

## ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ\*

**А. В. Терехов**

*ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов*

*Рецензент д-р ист. наук, профессор В. В. Никулин*

**Ключевые слова и фразы:** информационная безопасность; информационное общество; информационные права и свободы; информация.

**Аннотация:** Рассмотрены проблемы информационной безопасности в условиях формирования информационного общества.

Об информационном обществе сегодня написано множество работ, в которых большинство западных и отечественных авторов представляют его как общество, возникающее на следующем за постиндустриальным обществом этапе развития социальной системы. В нем происходят существенные перемены в сфере оборота информации: производстве, распространении и потреблении, что ведет к коренным изменениям во всех сферах общественной жизни, трансформируя ту систему связей и отношений, которая сложилась на этапе постиндустриального развития [1].

При этом становление информационного общества породило не только позитивные ожидания, связанные с положительными переменами в жизни социума, но, к сожалению, и серьезные проблемы, в том числе связанные с информационной безопасностью. Решение данных проблем является весьма важным, так как от этого напрямую зависят национальные интересы в информационной сфере (включая соблюдение основных конституционных прав и свобод человека и гражданина), а также и существование самого информационного общества.

Основные принципы вхождения государств и стран в информационное общество, а также основные положения, которые определяют осуществление политики по формированию и развитию информационного общества были сформулированы в июле 2000 г. в Окинаве «восьмеркой» ведущих стран в рамках принятой ими Хартии Глобального информационного общества.

---

Терехов Алексей Васильевич – кандидат технических наук, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», e-mail: A\_L\_E\_X\_68@mail.ru, ТамбГТУ, г. Тамбов.

В этих положениях отмечены следующие наиболее важные факторы, влияющие на формирование общества XXI в., среди которых можно выделить: революционное воздействие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на образ жизни людей, их образование и работу, а также взаимодействие правительства и гражданского общества, являющееся жизненно важным стимулом развития мировой экономики, дающим возможность более эффективно и творчески решать экономические и социальные проблемы, открывая огромные возможности; стимулирование ИКТ экономической и социальной трансформации, которая заключается в ее способности содействовать людям и обществу в использовании знаний и идей.

Информационное общество позволяет людям шире использовать свой потенциал и реализовывать свои устремления, но для этого должны приниматься меры, чтобы ИКТ служили достижению взаимодополняющих целей обеспечения устойчивого экономического роста, повышения общественного благосостояния, стимулирования социального согласия и полной реализации их потенциала в области укрепления демократии, транспарентного и ответственного управления, международного мира и стабильности. В Хартии отмечалось, что устойчивость глобального информационного общества основывается на стимулирующих развитие человека демократических ценностях, таких как свободный обмен информацией и знаниями, взаимная терпимость и уважение к особенностям других людей.

Необходимо отметить, что ведущую роль в становлении информационного общества играет государство, координируя усилия различных субъектов общества, законодательно обеспечивая условия для конкуренции в информационной индустрии, юридически защищая информационные права и свободы личности, при этом обеспечивая защищенность национальных интересов в информационной сфере.

Состояние защищенности национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства составляет понятие информационной безопасности Российской Федерации, основные положения которой изложены в Доктрине информационной безопасности Российской Федерации, определяющей вектор многоплановых усилий государства в сфере обеспечения информационной безопасности [2].

*Интересы личности* в информационной сфере в первую очередь заключаются в реализации конституционных прав человека и гражданина на доступ к информации, использование информации в интересах осуществления не запрещенной законом деятельности, физического, духовного и интеллектуального развития, а также в защите информации, обеспечивающей личную безопасность.

*Интересы общества* в информационной сфере заключаются в обеспечении интересов личности в этой сфере, упрочении демократии, создании правового социального государства, достижении и поддержании общественного согласия, в духовном обновлении России.

*Интересы государства* в информационной сфере заключаются в создании условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры, реализации конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею в целях

обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и правопорядка, развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества [2].

За последние годы в Российской Федерации проведена существенная работа по созданию и совершенствованию обеспечения ее информационной безопасности. Сформирована правовая основа обеспечения информационной безопасности. Приняты Закон Российской Федерации «О государственной тайне», федеральные законы «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», «О персональных данных», ряд других законов, ведется работа по их реализации, подготовке законопроектов, регламентирующих общественные отношения в информационной сфере. Реализуется государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 гг.)».

Успешному решению вопросов обеспечения информационной безопасности Российской Федерации способствуют государственная система защиты информации, система защиты государственной тайны, системы лицензирования деятельности в области защиты государственной тайны и системы сертификации средств защиты информации. Вместе с тем стоит отметить, что состояние информационной безопасности Российской Федерации должно в полной мере соответствовать растущим потребностям общества и государства. Современные условия политического и социально-экономического развития страны вызывают обострение противоречий между потребностями общества в расширении свободного обмена информацией и необходимостью сохранения отдельных регламентированных ограничений на ее распространение.

В России, как и во всем мире, растет популярность Интернета. При этом существенные проблемы информационной безопасности связаны и с тем, что преступники и злоумышленники все чаще используют его в своих целях. Так, по сообщению секретаря Совета Безопасности РФ Николая Патрушева, более 90 млн кибератак совершено на российские информационные ресурсы с 2010 г., из них 57 млн в 2014 г. [3]. Проблемы защищенности информационных ресурсов, обеспечения доступа к ним, а также защита от вредного и опасного содержимого, в том числе и в рамках обеспечения основных конституционных прав и свобод на информацию, безусловно являются одними из наиболее важных.

Воздействие на пользователей посредством Интернета огромно, но не всегда контролируемо. Например, социальная сеть Facebook вызвала массовое негодование своих пользователей новостью о том, что над ними без их ведома поставили психологический эксперимент. Как сообщила газета The Financial Times, в 2012 г. психологи обработали данные о поведении за недельный срок более чем 689 тыс. пользователей. Они выяснили, что люди склонны оставлять отрицательные комментарии после прочтения «хороших» новостей, и наоборот. Исследователи выяснили, в какой степени люди подвергаются воздействию тех или иных эмоций присутствующих в их ленте новостей. Результаты исследования показывают, что эмоции других людей в социальных сетях влияют на наши собственные эмоции и, возможно, поведение [4].

Интернет является трансграничной средой, глобальной информационной системой. Очень часто основные нарушения и угрозы осуществляются из-за рубежа. При этом информационный ресурс может находиться где угодно, в юрисдикции любой страны. Поэтому одним из решений этой проблемы может быть блокирование доступа со стороны Российской Федерации на основании соответствующего законодательства. Но оперативность и эффективность такого решения, к сожалению, еще недостаточно высока, что показала трагическая история со «спайсами», распространение которых осуществлялось в том числе и с использованием Интернет. «Интернет – орудие, посредством которого взаимодействуют, совместно мыслят и коммуницируют глобальные субъекты. Необходимо коллегиально рассмотреть возможность не только выявления и блокировки отдельных сайтов, но и введение в российском интернет-пространстве так называемых фильтров по умолчанию», – подчеркнул глава Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков Виктор Иванов [5].

Еще одной существенной проблемой, связанной с обеспечением информационной безопасности, которую необходимо решать, является отсутствие отечественного программного обеспечения и телекоммуникационного оборудования и отставание в плане соответствующих разработок. По мнению секретаря Совета Безопасности РФ Николая Патрушева, в рамках обеспечения информационной безопасности необходимо работать на отечественном телекоммуникационном оборудовании и программном обеспечении [3].

Как альтернативный вариант на данном этапе, когда невозможно полностью отказаться от использования иностранного программного обеспечения, видится возможным и даже обязательным раскрытие исходного кода таких программ. Глава Минкомсвязи Николай Никифоров отмечает, что разоблачения Эдварда Сноудена в 2013 году и публичные заявления американских спецслужб об усилении слежки за Россией в 2014 году серьезно поставили вопрос доверия зарубежному программному обеспечению и оборудованию. По его мнению, те компании, которые раскрывают исходный код своих программ, ничего не скрывают, а вот те, кто не намеревается наладить сотрудничество с Россией в этом вопросе, могут иметь недекларированные возможности в своих продуктах, поэтому перспектива применения таких программных и аппаратных средств в государственных компаниях или бюджетных проектах остается неопределенной, потому что сами государственные заказчики будут отказываться от непроверенной продукции в пользу доверенных решений.

Таким образом, проблемы информационной безопасности тесно связаны с объективными тенденциями становления информационного общества. Решение этих проблем необходимо и возможно в соответствующем правовом поле, при обязательном обеспечении сбалансированных интересов личности, общества и государства.

Позитивным фактом при этом является четкое понимание этих проблем на уровне первых лиц государства. Так, 1 октября 2014 г. Президент России Владимир Путин на заседании Совета Безопасности, которое было посвящено вопросу о противодействии угрозам национальной безопасности в информационной сфере отметил, что надежная работа информационных ресурсов, систем управления и связи имеет исключительное значе-

ние для обороноспособности страны, устойчивого развития экономики и социальной сферы, защиты суверенитета России в самом широком смысле этого слова.

#### *Список литературы*

1. Шендрик А. И. Информационное общество и его культура: противоречия становления и развития [Электронный ресурс] // Информационный гуманитарный портал «Знание. Понимание. Умение» 2014. – Режим доступа : <http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2010/4/Shendrik> (дата обращения: 02.02.2015).
2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (утв. Президентом РФ 09.09.2000 № Пр-1895) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://base.garant.ru/182535/> (дата обращения: 02.02.2015).
3. Патрушев: более 90 млн атак совершено на информресурсы РФ с 2010 года [Электронный ресурс] // Интернет-портал «РИА НОВОСТИ». – Режим доступа : [http://ria.ru/defense\\_safety/20141001/1026452834.html](http://ria.ru/defense_safety/20141001/1026452834.html) / (дата обращения: 02.02.2015).
4. Facebook провел эксперимент над пользователями [Электронный ресурс] // Интернет-портал «Интерфакс». – Режим доступа : <http://www.interfax.ru/world/383253news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=mir24.tv%2Fnews%2Fincidentes%2F10778760&lr=75&lang=ru> (дата обращения: 02.02.2015).
5. «Спайсы» отловят в интернете. Предложено по умолчанию закрывать наркосайты [Электронный ресурс] // Интернет-портал «Российская Газета». – Режим доступа : <http://www.rg.ru/2014/12/24/spaisy-site.html/> (дата обращения: 02.02.2015).

#### *References*

1. <http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2010/4/Shendrik> (assecced 2 February 2015).
2. <http://base.garant.ru/182535/> (assecced 2 February 2015).
3. [http://ria.ru/defense\\_safety/20141001/1026452834.html](http://ria.ru/defense_safety/20141001/1026452834.html) / (assecced 2 February 2015).
4. <http://www.interfax.ru/world/383253news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=mir24.tv%2Fnews%2Fincidentes%2F10778760&lr=75&lang=ru> (assecced 2 February 2015).
5. <http://www.rg.ru/2014/12/24/spaisy-site.html/> (assecced 2 February 2015).

---

### **Problems of Information Security in Information Society**

**A. V. Terekhov**

*Tambov State Technical University, Tambov*

**Key words and phrases:** information; information security; information society; information rights and freedoms.

**Abstract:** Problems of information security in conditions of emerging information society are considered.

---

© А. В. Терехов, 2015