

ИКТ как образ жизни, или Когда раздваивается личность



С.С. МИШУК,
кандидат философских наук,
доцент УО «Белорусская
государственная
академия связи»

Сегодня технологии внедрились в нашу жизнь настолько прочно, что многие не задумываясь добровольно оцифровывают свои интересы, привычки и потребности, регулярно пополняя глобальную базу данных. Причем объем личной информации настолько велик, что представляет собой огромные многоуровневые массивы. Все это, к сожалению, не только дает почву для анализа учеными и маркетологами, но также может использоваться далеко не с благими намерениями. Таким образом, на первый план в глобальном пространстве ИКТ выходят социально-этические и нравственные проблемы личности. На это обращает внимание читателей давний автор журнала Сергей Сергеевич МИШУК.

К середине XX в. сфера действия человеческого разума достигла мощи, сопоставимой со стихийными силами природы. В начале нынешнего столетия она стала подлинно глобальной в плане присутствия ее компонентов в каждом уголке земной поверхности. Кроме этого, сфера ИКТ обеспечила синхронность функционирования всей ноосферы.

Подобно тому как нервная система обеспечивает целостность работы живого организма, виртуальная сфера стала тем компонентом «неорганического тела» цивилизации, который дает ей возможность функционировать в единстве всех элементов, реагировать на проходящие на Земле процессы практически мгновенно. В результате возникла некая система, состоящая

из многих миллиардов элементов. Они объединены едиными линиями связи, процедурами обмена и использования информации, могут целостно реагировать на внешние воздействия и изменять среду своего обитания в соответствии со своими потребностями. Причем в данной системе каждый элемент может находиться в постоянной и непосредственной связи

со всеми остальными, участвовать в получении и переработке информации, принятии решения и др.

Такие прочные внутренние связи как бы стирают пространственные и временные границы между элементами системы ИКТ. В результате эффективность и значение каждого компонента повышаются.

Во-первых, принципиально возрастает скорость обработки информации. В итоге система приобретает потенциал, качественно превосходящий простую сумму возможностей всех ее элементов, и поэтому она оказывается в состоянии за счет совместного «осмысления» выработать наиболее эффективные варианты реагирования на изменяющиеся факторы внешней среды.

Во-вторых, такая система способна оперативно устранять проблемы, возникающие внутри ее самой: обеспечивать новые пути трансляции информации в случае возникновения неполадок на уже существующих линиях, устранять несоответствия в функционировании различных алгоритмов, ликвидировать распространение ложных данных.

В-третьих, она дает каждому из ее компонентов возможность ускоренного развития. Информация, которой обладает отдельный элемент, может быть быстро освоена и использована остальными. Знания каждого становятся доступными всем, независимо от реальной удаленности, временных различий. Соответственно,

возможности воздействия каждого отдельного элемента на работу системы в целом безусловно возрастают.

Подобная степень интегрированности повышает требования к адекватности функционирования любого из элементов системы ИКТ. Однако в данном случае функционирует не просто техническая или технологическая система. Возникающая на основе ИКТ новая виртуальная реальность представляет собой, по сути, некое сообщество виртуальных личностей, каждая из которых формирует свою систему отношений с другими. В итоге возникает новая сеть социальных связей, новое социальное по содержанию и виртуальное по форме пространство как особый компонент человеческой цивилизации. Причем этот новый элемент человеческого сообщества, во-первых, возникает и оформляется в нечто целостное буквально в течение нескольких десятилетий. В масштабах реальной человеческой истории – мгновенно. Во-вторых, процесс его распространения на всю цивилизацию также отличается от уже известных технических и технологических систем.

Ранее некие новшества возникали первоначально в определенном регионе (стране), а затем распространялись по всему миру. Виртуальная реальность сразу начинает формироваться как глобальный по масштабам феномен. Соответственно, для нее изначально оказываются более значимыми

именно те характеристики, которые позволяют функционировать в масштабах всей планеты. И, раз возникнув, данный «социальный организм» начинает развиваться по своим собственным законам, вступая во взаимодействие с уже существующими структурами человеческого общества, воздействуя на них и меняя процессы, в них протекающие.

Аватары принимают решения

Возникшая «вторая» социальная реальность оказывается в достаточно сложных отношениях с той реальностью, которая формировалась в рамках человеческого общества на протяжении многих тысячелетий и уже достаточно изучена, понятна и предсказуема.

«Вторая» социальная реальность однозначно не совпадает с реальным пространством человеческой цивилизации, существуя как бы параллельно. Но в ряде аспектов виртуальная реальность оказывает непосредственное влияние на процессы, происходящие в экономической, социальной и политической сферах общественной жизни. А ее воздействие на духовность общества оказывается прямым, четко прослеживаемым и совершенно очевидным. В результате сама сфера ИКТ превращается в новый парадигмальный по своему значению фактор развития цивилизации.

Возникающее глобальное виртуальное пространство нельзя уподобить пространству реальному. У них существуют определенные сходные характеристики, но способ функционирования существенно различается. Абсолютное большинство объектов, присутствующих в пространстве системы ИКТ, составляют виртуальные личности. А за ними стоят реальные люди с их мировоззрением, интересами, потребностями,



Возникающая на основе ИКТ новая виртуальная реальность представляет собой, по сути, некое сообщество виртуальных личностей, каждая из которых формирует свою систему отношений с другими.

целями в жизни. Именно социальные установки в сознании людей, представленных своими аватарами, предопределяют поведение последних в системе ИКТ. Это означает, что в действительности виртуальная сфера по своему содержанию социально детерминирована. Таким образом, возникающее глобальное пространство системы ИКТ является фактически социально-виртуальным.

При этом возникает парадоксальная ситуация: количество виртуальных субъектов, по имеющимся оценкам, на сегодняшний день существенно превышает население Земли. Конкретный человек может иметь несколько собственных виртуальных аналогов. И очень часто в них он начинает проявлять те свойства, качества, устремления и желания, которые в реальной жизни по разным причинам не демонстрирует.

То есть параллельно с реальной человеческой цивилизацией возникла и существует еще одна, более многочисленная, которая является неким отражением исходной. Внешне она отличается от своего прообраза, но в действительности довольно точно воспроизводит подлинные социальные свойства исходных личностей.

Социальная зрелость виртуальных субъектов

В действительности социально-виртуальное пространство в настоящее время тесно связано с явлениями и процессами, протекающими в реальной жизни. Более того, в ряде случаев оно непосредственно контролирует и регулирует их. Фактически с помощью средств, предоставляемых системой ИКТ, субъект, включенный в нее, может собственной мыслью, не прилагая особых усилий, непосредственно воздействовать на реальные процессы, ускорять или

тормозить их. Достаточно дать команду – и система сделает все остальное самостоятельно. На этом уровне развития роль человеческого сознания, его интеллектуального содержания, морально-нравственных и иных установок поднимается на качественно новый уровень по сравнению с уже привычными сложными техническими системами. Ведь, по сути, возникшая мысль из факта сознания может превратиться в факт реальности настолько быстро, что сам субъект даже не успеет это осознать. Поэтому на современном этапе развития информационного общества особенно значимыми становятся характеристики реальных субъектов, присутствующих в социально-виртуальном пространстве в качестве его элементов. Их можно разделить на две группы.

Во-первых, свойства субъекта, описывающие уровень его технических знаний, умений и навыков, которые позволяют эффективно использовать возможности системы ИКТ. Необходимость постоянного повышения степени подготовки человека в данной сфере является очевидной. Цели и направления работы в данном компоненте инфокоммуникационной системы также постоянно обсуждаются.

Во-вторых, собственно социальные свойства человека как субъекта виртуального пространства. Сюда относятся те свойства его личности, которые характеризуют социальную зрелость, способность адекватно оценивать изменения социальной реальности, вписываться в уже существующие общественные процессы, взаимодействовать с другими реально существующими людьми.

Данной группе свойств внимания уделяется значительно меньше. Виртуальный субъект как элемент социально-виртуального пространства, как правило, представляется в качестве некоего стандартного, безличного и неиндивидуализированного носителя определенной суммы сугубо профессиональных компетенций, позволяющих ему использовать возможности, предоставляемые системой ИКТ. При этом неявно предполагается, что обычно наращивание вышеназванных компетенций автоматически повысит эффективность его функционирования в качестве органического компонента глобальной виртуальной сферы. Однако в действительности именно социальные свойства личности, ее волевые и нравственные качества являются теми факторами, которые в конечном итоге определяют продуктивность всей человеческой деятельности.

Обладание определенной суммой знаний, умений и навыков является необходимым, но недостаточным условием продуктивности человеческой деятельности, ее полезности для общества. И данная закономерность на современном этапе развития информационного общества приобретает особую значимость.

Чем яснее человек осознает цели, стоящие перед коллективом, в котором он работает, тем эффективнее





он сможет включиться в совместную деятельность. А в условиях развивающихся глобализационных процессов, когда результаты деятельности отдельного субъекта системы ИКТ могут быть востребованы в любой точке планеты, способность последнего осознавать свое действительное место в мировом разделении труда приобретает качественно новое значение.

Для этого требуется определенная трансформация общественного сознания, формирование и развитие в нем элементов, позволяющих человеку воспринимать современную цивилизацию именно как необходимый элемент целостных планетарных процессов. И подобные изменения духовной составляющей человека в настоящее время не просто желательны, но необходимы. Их отсутствие будет тормозить процессы устойчивого развития, которые определены в качестве стратегического пути развития человеческой цивилизации.

В условиях формирования в планетарном масштабе единой биогеоноосферы такое отставание общественного сознания от процессов, происходящих в общественном бытии, может приводить к существенным потерям. Более того, возможность отдельного субъекта, присутствующего в социально-виртуальном пространстве, моментально включаться посредством последнего в процессы, происходящие в экономической, социальной и политической сферах жизни

общества, и воздействовать на них, изначально представляет потенциальную опасность. А если данная личность не является социально зрелой, не обладает сформированной системой нравственных ценностей, то потенциальная опасность может так же быстро превращаться в реальную. Поэтому развитие системы информационно-коммуникационных технологий, которая принципиально усиливает технические, технологические и познавательные возможности человечества, одновременно требует субъекта, обладающего не только соответствующим объемом знаний, но также зрелого в социально-нравственном плане.

Нравственность программы действий

Всесторонний анализ проблем обеспечения безопасности функционирования системы ИКТ подтверждает неоспоримость и значимость морально-нравственных и социальных качеств сообщества. Мероприятия, призванные обеспечить необходимый уровень безопасности (организационные, программные и др.), бессмысленны, если их не будут осуществлять добросовестно.

При нынешней сложности используемых алгоритмов всегда будет существовать потенциальная возможность внедрить в них некие вредоносные компоненты. Причем очень часто подобные действия не преследует цели специально нанести вред. Происходит некое инфантильное, неосознаваемое до конца включение в существующую систему, которое, на первый взгляд, не слишком серьезно. Однако вследствие глобального масштаба всей системы, возможности трансляций в ней новых алгоритмов на непредсказуемое изначально количество элементов последствия подобных действий могут быть катастрофическими. Это особенно актуально в связи с

интенсивным развитием «интернета вещей», включением в мировую паутину миллиардов обычных бытовых устройств.

Последний пример блокировки десятков тысяч домашних устройств посредством распространения компьютерного вируса в очередной раз это подтвердил. Никакого особого вреда каждому из подвергнувшихся атаке устройств нанесено не было; организаторы атаки не требовали значительных средств за устранение возникших проблем. Однако именно масштабность подобной акции и явилась главной опасностью. Ведь объектом атаки мог оказаться не только домашний компьютер, холодильник, стиральная машина, телевизор и т.д. Распространившийся вирус мог также остановить работу системы контроля жизнеобеспечения пациентов в больнице, систем регулирования водоснабжения, энергообеспечения, теплового режима «умного дома», «умного квартала» и др. И тогда могла возникнуть реальная, а не виртуальная угроза жизни десятков тысяч человек.

Стремительное развитие системы ИКТ формирует особое социально-информационное пространство, в котором в настоящее время присутствует несколько миллиардов субъектов. Виртуальное по способу функционирования, данное пространство является социально детерминированным по своему содержанию. Оно качественно усиливает технические, технологические и познавательные возможности человека, включенного в его структуру и функционирующего как его элемент. Однако глобальные масштабы и обширные информационные возможности системы ИКТ в постановке задач не могут ограничиваться лишь приобретением субъектом новейших знаний и навыков. В нынешних условиях они требуют от общества формирования в человеке, включенном в данную систему, устойчивых социально значимых мировоззренческих и нравственных установок.