

<https://doi.org/10.30853/manuscript.2020.1.26>

Бочарова Татьяна Александровна

Глобальная виртуализация как следствие информатизации общества

Необходимость изучения процессов виртуализации общества продиктована тем, что тотальное проникновение информационных технологий во все сферы его деятельности становится причиной перехода цифрового общества к новой ступени своей эволюции - глобальному цифровому обществу. Следствием информатизации являются необратимые, неоднозначные изменения, которые затрагивают все сферы жизни мирового сообщества. В статье автор обосновывает влияние возможностей Интернета на процесс формирования единого виртуального мирового сообщества; аргументируется актуальность вопросов, связанных с изучением и оценкой влияния протекающих глобальных процессов на социум.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/9/2020/1/26.html

Источник

Манускрипт

Тамбов: Грамота, 2020. Том 13. Выпуск 1. С. 129-132. ISSN 2618-9690.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/9.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/9/2020/1/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net
Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: hist@gramota.net

Социальная философия

Social Philosophy

УДК 172:304.2

Дата поступления рукописи: 05.12.2019

<https://doi.org/10.30853/manuscript.2020.1.26>

Необходимость изучения процессов виртуализации общества продиктована тем, что тотальное проникновение информационных технологий во все сферы его деятельности становится причиной перехода цифрового общества к новой ступени своей эволюции – глобальному цифровому обществу. Следствием информатизации являются необратимые, неоднозначные изменения, которые затрагивают все сферы жизни мирового сообщества. В статье автор обосновывает влияние возможностей Интернета на процесс формирования единого виртуального мирового сообщества; аргументируется актуальность вопросов, связанных с изучением и оценкой влияния протекающих глобальных процессов на социум.

Ключевые слова и фразы: глобализация; цифровое общество; информационное общество; информационные технологии; глобальная сеть.

Бочарова Татьяна Александровна, к. соц. н.

*Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск
kitaal@yandex.ru*

Глобальная виртуализация как следствие информатизации общества

*Статья подготовлена в рамках гранта по совместной программе
Министерства науки и высшего образования РФ и DAAD «Иммануил Кант – 2019».*

Актуальность исследования. Во второй половине прошлого столетия человечество поднялось на новую ступень своего развития. Этот переход характерен не для конкретных стран или обществ – это глобальный, мировой процесс изменения общественного строя. По мере увеличения количества информации вокруг человека появилась необходимость расширения поля обмена. Кроме того, требования к скорости, быстроте ее получения также возрастают. Различные средства обработки и передачи информации составляют главную материальную основу глобализации общества. Происходит формирование единого взаимосвязанного пространства путем объединения стран и наций информационными узами. Благодаря современным коммуникационным технологиям и информационным каналам открылся доступ к практически неограниченным информационным ресурсам. Цифровое общество представляет собой новый виток развития человеческой цивилизации, в которой доминируют информационные процессы [2, с. 106]. То, что в настоящее время определяется термином «цифровое общество», является глубоким эпохальным прорывом. Расширение информационного пространства, происходящее на основе глобальной сети, приводит к повышению производительности в обществе. Повсеместная компьютеризация позволяет сделать доступными для внедрения на практике и использования многими людьми технологии, упрощающие производство. Таким образом, компьютеризация революционизирует общество [5, S. 5].

На основе Интернета создается глобально доступное информационное пространство. Это не просто новая мегасреда, а социальная действительность, новый уровень глобальных социальных действий, в котором возможны различные формы социальной практики. **Целью** данной работы является проведение анализа влияния цифровых технологий на трансформацию общественных отношений. Информационное пространство меняет существующий общественный порядок: работаем мы или общаемся с друзьями – мы все чаще делаем это в информационном пространстве, что делает глобальное поле не виртуальным, но вполне конкретным и эффективным уровнем взаимодействия. Поэтому в **задачу** данного исследования входит рассмотрение степени виртуализации различных аспектов общественной деятельности, а также оценка изменений, протекающих в условиях повсеместной глобализации. Очень значимые изменения происходят в процессе производства и внедрения новых знаний. Обмен данными и опытом осуществляется с помощью различных сетевых сообществ профессиональной направленности. Можно говорить о формировании единого мирового общественного интеллектуального потенциала. Кроме того, информационное пространство становится и пространством производства.

Научная новизна исследования. Повсеместная компьютеризация приводит к тому, что практически все сферы деятельности человека связаны с компьютерами и манипулятивными действиями с информацией – будь то разработка программного обеспечения, ведение налогового учета, создание технических чертежей и даже сборка автомобилей на конвейере. Современные IT-технологии позволяют объединять работу разных участков производства, даже если они находятся в разных географических точках. Таким образом, функции централизованной системы управления производством также осуществляются посредством информационного пространства. Информатизация общества влечет за собой новый этап глобализации. В реалиях информационного общества каждый его член может принимать участие в развитии общества, используя возможности, открываемые перед ним современными техническими средствами [4, с. 24]. Доминирование информации, а также разделение социально порожденного и физически определенного места являются наиболее значимыми тенденциями происходящих изменений.

Глобализация общества в XXI веке характеризуется глобализацией мирового информационного пространства. Масштаб протекающих изменений сопоставим с форматом глобальной информационной революции, в результате которой происходит переход к новому типу общества, к глобальному информационному обществу. Глобализация обусловлена унифицированием социальных, экономических и политических систем различных стран мира. Революция в технической сфере, породившая новые виды информационных технологий и абсолютно иные типы коммуникативных отношений, выступает в роли ускорителя данного процесса. Глобализация информационного пространства влечет за собой глобализацию общественного и индивидуального сознания [3, с. 10]. Современные информационные средства коммуникаций способствуют формированию чувства вовлеченности в мировое информационное поле и сопричастности к происходящим в мире событиям. Объединению мирового сообщества способствуют следующие факторы:

1. глобализация систем теле- и радиовещания;
2. распространение мобильной связи;
3. повсеместное распространение глобальной сети;
4. внедрение новых средств и технологий коммуникации.

Ведущая роль в становлении информационного общества отводится развитию сети Интернет, охватывающей весь мир. Всемирная паутина представляет собой модель нового общества, открывая практически безграничные, ранее немыслимые и невозможные способы получения информации. Интернет не имеет национальной или территориальной принадлежности. Языковые барьеры рушатся под формированием общего глобального языка, основой для которого является английский с добавлением речевых оборотов и слов, характерных для общения только в Сети. Методы организации, обработки и поиска информации в электронных каталогах унифицируются по образцу и применяются во всем мире. Потенциал Интернета благодаря таким его свойствам, как глобальность, быстрота, мультимедийность, имеет огромное значение для общества и ключевых концепций общественного благосостояния. Универсальный характер цифрового языка и чистая сетевая логика системы связи создали технологические условия для горизонтального, глобального общения.

Информационные технологии способствуют развитию и другого направления унификации: массовая культура, нормы поведения приобретают одинаковые черты, становятся подобными, распространяясь по всем частям света, размывая местные культурные традиции. Появление новой системы электронных коммуникаций, характеризующейся глобальным охватом, благодаря интеграции всех средств коммуникации и ее потенциальной интерактивности меняет нашу культуру. Традиционно predetermined социальные роли и жизненные установки все больше подвергаются сомнениям, приобретают все большую суверенность, зависят от индивидуальных предпочтений личности. Человек в современном мире может свободно выбирать и менять профессию, место работы, членство в партии, церкви или секте, а также свой культурный или субкультурный стиль. Человек – хозяин и творец своей судьбы, находящийся одновременно в центре процесса глобализации и индивидуализации. Свобода выбора и обязательный выбор тесно переплетаются. В процессе индивидуализации перспективы будущего перестают быть понятными и ожидаемыми, но становятся все более неопределенными и амбивалентными [6, S. 38]. Это относится к отношениям между поколениями в семье и обществе, а также к увеличению продолжительности обучения с уменьшением возможностей трудоустройства, плюрализации моделей ценностей, а также к растущим требованиям к независимости, мобильности и адаптируемости. Детрадиционализированное общество потенцирует таким образом свободу и навязывание.

Революция в области информационных технологий создала необходимую материальную основу для возникновения новой формы общественного устройства. Ее можно назвать информационной, глобальной и сетевой, чтобы обозначить основные характеристики и подчеркнуть их взаимозависимость. Новая форма носит информационный характер, поскольку отношения внутри общества, его развитие и благополучие, будь то отдельные города, регионы или страны, в корне зависят от их способности эффективно производить, обрабатывать и применять информацию, основанную на знаниях. Она носит глобальный характер в экономическом смысле, поскольку основные функции производства, потребления и обращения, а также его (производства) составляющие (капитал, труд, сырье, управление, информация, технологии, рынки) организованы на глобальном уровне напрямую либо через сеть связей между экономическими агентами. Информационно-техническая революция, ее глобальный охват, сетевая форма организации привели к становлению новой и совершенно иной общественной системы.

Информация и знания всегда были важнейшими компонентами общественного роста, а развитие технологий во многом определило производственные возможности общества, уровень жизни и социальные

формы [7, S. 90]. Сегодня человечество находится в точке исторического разрыва. Появление новой технологической парадигмы, организованной вокруг более мощных и более гибких информационных технологий, позволяет самой информации стать результатом производственного процесса, продукты новых отраслей информационных технологий являются средствами обработки информации. Новые информационные технологии оказывают влияние на все сферы человеческой деятельности посредством трансформации процессов обработки информации, позволяя устанавливать связи между различными областями, а также между элементами и участниками такой деятельности. Возникает сетевая, глубоко взаимосвязанная общественная модель, которая все в большей степени поощряет применение достижений в области технологий к знаниям и управлению.

Производительность и конкурентоспособность в информационном обществе основаны на генерировании знаний и обработке информации. Вполне логично было бы предположить, что география науки и техники окажет серьезное влияние на неравномерность протекания процесса глобализации. Однако фундаментальные исследования, являющиеся источником знаний, рассредоточены по всему миру, образуя иерархическую форму разделения труда между «производителями знаний» и остальным миром. Система научных исследований является глобальной, она основана на постоянном сотрудничестве ученых всего мира. Научное сообщество всегда было в значительной степени международным, если не глобальным, сообществом ученых со времен европейской схоластики [9, p. 5]. Наука разделена на конкретные области исследований, в рамках которых формируются группы ученых, общающихся посредством публикаций, конференций, совещаний и научных ассоциаций. Современная наука также извлекает выгоду из того факта, что онлайн-коммуникации становятся неотъемлемой частью взаимодействия внутри научного сообщества. Это означает, что фундаментальные исследования (за исключением военных и секретных) открыты и доступны. В глобальном научном сообществе наблюдается, безусловно, определенный дисбаланс в пользу определенных стран, преимущественно англоязычных. Английский язык, являясь официальным научным языком исследовательских организаций США и Западной Европы, обеспечивает доступ к возможностям публикаций, фондам исследований и престижным должностям его носителям. Именно глобальная сеть обеспечивает в данном случае хоть и асимметричное, но гарантированное распространение информации и знаний. Научные исследования сегодня либо глобальны, либо перестают быть наукой. Тем не менее, несмотря на глобальный характер науки, научная практика смещена в сторону тех исследований, которые выгодны с экономической точки зрения.

В новом информационном обществе усиливается процесс глобализации в отношении высококвалифицированных специалистов. Это не просто высококвалифицированная рабочая сила, это рабочая сила, которая пользуется большим спросом во всем мире и поэтому не подчиняется обычным правилам иммиграционных законов, начисления заработной платы или обеспечения условий труда. Эти изменения касаются финансовых аналитиков, ученых, инженеров, программистов, биотехнологов, а также художников, дизайнеров, актеров, спортсменов, политических консультантов и даже профессиональных преступников. Любой человек, обладающий исключительными способностями или умеющий создавать уникальную ценность (товар, услугу, идею), имеет возможность выгодно ее продать в любую точку мира. Поэтому рынок наиболее ценных работников в результате виртуализации фактически становится глобальным.

Мощное влияние новой коммуникационной системы, формируемой посредством глобальной сети, опосредованное социальными интересами, создает новую культуру – культуру реальной виртуальности. Интернет объединяет миллионы компьютеров по всему миру, позволяя пользователям общаться на всевозможные темы: от политики и религии до развлечений и научных исследований, причем электронная коммерция занимает лидирующие позиции в данном списке [11, S. 27]. Коммерциализацию киберпространства, используя исторический опыт, можно сравнить с появлением деловых улиц и районов, которые развивались в оживленных городских кварталах. Открытость глобальной сети в современном мире, предоставляемые ею возможности, а также вариативность их использования делают ее более действующей альтернативой. Пользователи могут легко и быстро переключаться между поставщиками, предлагающими свои товары и услуги. Это обеспечивает широкий доступ для покупателей и существенно расширяет географические зоны для распространения товаров и услуг для производителей. Постоянные усилия всех сторон по улучшению навыков общения в Сети за счет технологической составляющей совместной работы улучшают саму Сеть.

Несмотря на стремительное и повсеместное распространение интернет-опосредованного общения, оно является достаточно новым социальным явлением, чтобы можно было формулировать четкие выводы о его социальной значимости. Однако уже в 90-е годы Говард Рейнгольд выдвинул гипотезу о возникновении новых форм сообществ, объединяющих людей по всему миру вокруг общих интересов и ценностей [8, p. 18]. Он утверждал, что интернет-сообщества схожи по своей сути с реальными встречами, дружескими вечеринками с целью поддержки участников виртуальной группы. Виртуальное сообщество в аргументации Рейнгольда понимается как саморегулируемая сетевая общность интерактивного общения, сосредоточенная на общих интересах или целях, хотя иногда и само общение становится целью. Десятки тысяч виртуальных сообществ были созданы по всему миру и активно расширяются в глобальном масштабе в последние годы. Новые формы взаимодействия посредством Сети адаптированы к современной технологической среде городской жизни, они представляют собой совершенно новый формат, в рамках которого можно вести речь о цифровой идентичности в эпоху Интернета. Виртуальные сообщества не обязательно протитовоставлять сообществам реальным: это разные формы социальных общностей с особыми правилами и динамикой, которые взаимодействуют с другими формами социума. Однако несомненным отличием является их глобальность, возможность объединить людей разного происхождения, разного культурного уровня, находящихся в разных точках планеты, в одно взаимодействующее звено.

Вступая в виртуальные сообщества, пользователи проявляют многоаспектность своих интересов так же, как и в реальных группах. Взаимодействие в Сети со временем расширяет поле коммуникации. Преимущество сетевого общения заключается также в том, что в его рамках проще создавать и поддерживать так называемые «слабые связи» [1, с. 42]. «Слабые связи» способствуют налаживанию контактов между людьми различных социальных групп, расширяя установленные границы самоидентификации как в офлайн-, так и в онлайн-режиме. Интернет, безусловно, обладает уникальными возможностями для поддержки социальных связей в стремительно изменяющемся обществе, которое находится одновременно в процессе индивидуализации и снижения волеизъявления общественности. Виртуальное взаимодействие приводит к появлению большего числа связей, в том числе реальных. Интернет поддерживает расширение и интенсивность сотен слабых звеньев, которые создают базовый уровень социального взаимодействия для людей, живущих в технологически продвинутом мире.

Являются ли виртуальные сообщества реальными сообществами? Данный вопрос часто поднимается в исследовательской литературе. Это сообщества, но не физические, и они не следуют тем же моделям общения и взаимодействия, что и физические сообщества. Но они не «нереальные», они работают на другом уровне реальности. Это межличностные социальные сети, опирающиеся в основном на слабые связи, универсальные и специализированные, но все же способные создавать взаимность и поддержку посредством динамики устойчивого взаимодействия. Они не являются имитацией других форм жизни, но имеют свою собственную динамику: Сеть – это Сеть [10, S. 128].

Политическая жизнь общества также все больше виртуализируется. Участники политических кампаний во всех странах начинают свою предвыборную агитацию с создания собственных веб-сайтов, при этом электронная почта используется для массового распространения целевой политической пропаганды с возможностью взаимодействия, политики представляют свои обещания на созданной домашней интернет-странице. Новые веб-технологии делают Интернет незаменимым инструментом для распространения информации, а также ее сбора и анализа.

В качестве **вывода** можно отметить, что исторической тенденцией современного этапа развития человечества является тот факт, что доминирующие социальные процессы и функции в информационную эпоху все чаще организуются в Сети. Сеть формирует новую социальную морфологию нашего общества, а распространение сетевой логики существенно меняет функционирование и результаты экономических, политических и культурных систем. Сеть является подходящим инструментом для глобальной виртуализации информационного общества, основанного на инновациях, глобализации и децентрализации, а также для социальной организации, основанной на преодолении пространства и изменении времени. Уже сегодня становится ясно, что главные проблемы человечества в будущем будут связаны не с конкретной страной, а будут охватывать глобально весь мир в контексте устойчивого развития цивилизации.

Список источников

1. Грановеттер М. Сила слабых связей // Экономическая социология. 2009. Т. 10. № 4. С. 31-50.
2. Ижболдин В. А. Генезис концепции информационного общества // Социология власти. 2011. № 5. С. 105-110.
3. Колин К. К. Гуманитарные проблемы формирования информационного общества // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. 2010. № 12. С. 8-19.
4. Этика и права человека в информационном обществе: материалы Европейской региональной конференции, организованной Комиссией Франции по делам ЮНЕСКО в сотрудничестве с ЮНЕСКО и Советом Европы (г. Страсбург, 13-14 сентября 2007 г.). М.: МЦБС, 2009. 64 с.
5. Boes A. Informatisierung der Gesellschaft und Zukunft der Arbeit: Vortrag beim Kongress "Leben und Arbeiten in der digitalen Gesellschaft" (Berlin, 15. Juni). München: DEU, 2012. 18 S.
6. Hugger K. Digitale Jugendkulturen. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2014. 326 S.
7. Manuel C. Der Aufstieg der Netzwerkgesellschaft: Das Informationszeitalter. Wirtschaft. Gesellschaft. Kultur. Wiesbaden: Springer, 2017. 646 S.
8. Rheingold H. The virtual community: Homesteading on the electronic frontier. N. Y.: Addison-Wesley, 1993. 447 p.
9. Saxenian A. The Silicon Valley – Hsinchu Connection: Technical Communities and Industrial Upgrading // Berkeley Planning Journal. 2001. № 15. Iss. 1. P. 3-31.
10. Steinmann S., Schramm-Klein H., Mau G. Beteiligung und Bewertung in sozialen Online-Netzwerken aus der Perspektive des Marketings // Zeitschrift für Literaturwissenschaft und Linguistik. 2015. № 45. Iss. 1. S. 125-140.
11. Will-Zocholl M. Die Verlockung des Virtuellen: Reorganisation von Arbeit unter Bedingungen der Informatisierung, Digitalisierung und Virtualisierung // AIS-Studien. 2016. № 9 (1). S. 25-42.

Global Virtualization as a Result of Society Informatization

Bocharova Tat'yana Aleksandrovna, Ph. D. in Sociology
Pacific National University, Khabarovsk
kitaal@yandex.ru

The necessity to study the processes of the society informatization is conditioned by the fact that penetration of information technologies in all the spheres of social life leads to transition of the digital society to a new stage of its evolution – the global digital society. Informatization leads to inconvertible, ambiguous changes affecting all the spheres of the global community's life. The author reveals the influence of the Internet on the process of forming the virtual global community, justifies the relevance of the studies devoted to analysing current global processes and identifying their influence on the society.

Key words and phrases: globalization; digital society; information society; information technologies; global network.