

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Баюрка Д.С

Науковий керівник – канд. філос. наук, доц. Старікова Г.Г.  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
(61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. філософії, тел. (057)-702-14-65)  
e-mail: denys.baiurka@nure.ua, тел. (098)-933-93-32

The given work is devoted to determining the place of information technologies in the modern society. The basic stages of the civilization development in connection with the accumulation of human information volume in specific periods of history, from origin of writing to emergence of the World Wide Web, were traced. The information explosion provided the transition of civilization to a new stage of development, "the Information Civilization". Information has become the most important resource of modern society, and the process of its processing is seen as a technology. The latter suggests the need for the legal regulation of relations in connection with the use of information resources, extensions of the scope in the modern information society.

Сучасна цивілізація впритул наблизилася до нового етапу свого розвитку і існування – «інформаційної цивілізації». Інформаційні технології все частіше використовуються в багатьох сферах людської діяльності. При цьому глобальної автоматизації піддається сам процес інтелектуальної діяльності, який, перш за все, пов'язаний з обробкою інформації. Найважливішою проблемою при цьому є питання взаємодії суспільства та інформатики. Сучасні інформаційні технології вже здатні моделювати і прогнозувати напрямки розвитку світових глобальних процесів.

Сформулювати точне визначення інформації навряд чи можливо. Під інформацією слід розуміти певну сукупність відомостей, які дозволяють людині розширити свої уявлення про об'єкти та явища, які її оточують, їх стан, розвиток та взаємодію. Іншими словами, інформація – це відображення навколишнього нас реального світу.

Досвід попередніх поколінь свідчить, що інформація накопичується відносно повільно. У певні періоди історії, які пов'язані з відкриттями в науці і технологічними проривами, обсяг інформації багаторазово зростає. І ця інформація настільки сильно впливала на життя людей, що викликала зміни в житті суспільства і світовій економіці – відбувалась інформаційна революція. Історики вважають, що людська цивілізація пройшла через такі інформаційні революції: поява писемності; відкриття електрики; створення мікропроцесорів і персональних комп'ютерів; поява світової мережі Інтернету.

Сьогодні існують різні визначення поняття інформаційного суспільства. Найбільш стислим і точним є визначення, що було дано професором А.І. Ракитським: «інформаційне суспільство – це таке суспільство, в якому головним продуктом виробництва є знання». Процес формування інформаційного суспільства відбувається в результаті

глобальної інформатизації, пов'язаної з процесом проникнення інформаційних технологій в різні сфери діяльності і життя суспільства. В результаті цього стрімке зростання і розвиток отримав обсяг інформації, який циркулює в суспільстві. Тому прийнято говорити про інформаційний вибух, який став одним з ознак, що характеризують перехід цивілізації на новий етап розвитку – інформаційну еру. Процес переходу від постіндустріального до інформаційного суспільства має важливі наслідки для всього людства, формуючи абсолютно новий виробничий і життєвий уклад, створюючи нову систему духовних цінностей. Інформація стає найважливішим ресурсом сучасного суспільства, а процес її переробки сприймається як технологія. Інформаційна технологія – це процес, який використовує сукупність засобів і методів збору, обробки і передачі даних для отримання інформації нової якості, що характеризує об'єкт або явище. Таким чином, метою інформаційних технологій є виробництво інформації, яка може бути основою для прийняття людиною рішення щодо виконання будь-якої дії. Іншим словами, інформаційна технологія встановлює інформаційні зв'язки між об'єктами управління і апаратами управління і вводить в цю систему потоки зовнішніх інформаційних зв'язків.

Процес формування в окремій країні інформаційного суспільства безпосередньо пов'язаний з освітнім процесом у цьому суспільстві. Уміння використовувати в своїй діяльності сучасні інформаційні технології є важливим компонентом якісної професійної підготовки будь-якого спеціаліста. Сучасному здобувачу вищої освіти інформаційні технології забезпечують можливість бути конкурентноздатним та затребуваним у майбутній професії, дають можливість набути навичок і методів при вивченні спеціальних фахових дисциплін.

У нашій країні існує необхідність відповідного чіткого правового та законодавчого регулювання відносин, що виникають при використанні інформаційних ресурсів, розширень сфери їх застосування в інформаційному суспільстві. Таким чином, глобальний інформаційний вік кидає ряд викликів сучасному суспільству.

### **Список використаних джерел**

1. Золотухин С.А. Роль социальных сетей в информатизации образования / С.А. Золотухин // Дискуссия. – 2013. – Т. 35 – 36, №5 – 6. – С. 152 – 157.
2. Зотов В.В. Информационно-телекоммуникационные технологии и информационно-коммуникативная среда. Проблема дефиниции и взаимосвязи / В.В. Зотов // Телекоммуникации. – 2007. – №5. – С.46 – 48.
3. Пройдиков Э.М. Дерево компьютерных наук / Э.М. Пройдиков // Научно-исследовательские исследования. – 2012. – №12. – С.120 – 137.