

Влияние информационных технологий на формирование глобального мира

© А.В. Чернышева, С.А. Макарычев

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

Статья посвящена анализу информационных технологий и их влияния на глобализационные процессы, происходящие в современном социокультурном пространстве. Четко разграничивая такие понятия, как «информационное общество», «глобализация», «информатизация», выявляя как позитивные, так и негативные последствия глобализации, авторы предпринимают попытку спрогнозировать дальнейшее развитие информационного общества в глобализирующемся мире.

Ключевые слова: *информационное общество, информация и знания, глобализация, информационная глобализация, глобальное информационное пространство, научно-техническая революция, глобальный масштаб, достижения и открытия.*

Информационное общество — состояние развития общественных и, прежде всего, производственных отношений, при котором основная часть валового продукта не является материальной и выпускается за счет создания и продажи наукоемких технологий, информационных продуктов, т. е. результатов интеллектуального труда граждан.

В настоящее время, несмотря на широкое распространение термина «информационное общество», ученые и специалисты еще не пришли к единому пониманию его основного содержания [1–5]. Одни считают, что это общество, в котором обеспечивается «легкий и свободный доступ к информации по всему миру» [5, с. 11], другие — что это общество, в котором «основными объектами и результатами труда большинства являются информация и знания» [4, с. 94]. По всей видимости, если речь идет о некоторой новой стадии развития общества, ее более правильно определять на основе анализа изменения производительных сил и производственных отношений. На наш взгляд, с этой точки зрения информационное общество может быть определено как общество, в котором основным предметом труда большей части людей являются информация и знания, а орудием труда — информационные технологии. Существующие общественные отношения во многом определяются именно этим обстоятельством. Соответственно, экономика общества ориентирована на производство, прежде всего, продуктов информационной и интеллектуальной деятельности, связанных с выработкой новой информации и новых знаний, преобразованием их к виду, удобному для потребления другими людьми, и продажей этих продуктов [6].

Такое «общество» может представлять собой некоторую ассоциацию стран, достигнувших соответствующих экономических, культурных и социальных параметров, и, в частности, высокого уровня информатизации жизни граждан и общества, управления государством, развития науки, образования и культуры, а также обладающих значительной степенью интеграции в мировую экономику.

Процессы сближения и взаимопроникновения национальных экономик, направленные на создание единых механизмов хозяйствования, приобретают глобальный масштаб, пронизывая различные стороны социально-экономической, политической и культурной жизни интегрирующихся стран, на основе развития компьютерных технологий. В этих условиях глобализация предполагает формирование единого мирового финансового и информационного пространства [7]. Глобализация подразумевает также образование международного правового и культурно-информационного поля, своего рода инфраструктуры межрегиональных, в том числе информационных, обменов.

Глобализация в сфере экономических отношений — постепенное преобразование мирового пространства в единую экономическую зону, где беспрепятственно перемещаются капиталы, товары, услуги, где свободно распространяются идеи и передвигаются их носители, стимулируя развитие современных институтов и совершенствуя механизмы их взаимодействия [8, с. 82].

Глобализация в сфере политических отношений — процесс повсеместного становления институтов политического представительства и механизмов «внутреннего» и «внешнего» разрешения конфликтов, опирающихся на социальный компромисс и взаимное согласование интересов. Среди факторов, оказывающих все большее влияние на конфигурацию и характер международной системы политических отношений, можно отметить:

- усиление нестабильности как внутри государства, так и в межгосударственных отношениях, обусловленное динамикой развития мировой экономики;
- быстрый рост транснациональных связей, стимулирующий образование новых форм коллективного принятия решений при участии государств, межправительственных организаций и международных групп влияния;
- бурное развитие транснациональных информационно-телекоммуникационных систем и сетей связи [9, с. 74–75].

В результате глобализации образуется такая мировая политическая система, в которой выдвижение государства на лидирующие позиции определяется не столько параметрами военного и экономического потенциала, сколько способностью стать моральными лидерами мирового сообщества [10, с. 447]; возможностью внедрять этические

стандарты в международные отношения, в том числе за счет целенаправленной политики повсеместного внедрения в массовое сознание выгодных для себя идеологических и нравственных установок, ценностей и мировоззрения, что предполагает активизацию процессов информационной экспансии и рост роли информационных операций.

Информационная глобализация — один из наиболее показательных интеграционных процессов, протекающих в настоящее время в рамках и под влиянием глобализации, включающий в себя развитие коммуникаций (в том числе использующих космическое пространство), создание глобальных информационных сетей, компьютеризацию многих сфер жизнедеятельности человека [11, с. 182].

Важнейшим процессом информационной глобализации является информатизация — организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов [12, с. 17].

Информатизация является продуктом научно-технической революции, которая есть совокупность качественных изменений в технике, технологии и организации производства, совершающихся под воздействием крупных научных достижений и открытий, оказывающих определяющее влияние на социально-экономические условия общественной жизни. Тем самым информатизация — одно из проявлений научно-технического прогресса, состоящего в объективном усилении роли достоверного, исчерпывающего и определяющего знания во всех видах человеческой деятельности [10, с. 348].

Информатизация означает повышение степени информирования общества в целом и каждого его члена в отдельности, формирование общественного сознания на основе научно обоснованной и достоверной картины окружающего нас мира. Технической основой информатизации является компьютеризация и всемирное развитие систем управления и связи.

Задачами информатизации, в том числе для органов государственной власти и управления, являются полное удовлетворение информационных потребностей общества во всех сферах его деятельности, улучшение жизненного уровня населения, повышение эффективности производства, содействие социально-политической стабилизации [13, с. 17].

Под глобальной информатизацией общества понимают объективный процесс, который во все возрастающей степени становится основой и главным стержнем как научно-технического, так и экономического и социального развития. Информатизация в данном аспек-

те сама по себе выступает и как научно-технический процесс, и как исторический и социальный [14, 15]. В процессе глобальной информатизации общество качественно меняется не только в техническом отношении, но и в социальном и духовном. Результатом этих изменений является формирование глобального информационного пространства и переход человечества (пока — наиболее развитых стран) к построению информационного общества [16, с. 341].

Основными последствиями развития и распространения информационных технологий являются:

- углубление сложившегося разрыва между развитыми и развивающимися странами, а также появление нового разрыва между постиндустриальными и с традиционными индустриальными экономиками;

- выделение во всех странах мира групп людей, связанных с информационными технологиями, и их обособление в автономное «информационное сообщество»;

- перетекание интеллектуальных ресурсов в наиболее развитые страны с постепенной концентрацией информационно-коммуникационного потенциала в корпорациях и государствах постиндустриального типа;

- замедление и/или прекращение научно-технического прогресса в неинформатизированных обществах с нарастанием в них финансовых трудностей и социальной деградации за пределами стран с информационными экономиками [17, с. 70].

Подводя итог вышеизложенному, мы можем сделать следующий вывод: информационные технологии полностью переворачивают классические теории управления индустриальной эпохи, базовые институты которой (собственности, стоимости и рыночной самоорганизации) претерпевают нарастающую деструкцию.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Белл Д. *Наступление постиндустриального общества. Опыт социального прогноза*. Москва, Экзамен, 1973, 375 с.
- [2] Белл Д. *Третья технологическая революция и ее возможные социальные последствия*. Москва, ИНИОН, 1990, 98 с.
- [3] Белл Д. *Социальные рамки информационного общества*. Москва, Харвест, 1980.
- [4] Белл Д. *Грядущее постиндустриальное общество*. Москва, Академия, 2004, 944 с.
- [5] Масуда И. *Информационное общество как постиндустриальное общество*. Москва, Академия, 1997, 147 с.
- [6] Тапскотт Д. *Электронно-цифровое общество*. Москва, Рефл-бук, 1999, 403 с.
- [7] Набиев И.М. Важность информационных технологий в развитии общества и государства. *Педагогическое мастерство: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Москва, февраль 2014 г.)*. Москва, Буки-Веди, 2014, с. 297–299.

- [8] Шпицберг А.И. Влияние информационных технологий на деятельность современного общества. *Молодой ученый*, 2014, № 6.2, с. 81–83.
- [9] Чернов А.А. *Становление глобального информационного общества: проблемы и перспективы*. Москва, Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2003, 232 с.
- [10] Орлова Т.В. *История современного мира (XV–XX века)*. Киев, Викар, 2007, 552 с.
- [11] Чернышева А.В. Влияние социокультурных трансформаций информационного общества на изменение природы человека. *Социальные трансформации культуры: сборник статей*, Санкт-Петербург, Эйдос, 2013, с. 183–191.
- [12] Каптюхин Р.В., Романов А.А. Перспективы развития электронных средств массовой информации. *Экономика и современный менеджмент: теория и практика*, 2014, № 33, с. 15–20.
- [13] Глинчикова А. *Россия и информационное общество*. Москва, АСТ, 2002, 197 с.
- [14] Иванов Д.В. *Виртуализация общества*. Санкт-Петербург, Петербургское востоковедение, 2000, 96 с.
- [15] Снигульська В. Телевидение: информационный помощник или источник агрессии. *Психолог*, 2007, № 40 (280), с. 6–9.
- [16] Чернышева А.В. Изменение общечеловеческих ценностей как результат социокультурных трансформаций современного информационного общества. *European Social Science Journal («Европейский журнал социальных наук»)*, 2013, № 8 (1), с. 337–344.
- [17] Бабич И.Н. Новые образовательные технологии в век информации. *Материалы XIV Международной конференции «Применение новых технологий в образовании»*, Троицк, Фонд новых технологий в образовании «Байтик», 2003, с. 68–70.

Статья поступила в редакцию 18.05.2015

Ссылку на эту статью просим оформлять следующим образом:

Чернышева А.В., Макарычев С.А. Влияние информационных технологий на формирование глобального мира. *Гуманитарный вестник*, 2015, вып. 8.
URL: <http://hmbul.bmstu.ru/catalog/hum/phil/278.html>

Чернышева Анна Владимировна — канд. филос. наук, доцент кафедры «Социология и культурология» МГТУ им. Н.Э. Баумана. e-mail: irida64@bk.ru

Макарычев Сергей Александрович — студент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
e-mail: ghost-makar9595@mail.ru

Influence of information technology on the formation of the Global World

© A.V. Chernysheva, S.A. Makarychev

Bauman Moscow State Technical University, Moscow, 105005, Russia

The article deals with information technology, its impact on processes of globalisation in the modern socio-cultural space. The scientists analyse information technology, they strictly differentiate such concepts as “information society”, “globalisation”, “informatization”, revealing both positive and negative consequences of globalisation. The authors try to forecast further development of information society in the globalizing world.

Keywords: *information society, information and knowledge, globalization, information globalization, global information space, scientific-technical revolution, global scale, achievements and discoveries.*

REFERENCES

- [1] Bell D. *The Coming of Post-Industrial Society: A Venture in Social Forecasting* [in Russ.: *Nastuplenie postindustrial'nogo obshchestva. Opyt social'nogo prognoza*, Moscow, Ekzamen Publ., 1973, 375 p.].
- [2] Bell D. *Tretya tekhnologicheskaya revolyutsiya i eyo vozmozhnye socialnye posledstviya* [The Third Technological Revolution and its Possible Social Consequences]. Moscow, INION, 1990., 98 p. (in Russ.).
- [3] Bell D. *Socialnye ramki informacionnogo obshhestva* [Social Limits of the Information Society]. Moscow, Kharvest Publ., 1980. (in Russ.).
- [4] Bell D. *Gryadushee postindustrialnoe obshhestvo* [The Coming Post-industrial Society]. Moscow, Akademiya Publ., 2004, 944 p. (in Russ.).
- [5] Masuda I. *Informatsionnoe obshchestvo kak postindustrialnoe obshhestvo* [Information Society as Post-industrial Society]. Moscow, Akademiya Publ., 1997, 147 p.
- [6] Tapscott D. *The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence* [in Russ.: *Tapscott D. Elektronno-tsifrovoye obshhestvo*. Moscow, Refl-buk Publ., 1999, 403 p.].
- [7] Nabiev I.M. *Vazhnost' informatsionnykh tekhnologiy v razvitii obshchestva i gosudarstva* [The importance of Information Technology in Development of Society and the Nation]. *Pedagogicheskoe masterstvo: Materialy IV Mezhdunarodnoy Nauchnoy Konferencii (Moskva, fevral' 2014 g.)* [Pedagogical Skills: Materials of the IV International Scientific Conference (Moscow, February 2014)]. Moscow, Buki-Vedi Publ., 2014, pp. 297–299.
- [8] Shpitsberg A. I. *Molodoi Uchenyi – Young Scientist*, 2014, no. 6.2, p. 81–83.
- [9] Chernov A.A. *Stanovlenie global'nogo informatsionnogo obshchestva: Problemy i perspektivy* [Formation of the Global Information Society: Problems and Prospects]. Moscow, “Dashkov & Co.” Publ., 2003, 232 p.
- [10] Orlova T.V. *Istoriya sovremennogo mira (XV–XX veka)* [History of the Modern World (XV–XX centuries)]. Kiev, Vikar Publ., 2007, 552 p.
- [11] Chernyshova A.V. *Vliyanie sotsiokulturnykh transformatsiy informatsionnogo obshhestva na izmenenie prirody cheloveka* [Influence of Socio-cultural

- Transformations in Information Society on the Change of Human Nature]. *Sotsialnye Transformatsii Kultury. Sbornik statei* [Social Transformations of Culture. Collected Articles]. Saint Petersburg, 2013, p. 183–191.
- [12] Kaptyukhin R.V., Romanov A.A. *Ekonomika i sovremennyyi menedzhment: teoriya i praktika – Economics and Modern Management: Theory and Practice*, 2014, no. 33, pp. 15–20.
- [13] Glinchikova A. *Rossiya i informatsionnoe obshchestvo* [Russia and Information Society]. Moscow, AST Publ., 2002, 197 p.
- [14] Ivanov D.V. *Virtualizatsiya obshhestva* [Virtualization of Society]. Saint-Petersburg, Peterburgskoe vostokovedenie, 2000, 96 p.
- [15] Snigulska V. *Psikholog – Psychologist*, 2007, no. 40 (280), pp. 6–9.
- [16] Chernyshova A.V. *European Social Science Journal* (Evropeiskiy Zhurnal Socialnykh nauk), 2013, no. 8 (1), p. 337–344.
- [17] Babich I.N. *Novye obrazovatelnye tekhnologii v vek informatsii* [New Educational Technologies in the Information Age]. *Materialy XIV Mezhdunarodnoi Konferentsii “Primenenie Novykh Tekhnologiy v Obrazovanii”* [Proceedings of the XIV International Conference "Application of new Technologies in Education"]. Troitsk, Bytik Fond, 2003, p. 68–70.

Chernysheva A.V., Ph.D., associate professor of the Social and Cultural Studies Department at Bauman Moscow State Technical University. e-mail: irida64@bk.ru

Makarychev S.A., a student of the Multipurpose Tracked Vehicles and Mobile Robots Department at Bauman Moscow State Technical University.
e-mail: ghost-makar9595@mail.ru