

А. М. Любомиров

Формирование и развитие информационного общества

*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация. Рассматривается формирование информационного общества, как очередного этапа развития человеческого общества. Рассматриваются некоторые проблемы его формирования в условиях интенсивного развития информационных технологий.

Ключевые слова: знания; информация; информационные технологии; информационное общество

Развитие человеческого общества представляет собой длительный и поэтапный процесс, связанный с накоплением некоторого количества знаний и умений, осмыслением их, что в конечном итоге и приводит к качественному преобразованию общества. При этом каждый следующий этап развития человеческого общества проходит быстрее, чем предыдущий, т.е. темпы развития общества увеличивались.

Первым этапом развития человеческого общества был первобытнообщинный строй. Люди подобно животным собирались в группы и некоторое время жили на определённой территории, пока щедрость природы обеспечивала их пропитанием. Когда заканчивалась пища люди переходили на другую территорию. Основными орудиями у людей были палка-копалка и камни. Ситуация стала меняться с появлением и развитием сельского хозяйства.

На втором этапе стало формироваться аграрное общество. Людям пришлось перейти от кочевого образа жизни к оседлому и научиться строить дома. Научились люди обрабатывать камень и древесину. Потребовались телеги для перевозки грузов, орудия для обработки земли, оружие для охоты и войн.

На первых двух этапах общество было доиндустриальным и люди занимались собирательством, охотой и земледелием. Труд везде был исключительно ручной.

На третьем этапе сформировалось индустриальное общество, которое характеризуется переходом к машинному труду. Темпы развития общества ещё больше ускорились. Усиленно развиваться наука и техника, что привело к новому качественному скачку и формированию следующего этапа в развитии общества.

На четвёртом этапе появилось постиндустриальное общество, которое характеризовалось гигантскими темпами развития всеобщей информатизации. Это ускорило формирование следующего этапа развития нашего общества.

На первых четырёх этапах развития общества происходило накопление, сохранение и частичное использование информации, т.е. знаний. На пятом этапе появилось и очень быстро стало развиваться информационное общество, которое активно стало использовать всю накопленную информацию.

Что же такое информационное общество и чем оно отличается от других обществ? Информация, это основа знаний и в информационном обществе появляется новая своеобразная отрасль «промышленности», где информация накапливается, сохраняется и передаётся [1]. В обществе формируется большая и доминирующая группа людей, которые и занимаются сбором, классификацией, обработкой, хранением и оперативной передачей различных информационных объёмов. А это всё требует соответствующего технического оснащения. Необходимы специальные хранилища информации, техника для обработки, передачи, приёма и визуализации информации. Ещё необходим комплекс мероприятий и технических устройств, обеспечивающих защиту всей этой информации, например, от хищения, целенаправленной порчи или искажения информации. Что бы всё это эффективно работало, люди занятые в информационной сфере деятельности должны иметь узкую специа-

лизацию и высокую квалификацию. Это в свою очередь оказывает влияние на различные сферы деятельности, и в первую очередь на систему образования.

В информационном обществе появляются новые рабочие места, что безусловно положительно сказывается на росте благосостояния общества, в связи с повышением занятости населения.

Однако не всё происходит гладко при переходе к информационному обществу. С появлением интернета библиотеки, патентные фонды были бесцеремонно выброшены из нашей жизни и люди занятые в этой сфере деятельности пострадали [2]. Потом спохватились и стали в библиотеках внедрять интернет, электронные информационные системы, но это было сделано с опозданием и не постепенно, а достаточно быстро. Аналогично произошло и в ряде других сфер деятельности, например, в системе государственного управления, где внедрение информационных технологий происходило далеко не идеально [3].

Что же нас может ожидать на шестом этапе развития? Здесь может быть два сценария развития. По первому сценарию человеческое общество не справится со всё возрастающей скоростью развития и погибнет, а кто останется начнёт всё с начала. По второму сценарию информационное общество, достигнув своего расцвета, преобразуется в интеллектуальное общество, где все интеллекты объединятся в единую систему, и эта система будет мудро использовать знания только во благо всего человечества [4]. В общем, поживём и увидим, что произойдёт, если доживём!

Список литературы:

1. Борисова М. Н. Взгляд на становление и проблемы развития информационного общества /М.Н. Борисова//Молодой учёный. – 2015. – № 19. – С. 557–559.
2. Лопатина Н. В. Информационная инфраструктура общества: современные проблемы функционирования и развития/ Н.В. Лопатина// Информационные ресурсы России. – 2014. – № 2. – С. 49–58.
3. Усынин Ю. К. Трансформация коммуникативного пространства власти и общества в контексте развития информационных технологий/ Ю.К. Усынин, А.С. Яковлев // Вестник Поволжской академии гражданской службы. – 2013. – № 1. – С. 3744.
4. Колков А. И. От информационного общества – к обществу интеллектуальному/ А.И. Колков// Информационные ресурсы России. – 2010. – № 1. – С. 2–3.

A. M. Lioubomirov

Formation and development of the information society

Saint Petersburg Electrotechnical University, Russia

Abstract. The formation of the information society is considered as the next stage of the development of human society. Some problems of its formation in the conditions of intensive development of information technologies are considered.

Keywords: knowledge; information; information technology; information society