



ность, но и в статьях, книгах, учебниках. Изучение письменных источников, содержащих сведения о технических открытиях, изобретателях каждого исторического этапа, также позволяет расширить исторические знания о техническом уровне стран и народов.

В современных условиях мы все больше приобщаемся к технической цивилизации и к техническим устройствам. Без налаженного механизма продуцирования, накопления и передачи знаний никакое техническое развитие в нашем современном обществе было бы невозможно. Приобщение к технической цивилизации передается обучением, передачей технических знаний, то есть историческим познанием техники.

На рубеже XIX – XX вв. П.К. Энгельмейер подчеркивал: «Своими способностями она (техника) усилила наш слух, зрение, силу и ловкость... сокращает расстояние и время... и сама служит той силой, которая неудержимо гонит вперед колесо прогресса... [3, 293].

Техника постоянно открывает перед человеком новый мир. В настоящее время наука и техника, выполняющие функцию средства человеческой деятельности, интегрируют в себе основные сферы этой деятельности человека: материальную, духовную, художественную и научную. Будущее прорастает из прошлого. Для того чтобы понять особенности современной техники, ее достижения и перспективы, нужно изучить ее историю, узнать о важнейших технико-исторических событиях, поворотных моментах технической деятельности людей.

#### Литература

1. История науки и техники [Текст]: курс лекций/ под ред. В.В. Запария. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2005.
2. Дятчин, Н.И. История развития техники [Текст]: учеб. пособие/ Н.И. Дятчин. – Ростов н/Д: Феникс, 2001. – 320 с.
3. Степин, В.С. Философия науки и техники [Текст]: учеб. пособие/ В.С. Степин, В.Т. Горохов, М.А. Розов. – М.: Контакт-Альфа, 1995. – 372с.

И.К. Стычков

#### ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

(Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королёва)

По мнению Ф. Уэбстера, пожалуй, самое содержательное определение информационного общества исходит «... не из того, что в наше время стало больше информации (это и так очевидно), а из того, что характер этой информации изменил образ нашей жизни. Эта дефиниция предполагает, что в основе нашего поведения сегодня лежит теоретическое знание (информация)» [3;14].

Если повнимательнее присмотреться к сфере политики, то можно видеть, что и здесь новое значение информации лежит в основе многих политических



решений. Наиболее полно это проявилось в виде разработки теории политической системы, представившей ее как политическую организацию современного демократического общества. Благодаря исследованиям К. Дойча, Д. Истона, Г. Алмонда и других политическая система стала рассматриваться как особая форма информационно-коммуникационных обменов между институтами государства и гражданского общества, между управляющими и управляемыми, внутри структур власти, внутри общества. А использование новых информационных технологий цифрового хранения и передачи информации качественно изменило информационное поле, сделало информационно-коммуникативные обмены сообщениями максимально интенсивными, интерактивными и простыми в осуществлении.

Качественное изменение информационного поля связано с реализацией возможностей способствовать повышению информационной открытости органов государственной власти, повышению участия граждан в политике, осуществлению децентрализации власти и приближению ее к гражданам. Такие изменения следует признать важным источником и результатом политического развития, имеющего целью преодолеть отчуждение человека от власти.

Не столь однозначно можно оценить значение глобального информационного пространства, формируемого цифровыми информационными технологиями. С одной стороны, оно способствует общемировой интеграции. С другой – монопольное положение западных компаний на мировом информационном рынке создает для них возможности навязывать другим странам свои ценности, интересы посредством информационных кампаний, информационных войн. Противоречия между национальными информационными структурами, стремящимися продвигать свои национальные информпродукты, и глобальными информационными компаниями сохраняются, несмотря на попытки их ослабить, в том числе и с помощью ООН. Ситуация, сложившаяся в глобальном информационном пространстве, является отражением противоречивых геополитических интересов.

Совсем уж негативно следует оценить существование информационного терроризма. Отличительная черта информационного терроризма связана с расчетом на информационные последствия насильственных акций.

Ярче всего информационный терроризм представлен в деятельности отдельных организаций. Именно здесь нашли свое классическое воплощение характерные для террористов приемы поведения в информационном пространстве. Первоначально организуется общественный резонанс – после совершения террористического акта делается все, чтобы усилить его общественное звучание: в ход идут заявления для прессы, распространение видеокассет, интервью и т. д. На втором этапе реализуется стремление установить контакты с широкой социальной аудиторией, от которой террористы пытаются добиться нужного им изменения позиций или даже соответствующих поведенческих действий. При этом самое распространенное средство оказания нужного влияния на аудиторию – нагнетание страха.

Современные информационные возможности терроризма создали базу



для превращения его в одно из наиболее опасных проявлений высокотехнологичного терроризма, названного «кибертерроризмом». Исследователи определяют кибертерроризм как сознательное злоупотребление цифровыми информационными системами, сетями или компонентами этих систем или сетей в целях, которые способствуют осуществлению террористических операций или актов.

По мнению Е. Роговского, можно выделить два вида кибертерроризма:

- непосредственное совершение террористических действий с помощью компьютеров и компьютерных сетей, например, перехват управления военным или инфраструктурным объектом в целях нарушения общественной безопасности или экономической деятельности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений органами власти путем угрозы осуществления аварии (катастрофы);
- использование киберпространства террористическими группами в организационно-коммуникационных целях (сбор информации, необходимой для планирования терактов, сбор денег, распространение агитационно-пропагандистской информации о террористических движениях, информационно-психологическое воздействие на население с целью шантажа, создания паники, распространения дезинформации и тревожных слухов, размещение в открытом доступе и рассылка открытых и зашифрованных инструкций, сообщений о времени встреч заинтересованных людей и проч.).

Существенно изменился образ и стиль деятельности профессионального террориста. Современный террорист способен действовать не только взрывчаткой, но и вести сетевую войну, его мотивы менее идеологизированы (ставка делается на «любителей»).

Новые методы деятельности террористов, усиление их ресурсного потенциала требуют от мирового сообщества адекватных методов контртеррористической борьбы.

И самое, пожалуй, негативное следствие – возможность использования достижений информационных технологий в целях манипуляции общественным сознанием с помощью цифрового моделирования виртуальных политических образов и событий. Практически невозможно отделить действительно происходящее от сфабрикованного. В результате у людей формируется скептическое отношение к политической информации в целом. Более того, многообразие и перенасыщенность информационного потока стирает грани между политическим информированием и развлечением, формирует культуру индивидуального (неидеологизированного) восприятия информации. Следствием этого является снижение заинтересованности граждан в использовании представительных структур (политических партий, групп интересов) во взаимоотношениях с властью.

Для минимизирования негативных следствий современной информационной среды важное значение имеют два мероприятия:

1. Формирование государственной информационной политики. Она необходима для осуществления процесса политической социализации личности в



соответствии с национальной идеологией, а также для создания условий получения гражданами информации, удовлетворяющей их базовые интересы и потребности.

2. Формирование механизма демократического общественного контроля над медиаструктурами. Контроль не должен иметь ничего общего с цензурой.

### Литература

1. Роговский, Е.А. Кибер-Вашингтон: глобальные амбиции /Е.А. Роговский. - М.: Международные отношения, 2014. – 848 с.
2. Политические коммуникации /под ред. А.И. Соловьева. - М.: Аспект Пресс, 2004. – 332 с.
3. Уэбстер, Фрэнк. Теории информационного общества /Фрэнк Уэбстер. - М.: Аспект Пресс, 2004. – 400 с.
4. Почепцов, Г.Г. Информационно-политические технологии /Г.Г. Почепцов. - М.: Центр, 2003. – 384 с.
5. Реутов, Е.В., Тришина, Т.В. Интернет-практики и информационные предпочтения населения. /Е.В. Реутов, Т.В. Тришина //Социс. - 2015. - №4 - с. 140-148.
6. Горбунов, К.В., Федорова Е.Е. Информационное воздействие в современной политике. /К.В. Горбунов, Е.Е. Федорова //Социально-гуманитарные знания. - 2014. - №2. - с. 316-322.
7. Кулик, А.Н. Эволюция модели государственного управления в эпоху интерактивного Интернета /А.Н. Кулик //Политическая наука. - 2013. - №1. - с. 12-27.

Г.А. Трафимова

### РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

(Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королёва)

Развитие современного общества тесно связано с развитием информационных технологий, увеличивающих возможности людей в областях коммуникации, проектирования, моделирования и организации различных процессов. Экономические, политические, социальные и социально-культурные изменения под воздействием совершенствующихся информационных технологий становятся все более многочисленными.

Стремительные перемены в обществе, которое все чаще называют «информационным», заметнее всего на примере социальных институтов, в которых изменяется характер всех типов социальных отношений. Новый уровень взаимодействия людей с информацией предполагает и новый уровень необходимых для жизни в современную эпоху знаний и умений. По оценкам специалистов,