

Голева Екатерина Владимировна

аспирант кафедры социологии  
и политологии  
Воронежского государственного университета

## ИНТЕРНЕТ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

### *Аннотация:*

*В статье раскрываются основные принципы создания и развития сети Интернет, которая является технологическим и организационным базисом современного общества. Автор делает акцент на том, что Интернет выступает новым мощным средством коммуникации и пронизывает практически все сферы человеческой жизнедеятельности, выстраивая социальную структуру информационного общества в связи с информационно-коммуникационными сетями. Анализируется связь между распространением сети Интернет и развитием новых форм социальной и политической организаций, таких как виртуальное сообщество и электронная демократия.*

### *Ключевые слова:*

*Интернет, информационное общество, информационная эра, сетевое общество, общество знаний, виртуальные сообщества, информационная революция, электронная демократия.*

Goleva Ekaterina Vladimirovna

PhD student,  
Social and Political Sciences Subdepartment,  
Voronezh State University

## INTERNET AS AN INNOVATIVE PHENOMENON OF THE MODERN INFORMATION SOCIETY

### *Summary:*

*The article deals with the basic development principles of the Internet that is a technological and organizational basis of the modern society. It is emphasized, that the Internet is an innovative powerful means of communication, and it covers almost all spheres of human activity and organizes a social structure of the information society in connection with the communication networks. The author analyzes correlation between expansion of the Internet and development of the new forms of social and political organizations, such as virtual community and electronic democracy.*

### *Keywords:*

*the Internet, information society, information age, network society, knowledge society, virtual communities, information revolution, e-democracy.*

Информационно-технологическая революция, начавшаяся с появления полупроводников и микропроцессоров в 50–60-е гг. XX в., которые дали жизнь компьютеру, стала катализатором развития информационной эпохи [1]. Именно компьютер и Интернет стали той революционной технологией информационной эры, которая произвела изменения в средствах обработки информации и в мире связи, взяв на себя функцию обработки информации. Для того чтобы раскрыть взаимосвязь между распространением Интернета и развитием информационного общества, необходимо рассмотреть принципы создания сети Интернет.

Появлению Интернета предшествовал первый этап информационной революции, связанный с развитием кибернетики и математической теории связи, а в инженерном деле – с теорией и применением универсальных вычислительных машин.

Появление глобальной компьютерной сети Интернет стало вторым этапом информационной революции. Точкой отсчета считается 1969 г., когда появились первые узлы сети ARPANET, создававшейся научным сообществом как военный проект Министерства обороны США, которое оставило открытым доступ к узлам ARPA исследовательским центрам, университетам и государственным учреждениям [2].

Первым принципом создания Интернета стала открытость с точки зрения как технической архитектуры, так и социальных и институциональных организаций [3]. Вторым основополагающим принципом организации Интернета стала культура свободы, берущая свое начало в ядре разработчиков ARPA – В. Сёрфа, С. Крокера и Й. Постела, разделявших идеи свободы личности, независимости мышления и сотрудничества. А также студенческая культура свободы личности восприняла компьютерные сети как средство свободного общения, а в наиболее политизированных ее проявлениях – в качестве орудия освобождения. Принцип свободы тесно связан с открытостью в создании Интернета, так как разработчиками Сети были молодые ученые, которые, с одной стороны, работали в недрах исследовательских центров как официальных структур, с другой стороны, организовывали неофициальные институты, такие как FSF (Фонд свободного ПО), движение за свободное программирование, и создавали культуру хакерства, где главной ценностной основой становились горизонтальная свободная коммуникация, свобода высказывать свое мнение и доводить его до сведения других, а также самонаправляемость и саморазвитие Сети [4].

Таким образом, Интернет стал новой революционной технологией и одновременно «универсальным социальным пространством свободной коммуникации» [5, с. 7], принципы организации которого заложили основы построения нового информационного общества. Интернет способствует раскрытию многочисленных новых форм социальных связей, происхождение которых не связано с Сетью, при этом их дальнейшее развитие было бы невозможно без Интернета [6].

Д. Белл, наряду с появлением сети Интернет, выделяет следующие тенденции, направляющие современную информационную революцию: дальнейшая дифференциация и развитие электронных технологий, миниатюризация производства, переход к числовым методам хранения информации и производство программного обеспечения [7].

Для точного описания состояния современного общества необходимо выделить основные характеристики информационной эпохи. В первую очередь информационно-технологическая революция, пережитая человечеством в 50–80 гг. XX в., преобразовала самые разные аспекты жизни общества. Все становится компьютеризованно: от производства товаров и услуг и оснащения современных домов до общения между людьми.

Второй главной чертой информационного общества и его осью является знание как фундаментальный ресурс и ядро социальной организации. Как указал М. Кастельс, «спецификой информационного способа производства является воздействие знания на само знание как главный источник производительности» [8, с. 3].

Главная роль государства как катализатора перемен и двигателя информационно-технологической революции стала третьей характерной чертой информационной эпохи. Ведь именно государство может как тормозить (в случае СССР и Китая), так и ускорять (в случае США и Японии) технологическую инновацию, являющуюся решающим фактором всего процесса развития [9].

Таким образом, рассмотрев Интернет в качестве главного инструмента информационно-технологической революции конца XX в., который ускорил развитие информационной эпохи, в результате чего произошла трансформация социальной и политической структур современного общества, можно констатировать тот факт, что информационная эпоха открывает «путь для расширения и обогащения демократии» [10, с. 648] в результате свободной горизонтальной коммуникации в сети Интернет и увеличения зоны доступа граждан к политическим процессам путем создания механизмов электронной демократии. Однако остается главная нерешенная проблема современного информационного общества – это развитие соответствующей инфраструктуры для развивающихся «компьютерных сетей» на базе цифровых информационных технологий, которые свяжут социум в единое целое [11].

#### Ссылки:

1. Мелюхин И.С. Информационное общество: истоки, проблемы, тенденции развития. М., 1999.
2. Интернет – возникновение, история и развитие [Электронный ресурс] // WMZ-portal. 2006–2011. URL: [http://www.wmz-portal.ru/page-al-internetvozniknovenie\\_istorija\\_i\\_razvitie.html](http://www.wmz-portal.ru/page-al-internetvozniknovenie_istorija_i_razvitie.html) (дата обращения: 09.02.2013).
3. Кастельс М. Галактика Интернет. М., 2004.
4. Там же.
5. Там же. С. 7.
6. Бехманн Г. Современное общество: общество риска, информационное общество, общество знаний. М., 2010.
7. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. М., 1999.
8. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура [Электронный ресурс] // Библиотека Гумер. URL: [http://www.gumer.info/bibliotek\\_Buks/Polit/kastel/index.php](http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Polit/kastel/index.php) (дата обращения: 09.09.2013).
9. Там же.
10. Тоффлер Э. Третья волна. М., 2004.
11. Белл Д. Указ. соч.

#### References:

1. Melyuhin, IS 1999, *Information society: sources, issues and trends*, Moscow.
2. 'Internet - appearance, history and development' 2006-2011, *WMZ-portal*, retrieved 09 February 2013, <[http://www.wmz-portal.ru/page-al-internetvozniknovenie\\_istorija\\_i\\_razvitie.html](http://www.wmz-portal.ru/page-al-internetvozniknovenie_istorija_i_razvitie.html)>.
3. Castells, M 2004, *Galaxy Internet*, Moscow.
4. Castells, M 2004, *Galaxy Internet*, Moscow.
5. Castells, M 2004, *Galaxy Internet*, Moscow, p. 7.
6. Bechmann, G 2010, *Modern society: risk society, information society, knowledge society*, Moscow.
7. Bell, D 1999, *The coming post-industrial society*, Moscow.
8. Castells, M 2013, 'The Information Age: Economy, Society and Culture', *Library Gumer*, retrieved 09 September 2013, <[http://www.gumer.info/bibliotek\\_Buks/Polit/kastel/index.php](http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Polit/kastel/index.php)>.
9. Castells, M 2013, 'The Information Age: Economy, Society and Culture', *Library Gumer*, retrieved 09 September 2013, <[http://www.gumer.info/bibliotek\\_Buks/Polit/kastel/index.php](http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Polit/kastel/index.php)>.
10. Toffler, A 2004, *The Third Wave*, Moscow.
11. Bell, D 1999, *The coming post-industrial society*, Moscow.