

Иноземцев Владимир Александрович, Удовик Владимир Евгеньевич

ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

В статье исследуются сущность, интеллектуальные и технологические предпосылки, основные тенденции развития, современное состояние и перспективы информационно-компьютерной революции, а также влияние этой революции на становление информационного общества. В работе различается информационная революция в широком и узком смыслах слова, изучается воздействие информационно-коммуникационных технологий и интеллектуальных компьютерных технологий на жизнедеятельность современного социума, на формирование общества, основанного на знаниях. В статье продолжена разработка концепции интеллектуальных телекоммуникаций (ИТК) и интеллектуально-телекоммуникационного общества (ИТКО).

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2011/8-4/18.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2011. № 8 (14): в 4-х ч. Ч. VI. С. 69-74. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2011/8-4/

© Издательство "Грамота"

Информацию о том, как опубликовать статью в журнале, можно получить на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: voprosy_hist@gramota.net

3. **Замятин Л. М.** Горби и Мэгги: записки посла о двух известных политиках – Михаиле Горбачеве и Маргарет Тэтчер. М.: ПИК ВИНТИ, 1995. 184 с.
4. **Коммерсантъ-Власть:** еженедельный аналитический журнал издательского дома «Коммерсантъ». М.: Коммерсантъ, 2000. № 10.
5. **Медведев Р. А., Медведев Ж. А.** Россия и Запад в конце XX в.: пути России. М.: Права человека, 1997. 104 с.
6. **Панарин И.** Первая мировая информационная война: развал СССР. СПб.: Питер, 2010. 256 с.
7. **Правда.** 1984. 16 декабря.
8. **Там же.** 21 декабря.
9. **Тьерно Ж. Л.** Маргарет Тэтчер: от бакалейной лавки до палаты лордов / пер. с фр. Ю. М. Розенберг. М.: Молодая гвардия, 2010. 521 с.
10. **Черняев А. С.** Шесть лет с Горбачевым: по дневниковым записям. М.: Издательская группа «Прогресс» – «Культура», 1993. 528 с.
11. **Яковлев А. Н.** Омут памяти: от Столыпина до Путина: в 2-х кн. М.: Вагриус, 2001. Кн. 1. 624 с.
12. **Яковлев А. Н.** Реализм – земля перестройки: избранные выступления и статьи. М.: Политиздат, 1990. 544 с.
13. **Kaiser R. G.** Why Gorbachev Happened: His Triumphs and Failures. N.Y.: Simon and Schuster, 1991. 476 p.
14. **Press Conference for American Correspondents** [Электронный ресурс]. URL: <http://www.margarethatcher.org/document/105810> (дата обращения: 11.10.2011).
15. **Reinterpreting the End of the Cold War: Issues, Interpretations, Periodizations** / ed. by Silvio Pons and Federico Romeo. N.Y.: Frank Guss, 2005. 237 p.
16. **Thatcher M.** The Downing Street Years. N.Y.: HarperCollins, 1993. 914 p.
17. **Thatcher-Reagan Meeting at Camp David:** record of conversation [Электронный ресурс]. URL: <http://www.margarethatcher.org/document/109185> (дата обращения: 20.06.2001).
18. **Time.** 1985. March, 25.
19. **TV Interview for BBC** [Электронный ресурс]. URL: <http://www.margarethatcher.org/document/105592> (дата обращения: 14.01.2011).
20. **Young H.** One of Us. L.: Macmillan, 1989. 570 p.

SOVIET-BRITISH POLITICAL COOPERATION NEW STAGE

Ol'ga Mikhailovna Zolina

*Department of English Language in Professional International Activity
Voronezh State University
olgazolina@mail.ru*

The author considers the visit of the soviet parliamentary delegation headed by M. S. Gorbachev in the UK in December 1984 and estimates the Soviet-British negotiations, which laid the foundation of the political dialogue intensification between Britain and the Soviet Union.

Key words and phrases: Soviet-British political cooperation in the 1980s; Thatcher; Gorbachev.

УДК 101.1:316

В статье исследуются сущность, интеллектуальные и технологические предпосылки, основные тенденции развития, современное состояние и перспективы информационно-компьютерной революции, а также влияние этой революции на становление информационного общества. В работе различается информационная революция в широком и узком смыслах слова, изучается воздействие информационно-коммуникационных технологий и интеллектуальных компьютерных технологий на жизнедеятельность современного социума, на формирование общества, основанного на знаниях. В статье продолжена разработка концепции интеллектуальных телекоммуникаций (ИТК) и интеллектуально-телекоммуникационного общества (ИТКО).

Ключевые слова и фразы: информационная революция; информационно-коммуникационные технологии; техногенная цивилизация; информационное общество; социокультурная традиция; интеллектуальная технология; информационный скачок; интеллектуальные телекоммуникации; интеллектуально-телекоммуникационное общество.

Владимир Александрович Иноземцев, к. филос. н., доцент

Владимир Евгеньевич Удовик

Кафедра «Философия и психология»

Московский государственный технический университет «МАМИ»

inozem_63@mail.ru; ludovik-70@mail.ru

ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА[©]

Под *информационно-компьютерной революцией* или *информационной революцией* в широком смысле слова будем понимать каскад сменяющих друг друга и одновременно накладывающихся друг на друга нелинейных процессов радикальных трансформаций в современной компьютерной технике и информационно-

коммуникационных технологиях, опирающихся на новые постоянно меняющиеся технико-технологические средства хранения, приобретения, продуцирования, трансформации и трансляции информации.

Важнейшее предназначение информационной революции в широком смысле слова – информатизация и компьютеризация всех сфер жизни общества, а результат – построение информационного общества. Существует множество различных определений и интерпретаций понятия информатизации. В некоторых из них акцентируется внимание на самой информации, в других – на методах и средствах её получения, в третьих определениях – на конечных результатах использования информации. В данной работе мы не ставим целью провести анализ основных подходов к дефиниции понятия информатизации. Отметим, что *информатизация* – это процесс создания и широкомасштабного внедрения во все сферы жизни общества и в деятельность каждого человека средств компьютерной техники и информационно-коммуникационных технологий, используемых для приобретения, хранения, производства, трансформации и трансляции информации (включая знания) социальными субъектами.

В информационно-компьютерной революции или информационной революции в широком смысле слова необходимо различать собственно информационный аспект, связанный с процессами лавинообразного роста и движения информации, и технико-технологическую составляющую этого движения, в качестве которой выступает разветвлённая сеть компьютерной техники и информационно-коммуникационных технологий. Исходя из этого, информационно-компьютерная революция включает, во-первых, *информационную революцию в узком смысле слова*, связанную преимущественно с ростом информации и средств её хранения, приобретения, продуцирования, трансформации и трансляции, и, во-вторых, *революцию в компьютерной технике и информационно-коммуникационных технологиях* или *компьютерную революцию*.

Компьютерная революция, будучи процессом непрерывных качественных модификаций и трансформаций компьютерной техники и стремительно развивающихся современных информационно-коммуникационных технологий, становится в последние полвека главной ветвью информационно-компьютерной революции, превратившись в перманентную компьютерную революцию. Эта перманентная революция начинается сразу после создания первых компьютеров в конце 40-х годов XX века и включает ряд этапов. Движущей силой перманентной компьютерной революции выступают качественные изменения в элементной базе компьютеров, выражающиеся в быстрой смене так называемых поколений компьютеров. Перманентная компьютерная революция и ее основные этапы, а также связанный с ней процесс медиатизации достаточно детально исследованы в литературе [7].

Содержание понятия информационная революция в широком смысле слова или просто информационная революция следует раскрывать именно через понятие современных информационно-коммуникационных технологий. Под этими технологиями обычно понимают различные способы создания, фиксации, переработки и распространения информации. Категория технологии приобретает на современном этапе общественного развития доминирующее, системообразующее значение. Если в предшествующие эпохи технология рассматривается как простой набор рецептов и считается вторичной по отношению к культуре, то в последние десятилетия осознаётся то, что совершенствование технологий лежит в основе развития современной техногенной цивилизации, а радикально новые формы человеческой культуры сопрягаются с рождением принципиально новых технологий.

Современные информационно-коммуникационные технологии занимают ключевое место в системе наукоемких технологий, а их основная продукция – информация – становится одним из самых мощных и решающих факторов общественного развития. Традиционные информационные технологии, к которым относятся письменность, книгопечатание, телефон, телеграф, радио, телевидение, ориентируются лишь на способы фиксации, тиражирования и распространения информации. Все эти технологии не затрагивают самого процесса создания, переработки и смысловой трансформации знания.

Современные информационно-коммуникационные технологии, в отличие от других технологий, реализуются исключительно в сфере материального производства и предметной деятельности, и лишь опосредованно влияющих на духовную деятельность, являются средством, проникающим преимущественно в сферу интеллектуального труда.

Современные информационно-коммуникационные технологии порождают интеллектуальную технологию, представляющую собой совокупность артефактов, программных продуктов и систем знаний, обеспечивающих рождение принципиально нового феномена в истории техногенной цивилизации. Этот феномен состоит в возможности продуцирования, трансформации, сверхскоростной передачи и реализации информации не только с помощью человеческого мозга и средств связи, но с помощью совершенно новых технических устройств, воплощающих идею искусственного интеллекта. Наиболее значимый результат внедрения информационно-коммуникационных технологий – радикальное изменение всей системы духовно-практической деятельности и культурного творчества.

Информационные системы приобретают статус интеллектуальных, если они не только обрабатывают компьютерные данные, как это делают обычные информационные системы, но также могут совершать операции, традиционно считающиеся прерогативой людей. К таким операциям относятся способность рассуждать и доказывать, общаться на естественных языках, понимать различные тексты и речевые сообщения, генерировать новые знания, классифицировать и обобщать имеющиеся, принимать обоснованные решения.

В конце 50-х годов XX века многие виды человеческой деятельности, считавшиеся ранее интеллектуальными и творческими, становится возможным выполнять посредством программ, реализуемых на компьютерах.

Происходит переход от программ, предназначенных для вычислений, к программам, ориентированным на символичные преобразования. Алгоритмы, программы, модели, первоначально применявшиеся для решения вычислительных задач, переносятся в этот период в новую область – обработку нечисловой информации, начинают использоваться для решения общеинформационных задач, связанных с преобразованием так называемых компьютерных знаний. Посредством термина «компьютерные знания» в искусственном интеллекте обозначают вводимую в базы и банки знаний интеллектуальных компьютерных систем информацию о закономерностях структуры и функционирования определённым образом выделенных и описанных фрагментов действительности.

Знания с конца 70-х годов начинают занимать важнейшее место в информатике и теории искусственного интеллекта. Появляются банки и базы знаний, компьютерные системы, основанные на знаниях, исследуются проблемы приобретения, репрезентации, манипулирования, обобщения и классификации знаний. Информация и знание сами по себе изучены в научной литературе в достаточно широком диапазоне. Однако их взаимоотношения и переход от обычной информации к знанию, в особенности к компьютерным способам его представления, исследованы в гораздо меньшей степени, хотя именно эти проблемы оказываются наиболее существенными при рассмотрении закономерностей функционирования знания в информационной инфраструктуре современного общества.

Информационно-компьютерная революция порождает потребность в исследовании знания в качестве относительно самостоятельного объекта во всей его сложности и полноте. Такая потребность обуславливается всей практикой моделирования знания с помощью компьютеров. В качестве объекта компьютерного моделирования знание предстаёт во всём многообразии своих форм и аспектов, включая личностные, субъективированные элементы знания. Моделирование знания в компьютерах и системах искусственного интеллекта составляет серьёзную проблему, разработка которой требует комплексных междисциплинарных усилий.

Исследователи, разрабатывающие концепции информационного общества, которое создаётся в ходе информационно-компьютерной революции, считают его *обществом, основанным на знаниях* [1; 7]. Как справедливо отмечает А. И. Ракитов: «Общество, в котором вся система технологий детерминирована и стимулируется опережающим развитием знаний, ... может по праву называться обществом, основанным на знаниях, – *knowledge-based society*. Этот англоязычный по происхождению термин является усиленным вариантом понятия «информационное общество», с той лишь разницей, что он выделяет особое значение знаний, прежде всего, научных, как высшей и наиболее ценной формы всей гигантской массы информации, циркулирующей в современном обществе» [7, с. 30-31].

Становление и развитие интеллектуальных технологий вызывает необходимость в новом взгляде на человеческое знание и возможность его компьютерного моделирования [1]. Эпоха перемен начинается в 50-е – 60-е годы XX века и оказывается связанной с разработкой информационных технологий и, в особенности, интеллектуальных технологий. В этот период ставятся и решаются новые эпистемологические проблемы, в особенности проблемы, относящиеся к анализу компьютерных знаний, которые вырастают из компьютерных способов обработки информации в ходе развития информационно-коммуникационных технологий. Интеллектуальная деятельность в современной эпистемологии понимается как реализация определенных когнитивных структур и процессов [8]. Когнитивные процессы в этой новой эпистемологии рассматриваются как процессы компьютерной трансформации информации, а мышление определяется как вычислительный процесс [7; 8].

Рассмотрим далее важнейшие технологические и интеллектуальные предпосылки информационно-компьютерной революции, основные современные фазы этой революции, а также определим её перспективы. Следует различать понятия «информационная революция» и «информационный скачок». Под *информационным скачком* будем понимать резкий качественный переход от одних способов хранения, трансляции и обработки информации к другим способам. Информационная революция начинается в конце 40-х – начале 50-х годов XX века, включает ряд этапов, затрагивает все сферы общественной жизни и приводит к формированию информационного общества. Информационных же скачков в истории человечества можно выделить несколько. Каждый из них проявляется как определенный способ разрешения соответствующего информационного кризиса.

Первый информационный скачок представляет собой результат выхода из первого информационного кризиса, который застаёт человечество в глубокой древности, когда биологического запоминающего устройства – человеческого мозга – становится недостаточно для хранения всей необходимой людям информации. Выходом из первого информационного кризиса является создание письменности и основанных на ней знаковых систем. В результате происходит отчуждение знания, закреплённого на различных носителях, от своего источника и превращение индивидуального знания в объективированное, которое начинает использоваться другими людьми в различные моменты времени, в разных целях и разных условиях. Первый информационный скачок не изменяет господствующие в этот период в традиционных обществах земледельческие и ремесленные технологии, формы собственности, уклады в экономике.

Вторым информационным скачком становится изобретение книгопечатания в середине XV века. Этот информационный скачок играет определённую роль в качестве предпосылки для становления индустриального общества. Впервые в истории человечество получает возможность массово производить и распространять информацию. Благодаря изобретению книгопечатания, знания, мнения и опыт одних людей становится возможным передавать другим людям в компактной, сохраняемой длительное время и общедоступной форме.

Третий информационный скачок охватывает временной интервал последней четверти XIX и первой половины XX века. В качестве его основных технических направлений выделим следующие изобретения: 1) телефон (аппарат А. Белла, ставший первой личной коммуникационной технологией) и телефонные сети;

2) радио (изобретение Г. Герца, Н. Тесла, Г. Маркони, А. Попова, которое делает возможным эффективный и удобный способ связи без проводов) и радиопередающие и принимающие устройства; 3) телевидение (изобретение второй четверти XX века, имеющее многих авторов и связанное с передачей на расстояние изображений подвижных объектов при помощи радиоэлектронных устройств) и телевизионные устройства.

Данные изобретения вместе с созданием электрического телеграфа и разработкой перфокарт переплетаются и соединяются в едином фокусе, что приводит к формированию технологических предпосылок для появления компьютеров в середине XX века. Первыми электронно-вычислительными машинами иногда считаются машины, разработанные Дж. Атанасовым и К. Цузе в конце 1930-х годов, хотя более подходят на роль первых компьютеров машины *ENIAC* и *UNIVAK*, созданные в конце 1940-х годов. Создание соответствующих перечисленным выше изобретениям технико-технологических систем становятся важнейшими технологическими предпосылками для начавшейся в середине XX века информационно-компьютерной революции.

Важнейшими интеллектуальными предпосылками информационно-компьютерной революции являются следующие: 1) развитие математической логики со всеми ее ветвями и приложениями, начиная с работ Лейбница и вплоть до разработки теории алгоритмов; 2) исследования в области психологии мышления и познания, приведшие к появлению когнитивной психологии; 3) работы по семиотике, прежде всего, по семантике формализованных языков; 4) философские идеи, появившиеся в XVII-XVIII веках и связанные с идентификацией мышления с процессом вычисления; 5) лингвистические исследования, включая работы по созданию трансформационных и генеративных грамматик; 6) работы в области вычислительной математики и теории алгоритмов. Все названные интеллектуальные предпосылки теснейшим образом переплетаются между собой, а также с указанными технологическими предпосылками и приводят к появлению феномена информационно-компьютерной революции.

Учитывая объём статьи, а также то, что развитие информационно-компьютерной революции за период с 1950-х до середины 1990-х годов детально исследовано в философской литературе [7], перейдём к анализу современных этапов информационно-компьютерной революции. Для обозначения совокупности радикальных модификаций и трансформаций в технико-технологической составляющей информационно-компьютерной революции, которые оказываются характерными для 90-х годов XX века, введём понятие *сетевой информационной революции*. Она представляет собой такую фазу информационной революции в широком смысле слова, в рамках которой происходит формирование и повсеместное распространение информационных сетей и, прежде всего, Интернет. Данная фаза началась около полутора десятилетий назад в 90-е годы XX века. Важнейшими результатами сетевой информационной революции, рельефно проявившимися к рубежу двух тысячелетий, являются следующие: 1) высокая, практически мгновенная скорость циркуляции информации; 2) предоставление невиданных ранее возможностей доступа профессиональным и непрофессиональным абонентам сетей к мировым информационным ресурсам; при этом сети сами становятся глобальными хранилищами информации.

Следующую фазу информационной революции в широком смысле слова, связанную с повсеместным распространением средств телекоммуникаций, включая средства личной мобильной связи, назовём *телекоммуникационной революцией*. Телекоммуникационная революция характеризует состояние развитых западных стран середины-конца 90-х годов прошлого века, а постсоветских республик – первых лет XXI века. Наконец, соединение перечисленных выше двух ветвей информационной революции в широком смысле слова приводит к перерастанию её в последние годы в *сетевую информационно-телекоммуникационную революцию*. Непрерывные радикальные модификации и трансформации технико-технологической составляющей этой фазы информационно-компьютерной революции происходят настолько стремительно, что их становится практически невозможно зафиксировать.

Анализ современного состояния и основных тенденций развития сетевой информационно-телекоммуникационной революции приводит к определению перспектив её дальнейшего развития. Для этого в статье продолжено создание *концепции интеллектуальных телекоммуникаций* (ИТК) и базирующей на ней *концепции социально-ориентированного глобального интеллектуально-телекоммуникационного общества* (ИТКО). Под *интеллектуально-телекоммуникационным обществом* будем понимать грядущий этап развития информационного общества. Две вышеназванные концепции были впервые сформулированы в опубликованных в 2002-2005 годах работах одного из авторов данной статьи. В этих работах проведён анализ технологических, когнитивных, психологических и социокультурных предпосылок для создания нового типа технологий и нового типа информационного общества [2-6].

В первые десятилетия нового тысячелетия складывается уникальная ситуация в области информационных и телекоммуникационных технологий, когда появляются объективные технологические, социальные и культурно-психологические предпосылки для разработки принципиально нового типа технологий, которые выступают технологической основой для формирования нового типа общества – социально-ориентированного глобального интеллектуально-телекоммуникационного общества.

Существующие в настоящее время системы телекоммуникаций сталкиваются с рядом проблем. К их числу относится проблема угрозы неправомерного доступа к ресурсам и услугам систем связи, прежде всего, мобильной. Это обстоятельство приводит к необходимости создания специальных средств защиты систем связи в общем контексте популярной в настоящее время проблематики информационной безопасности. Существуют также проблемы обычных телекоммуникационных систем, обусловленные наличием дополнительного

сервиса. Эти проблемы и ряд других проблем вызывают барьер в коммуникации. Выходом из создавшегося положения может стать создание нового вида технологий – интеллектуальных телекоммуникаций. В настоящее время наряду с технологическими предпосылками в явном виде формируются социальные, культурные, психологические и когнитивные предпосылки для разработки принципиально нового типа технологий.

Важнейшей когнитивной и психологической потребностью людей в начале нового тысячелетия становится потребность в быстром и качественном получении интересующей их информации и знаний. Эта потребность окажется решающей при переходе от обычного информационного общества к интеллектуально-телекоммуникационному обществу (ИТКО), которое оформится в ближайшие десятилетия.

Рассмотрим важнейшие понятия и идеи концепции интеллектуальных телекоммуникаций. *Интеллектуальные телекоммуникации* (ИТК) будут представлять собой совокупность телекоммуникационных сетей и систем (мобильных или персональных интеллектуальных телекоммуникаторов – МИТ или ПИТ), а также интеллектуальных средств поиска: 1) абонентов-адресатов в этих сетях; 2) информации, интересующей абонентов-отправителей. Интеллектуальные телекоммуникации соединят в себе все наиболее выдающиеся результаты, полученные в ходе развития интеллектуальных информационных технологий, баз знаний, искусственного интеллекта, телекоммуникационных технологий, программирования и других современных направлений исследований. Техническим устройством, который послужит основой для ИТК, станет МИТ (ПИТ). Он появится в ближайшие годы в результате конвергенции всех современных средств коммуникаций: сотового телефона, телевизора, карманного ПК, подключения к Интернет и т.д.

В настоящее время становится принципиально возможной техническая реализация данного устройства и основанного на нем способа интеллектуальной телекоммуникации. За пользование этими мобильными интеллектуальными телекоммуникаторами будет взиматься оплата, причем при этом предоставляться определенное количество интеллектуальных телекоммуникационных услуг.

Выделим элементарную телекоммуникативную структуру. Она отчасти повторяет стандартную коммуникативную структуру, предложенную в работах У. Эко [9]. В телекоммуникативной структуре должен присутствовать ряд элементов. Источники телекоммуникационной информации, которые, как и в случае стандартных радиосообщений, будут совпадать с абонентами-отправителями, отправляющими сообщения по передающим телекоммуникационным устройствам, которые посылают соответствующие сигналы. Эти сигналы пойдут по телекоммуникационным каналам и будут поступать в принимающие телекоммуникационные устройства, а приемники преобразуют сигналы в сообщения, предназначенные абонентам-адресатам.

В отличие от обычных коммуникативных структур, в интеллектуальных телекоммуникациях будут функционировать также интеллектуальные поисковые системы, наличие которых сделает возможным интеллектуальный поиск абонентов-адресатов, с которым у абонентов-отправителей возникает потребность в коммуникации. По заказу абонентов-отправителей интеллектуальные поисковые системы будут в короткий срок находить либо, во-первых, абонентов-адресатов, с которыми абоненты-отправители пожелают вступить в коммуникацию. Причём информация об абонентах-адресатах определённым образом будет фиксироваться в специальных базах знаний. Базы знаний будут содержать информацию как об известных абонентам-отправителям абонентах-адресатах, так и о тех абонентах-адресатах, которые в данный момент абонентам-отправителям сообщений неизвестны, но смогут стать известными благодаря информации из базы данных. Во-вторых, интеллектуальные поисковые системы будут предоставлять абонентам-отправителям информацию по любым интересующим их вопросам.

Интеллектуальные телекоммуникации сделают возможным оптимальный выбор абонентов интеллектуальных телекоммуникационных сетей. Мобильные интеллектуальные телекоммуникаторы соединят клиентов именно с нужными абонентами или, если эти абоненты не единственны, предоставят полный список абонентов, отвечающих требованиям запросов клиентов.

Социокультурные и иные последствия внедрения ИТК предсказуемы. В ближайшие полтора-два десятилетия современная цивилизация перейдёт из фазы обычного информационного общества в новую фазу – ИТКО, которая первоначально охватит традиционно развитые страны. Однако в отличие от предшествующих эпох, это общество распространится на другие регионы в десятки раз стремительней, чем предшествующие типы обществ. Технологической основой ИТКО станут ИТК. Другой важнейший компонент ИТКО станет полнейшая социальная защищённость всех жителей планеты. Последняя тема требует специального исследования.

Здесь же лишь отметим, что интеллектуальные телекоммуникации станут технологической основой для окончательного утверждения подлинной демократии на всей территории Земли. Любой человек будет наделён возможностью задавать интересующие его вопросы властным структурам. Властные структуры будут обязаны ответить на заданные им конкретными людьми конкретные вопросы. Лица, наделённые властью и ответственные за принятие решений, должны будут принимать эти решения взвешенно и ответственно, сформировавшись и ориентируясь на обратную связь со всеми членами общества, готовыми проявить активность и заинтересованность в обсуждении насущных потребностей социума. Посредством таких процедур, основанных на интеллектуальных телекоммуникациях, будет установлено адекватное взаимодействие между индивидами и властью, отвечающее интересам и одной, и другой стороны. Именно о таком гармоничном сочетании интересов личности и властных структур мечтали мыслители всех времён и народов.

Список литературы

1. Алексеева И. Ю. Человеческое знание и его компьютерный образ. М.: ИФ РАН, 1993. 215 с.
2. Иноземцев В. А. Концепция интеллектуальных телекоммуникаций и интеллектуальные телекоммуникационные технологии // Методы современной коммуникации. М.: Издательство МГЛУ, 2002. С. 74-78.
3. Иноземцев В. А. Опыт разработки концепции интеллектуальных телекоммуникаций и интеллектуально-телекоммуникационного общества // Становление информационного общества в России: философские, политические и социо-культурные проблемы. М.: МИРЭА, 2003. С. 40-43.
4. Иноземцев В. А. От метафоры искусственного интеллекта к концепции интеллектуально-телекоммуникационного общества // Философия искусственного интеллекта. М.: ИФ РАН, 2005. С. 167-173.
5. Иноземцев В. А. От теологии к футурологии: опыт разработки концепции интеллектуальных телекоммуникаций и интеллектуально-телекоммуникационного общества // Становление информационного общества в России. М.: Издательство МИРЭА, 2003. С. 40-43.
6. Иноземцев В. А. Промегамены к философии интеллектуально-телекоммуникационного общества // Материалы всероссийского философского конгресса. М.: МГУ, 2005. Т. 2. С. 42-43.
7. Ракитов А. И. Философия компьютерной революции. М.: Изд-во политической литературы, 1991. 287 с.
8. Философия искусственного интеллекта: материалы Всероссийской междисциплинарной конференции. М.: ИФ РАН, 2005. 399 с.
9. Эко У. Отсутствующая структура: введение в семиологию. СПб.: Петрополис, 1998. 430 с.

INFORMATION-COMPUTER REVOLUTION AND INFORMATION SOCIETY FORMATION

Vladimir Aleksandrovich Inozemtsev, Ph. D. in Philosophy, Associate Professor

Vladimir Evgen'evich Udovik

Department of Philosophy and Psychology

Moscow State Technical University "Moscow Auto-Mechanical Institute"

inozem_63@mail.ru; ludovik-70@mail.ru

The authors research the essence, intelligent and technological preconditions, main trends of the development, current status and prospects of information-computer revolution as well as this revolution influence on information society formation, differentiate between information revolution in broad and proper senses of the word, study the impact of information-communication technologies and intelligent computer technologies on modern socium life activity and on the formation of the society basing on knowledge and suggest the development of intelligent telecommunications (ITC) and intelligent telecommunication society (ITCS) conception.

Key words and phrases: information revolution; information-communication technologies; technogenic civilization; information society; social-cultural tradition; intelligent technology; information leap; intelligent telecommunications; intelligent telecommunication society.

УДК (091)130.2

В статье автор обращается к теме использования герменевтической методологии для исследования различных феноменов культуры, в частности современного искусства. Рассмотрены герменевтические концепции, представленные в работах М. Хайдеггера, Г. Г. Гадамера, П. Рикера, М. Бахтина, М. Мамардашвили. Обосновывается представление о том, что универсальность герменевтического метода обусловлена его сосредоточенностью на феномене понимания.

Ключевые слова и фразы: герменевтика; понимание; знак; символ; самопонимание.

Лилия Ивановна Кабанова, к. филос. н.

Кафедра философии

Петрозаводский государственный университет

Lila31@yandex.ru

**ГЕРМЕНЕВТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ФЕНОМЕНОВ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ®**

Герменевтическая методология является сегодня одним из возможных исследовательских подходов к различным феноменам культуры и текстам, наряду с семиотическим, феноменологическим, культурно-историческим и другими методологическими подходами. Однако следует задаться вопросом об особенностях герменевтического метода, его преимуществах, возможных границах исследования с помощью данного метода. Для ответа на данный вопрос обратимся к герменевтическим концепциям, представленным в работах М. Хайдеггера, Г. Г. Гадамера, П. Рикера, А. Потебни, М. Бахтина, М. Мамардашвили.