2004. № 2. С. 23–26.