

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРНЕТА КАК ИНСТРУМЕНТА СВОБОДНОГО ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ



**Александр Павлович ГЕРАСИМЕНКО,**  
зав. отделом информационных технологий

Свобода доступа к информации является ключевым правом граждан, проживающих в демократическом государстве. В широком смысле доступ к информации обеспечивает существование и всех остальных демократических прав на свободу слова, свободу вероисповедания, свободу перемещения и т.д. С другой стороны, любое государство, включая и демократически развитое, стремится ограничить доступ к информации, которая может нести в себе компрометирующий власть элемент, не говоря уже об информации, носящей деструктивный для сложившейся властной структуры характер. Причины этого следующие: политическая — власть стремится обезопасить себя и сохранить свои управляюще-потребительские привилегии и психологическая — никто не хочет, чтобы его образ в глазах других людей имел социально-негативные характеристики. Стремление власти скрыть реально существующую, компрометирующую ее информацию является естественной защитной реакцией чиновников, которые хотят продлить свое пребывание у государственного руля для обеспечения себе максимума предпочтений. Таким образом, ограничение властями свободного доступа к информации — их постоянное свойство.

Что является реальным противовесом этому? Естественно, это демократические институты гражданского общества — свободные выборы, свободная демократическая пресса, свобода вероисповедования и т.д. Интернет как информационная среда постепенно становится таким демократическим институтом. В силу ряда причин традиционные средства массовой информации (телевидение, пресса, радиовещание) не способны сохранять независимость и соответственно объективность. Коммерческая основа их деятельности выражается в том, что информационные материалы, которые они распространяют, носят заказной, направленный характер, и их роль в формировании свободной личности свободного демократического общества постепенно снижается. Не будем рассматривать причины этого, некоторые из них очевидны, другие скрыты от глаз граждан. Это не наша цель. Мы попытаемся проанализировать перспективы развития и роль сети Интернет в качестве источника объективной информации в настоящем и ближайшем будущем.

Объективность — это свойство информации, определяющее ее изначальное предназначение, — дать человеку знания о происходящем в окружающем его мире. Это качество информации можно характеризовать как ее соответствие реально происходящему, независимо и вне сознания человека. Данное определение сразу вскрывает следующее: информация, распространяемая всеми без исключения источниками, не может быть абсолютно объективной, и связано это с тем, что она формируется и готовится к распространению непосредственно человеком, т.е.

субъектом, личностью, которая при всем своем профессионализме и независимости имеет свое собственное мнение о рассматриваемом предмете или явлении, свою личную субъективную оценку, от которой невозможно избавиться полностью. В связи с этим можно сказать, что объективность одного источника никогда не будет равна 100 процентам, соответственно от одного источника вы никогда не получите полностью объективную и достоверную информацию. Отсюда следует, что для получения максимально объективной информации необходимо иметь несколько независимых, разнообразных источников, и чем их больше, тем выше степень объективности оценки события. Данный вывод не является открытием и известен всем, кто хоть в небольшой степени знаком с основами демократии.

В настоящее время именно Интернет обладает многочисленными разнообразными источниками информации со свободным доступом к ним и является единственным средством массовой информации, которое можно охарактеризовать как свободное. К сожалению, традиционные СМИ теряют объективность своей информации в связи с монополизацией и концентрацией их в руках одного владельца, это происходит даже в развитых демократических странах. Постепенно исчерпывается кредит доверия граждан к традиционным СМИ. Например, «...американцы стали весьма скептически относиться к своей прессе. Прессу считают все менее профессиональной, все более небрежной в обращении с фактами и все менее озабоченной национальными интересами. За период с 1985 по 2002 г. доля американцев, считающих прессу высокопрофессиональной, снизилась с 72% до 49%; доля американцев, верящих в то, что пресса руководствуется моральными принципами, упала с 54% до 39%; число американцев, уверенных, что пресса стремится скрывать свои ошибки, возросло с 13% до 67%; доля тех, кто считает, что пресса беспристрастно излагает факты, снизилась с 55% до 35%, а доля тех, кто считает, что пресса политически ангажирована, возросла с 45% до 59%».

Интернет развивается, эволюционирует, создает и включает в себя новые услуги, увеличивается количество источников информации, растет количество абонентов в разных странах. Созданный первоначально как компьютерная сеть для обмена информацией Интернет постепенно превращается в глобальную информационную среду со встроенными социальными, учебными, коммерческими сервисами, с перспективой в будущем стать глобальной интеллектуальной информационно-управляющей средой, обеспечивающей социально-экономическую жизнь общества. Эволюционное развитие сети влечет за собой ее внедрение во все области жизни общества, превращение ее в повседневную необходимость как на политико-экономическом, так и на социально-бытовом уровне. Что лежит в основе развития сети, почему неизбежен ее количественный и качественный рост? Соответственно, почему неизбежен и рост количества разнообразных источников информации? На мой взгляд, можно выделить две группы причин: экономико-технологические, социально-психологические.

Технологическая составляющая является базовым условием как появления сети вообще, так и ее развития. Именно внедрение новых технологий в области коммуникаций, компьютерной обработки данных позволяет осуществлять массовое внедрение в жизнь общества новых возможностей в области коммуникаций, передачи данных, выполнения финансовых транзакций и многого другого. По мере расширения производства и продаж оборудования происходит снижение стоимости и в результате — повсеместное его внедрение во все области жизни человека. С экономической точки зрения главным стимулом технологического роста и ускорения внедрения технологических новинок в жизнь является рост прибыли компаний — производителей и продавцов новой техники. Рост прибыли компаний, которые занимаются разработкой и внедрением новых информационно-технологических сервисов общеизвестен. Это бурный рост интернет-компаний в начальный период развития сети, рост продаж компаний — производителей коммуникационного и компьютерного оборудования, быстрое развитие компаний, обеспечивающих обслуживание таких массовых сетевых сервисов, как IP — телефония, сотовая телефония, мультимедийные услуги.

Какие направления развития новых технологий будут играть решающую роль в развитии сети? Это в первую очередь развитие средств коммуникаций, повышение скорости передачи данных (гигабайты в сек.), использование оптоволокну и радиоэфира в качестве среды передачи данных, создание мобильных и компактных коммуникационных устройств, покрытие сетью всех населенных пунктов, большинства учреждений и жилых комплексов. С технологической точки зрения, нет ограничений для создания техники, способной обеспечить массовый свободный доступ к любой информации в глобальной информационной сети из любой точки земного шара. Единственным ограничителем этого может быть высокая стоимость оборудования и услуг, и это связано скорее не с их высокой себестоимостью, а с желанием обслуживающих компаний получить сверхприбыль, а также со стремлением государственных структур ограничить возможности свободного информационного обмена для некоторых категорий граждан и социальных слоев общества. Технологические и экономические причины, способные сдерживать развитие глобальной информационной сети в настоящее время, на мой взгляд, отсутствуют. Единственный инструмент, способный тормозить ее развитие, — это структуры власти и крупные монополистические структуры, напрямую связанные с властью. Они уже давно используют традиционные средства массовой информации, ограничивая и формируя информационное поле в своих интересах. Но ни печатные СМИ, ни телевидение не имеют таких технологических возможностей развития, как сеть Интернет. Создание и развитие сети происходило и происходит как свободное объединение свободных источников информации, и эта идеология не изменилась. Наблюдаются попытки взять под контроль развитие и функционирование сетевой среды. Но именно технологии, намного обогнавшие по уровню развития стагнирующие политические и государственные структуры, будут играть решающую роль в обеспечении гражданам права свободного доступа к любой информации.

Социально-психологические причины эволюционного развития Интернета связаны с работой и бытом человека. Уже сейчас некоторые сервисы сети прочно вошли в число необходимых, важных для человека инструментов социальной адаптации. Это, например, две утвердившиеся социально необходимые функции: доступ к общемировой информации и электронная почта. Мало кто из социальноактивных граждан представляет свое существование без этих сервисов. Все слои общества в различных странах, граждане всех профессий, возрастов, различного уровня образования, различного вероисповедания и т.д. используют их для реализации профессиональных, бытовых, семейных, образовательных, духовных и других потребностей. В результате вытесняются и отходят на второй план, а то и вовсе исчезают традиционные бумажные источники информации и обычные почтовые услуги. Таким образом, происходит вытеснение обычных традиционных способов информационного обмена из профессиональной деятельности и быта. По мере снижения стоимости и улучшения качества новые услуги быстро внедряются в жизнь общества, приобретая статус постоянной жизненно необходимой социальной функции. Появляется зависимость результатов труда, учебы, коммерции и т.д. от стабильной работы сетевых сервисов. В результате сеть перестает быть неким дополнением к традиционным социальным функциям, а сама становится частью социальной инфраструктуры общества. По мере развития сети количество таких сервисов будет расти, они станут органично занимать свое место в жизни социума.

Общество находится в ожидании новых сетевых услуг хорошего качества. С момента зарождения сети Интернет и до настоящего времени главным ее свойством является свободный доступ к источникам, обладающим разнообразной информацией и возможность беспрепятственно разместить в сети свою информацию для общего доступа. Данные качества являются своего рода парадигмой развития сети, которая глубоко утвердилась в сознании человека. Свободный доступ к необходимой информации, безусловно, оказывает громадное позитивное влияние на профессиональную деятельность людей, образовательный процесс, реализацию духовных и материальных запросов, позволяет выработать свою оценку происходящего, а также лучше приспособиться к условиям окружающей среды. Формируется новый

социальный образ поведения и мышления, т.е. закладывается новая ментальность человека, где свободный информационный обмен является образом жизни, органически связанным с индивидуумом, с его позитивным статусом в обществе. Свободный информационный обмен становится частью ментальности индивидуума, залогом его информированности, а значит, и успешности. Постепенно у человека, особенно у молодого, формируется психология «права свободного доступа», т.е. он уверен, что имеет возможность и право получить информацию о любом событии, явлении и т.д. независимо от того, какого вида эта информация, какую оценку она получила со стороны окружающих и представителей власти. Эта психология глубоко укореняется в индивидууме и в дальнейшем играет значительную роль в его личной и общественной жизни. Появляется общность или класс так называемых свободно мыслящих людей, которые становятся социальной основой дальнейшего развития сети как части общемировой инфраструктуры, как совокупности свободных источников информации, предназначенных для свободного доступа. Формируется класс потребителей свободной информации, готовый платить за это деньги, формируется класс производителей, дизайнеров, конструкторов сети, которые строят и совершенствуют сеть согласно своим внутренним устремлениям и получают от этого доход, формируется прослойка людей во властных бюрократических структурах, которая позитивно влияет на принятие решений, касающихся развития сети на уровне государства, выступает в роли буфера противодействия радикальным мерам властей по ограничению свободного информационного обмена. Одним словом, сам Интернет с момента своего основания начал формировать социальные слои, которые регулярно используют глобальную сеть в повседневной жизни и получают отсюда не только информацию, но психологическую уверенность в том, что это их неотъемлемое право. По мере развития сети, расширения количества источников информации, ускорения трафика, увеличения объемов передаваемых данных, улучшения качества информации происходит рост качества жизни индивидуума, рост производительности его труда, что влечет за собой укрепление психологии «права свободного доступа к информации».

Количество источников информации (сайты, порталы, блоги) и её потребителей (абонентов) в сети Интернет быстро растет. Получают доступ к сети новые территории и регионы в разных странах, к ней подключаются школы, высшие учебные заведения, различные организации, общественные и коммерческие. В России в настоящее время 18 млн. пользователей и сотни тысяч сайтов, в США и Китае количество пользователей перевалило за 100 млн., всего в сети десятки миллионов источников информации, доступных для свободного посещения. Несмотря на введение во многих странах законодательства, устанавливающего цензуру и пытающегося ограничить распространение информации, Интернет интенсивно развивается. Рассмотренные особенности сети, заложенные в нее при ее разработке, делают глобальную сеть Интернет единственным СМИ, способным быстро развиваться и сохранять свой независимый информационный статус. Учитывая технологический рост и социальную востребованность Интернета, можно предположить, что эта сеть останется независимой информационной средой, обеспечивающей сохранение права граждан на свободный информационный обмен, что является основой защиты и сохранения демократических основ существования общества.

#### ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Washington Pro File, <http://www.washprofile.org>
2. ИТАР-ТАСС, <http://www.tass.ru>

**SUMMARY:** Information technologies became an integral part of our life. The article by Alexander Gerasimenko "The evolution of Internet as an instrument of free exchange of information at present and in future" is dealt with this problem. In the author's opinion, technological growth and social necessity of Internet will give it an opportunity to be an independent information environment providing the security of citizens right for free information exchange.