



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИЗАЦИИ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

УОТ 025.4

**АББАСОВА СОФИЯ ДЖАМАЛ КЫЗЫ**

Бакинский Государственный Университет
Студентка русского сектора 2 курса
факультета Библиотечное Дело и
Информация

Ключевые слова: информационная безопасность, информационно-коммуникационные технологии, электронные услуги, мобильные устройства, угроза защиты информации, Закон Азербайджанской Республики «Об информации, информатизации и защите информации», «Асан Имза» Mobile ID (“Asan İmza”) мобильная электронная подпись, квалифицированные специалисты в области информационной безопасности в библиотеках.

Açar sözlər: İnformasiya təhlükəsizliyi, informasiya və kommunikasiya texnologiyaları, elektron xidmətlər, mobil qurğular, informasiya qorunması təhlükəsizliyi, «İnformasiya, informasiyalaşdırma və məlumatların qorunması haqqında» Azərbaycan Respublikasının Qanunu, Asan İmza Mobile ID («Asan İmza») mobil elektron imza, kitabxanalarda ixtisaslı informasiya təhlükəsizliyi mütəxəssisləri.

Keywords: information security, information and communication technologies, electronic services, mobile devices, threat of information protection, Law of the Republic of Azerbaijan «About information, informatization and information protection», Asan Imza Mobile ID («Asan İmza») mobile electronic signature, qualified information security professionals in libraries.

Доминирующим фактором современного этапа развития цивилизации является феномен, который можно определить как «информационная революция». Информационная революция

является результатом двух параллельно развивающихся на протяжении всей истории человечества процессов - процесса постоянного возрастания роли и увеличения объемов информации, необ-



ходимой для обеспечения жизнедеятельности человеческого общества и процесса развития и совершенствования технологий накопления и распространения информации.

Современные инфокоммуникационные технологии постоянно развиваются и охватывают все большую часть Земного шара. Появление новых информационных технологий и развитие мощных компьютерных систем хранения и обработки информации повысили уровни защиты информации и вызвали необходимость в том, чтобы эффективность защиты информации росла вместе со сложностью архитектуры хранения данных. Так постепенно защита информации становится обязательной: разрабатываются всевозможные документы по защите информации; формируются рекомендации по защите информации; даже проводится закон о защите информации, который рассматривает проблемы защиты информации и задачи защиты информации, а также решает некоторые уникальные вопросы защиты информации.

Возникновение новых видов рисков и угроз, вызванных информационной революцией, придает особую актуальность проблеме информационной безопасности, которую Всемирная федерация ученых в августе 2000г. назвала первой в списке угроз человечеству в XXI веке.

К угрозам и рискам, возникающим в информационном обществе можно отнести следующие: увеличение международных конфликтов в информационном пространстве; создание инфогенных бедствий в связи с выходом из строя глобальных информационно-коммуникационных сетей; сбор личной информации с целью совершения преступлений; потрясение национальных культур; уничтожение национальных ценностей и т.д.

Эти угрозы возникают в результате использования информационных технологий с отрицательно конструктивными

целями против человечества. Специалисты, разрабатывающие информационную безопасность, проводят исследования, чтобы избежать подобных ситуаций.

Таким образом, чтобы избежать подобных проблем, необходимо разработать правовые основы информационного общества; вести борьбу с киберпреступностью; сбалансировать интересы в информационной сфере личности, общества и государства; прогнозировать социально психологические результаты в разработке информационных технологий; проводить подготовку в области информационных технологий.

На сегодняшний день существует широкий круг систем хранения и обработки информации, где в процессе их проектирования фактор информационной безопасности Азербайджанской Республики хранения конфиденциальной информации имеет особое значение. Модели защиты информации предусматривает Закон Азербайджанской Республики «Об информации, информатизации и защите информации». Закон гласит, что:

- Защите подлежит любая документированная информация, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб ее собственнику, владельцу, пользователю и иному лицу.

- Режим защиты информации в зависимости от категории ее секретности и вида допуска к ней устанавливается законом Азербайджанской Республики «О государственной тайне», настоящим Законом, иными нормативно-правовыми актами, а также собственником информации.

Сегодня необходимо не увеличивать государственное финансирование, а точно регулировать процесс создания систем информационной безопасности. На данный момент одна из самых современных технологий безопасности электронного государства в Азербайджане является «Асан Имза» Mobile ID (“Asan İmza”) мобильная электронная подпись. Идентификационная информация и цифровая



подпись защищены технологией безопасности высокого уровня и соответствующими пин-кодами. Мобильный телефон одновременно служит и смарт-картой для электронной подписи и устройством для чтения карт.

Система *Asan İmza* (Mobile ID) соответствует требованиям закона Азербайджанской Республики «Об электронной подписи и электронном документе». Благодаря созданной технологии “*Made in Azerbaijan*” — *Asan İmza* на сегодняшний день в Азербайджане доступно более чем 600 электронных услуг.

Информационная безопасность должна включать не только комплекс технологический мер по безопасности, но и воспитательные, образовательные, профилактические меры по предотвращению и информированию потребителя информации о существующих угрозах. В этом смысле библиотеки, как социальный институт должны стать одной из тех площадок, где может быть создана инфраструктура информационной безопасности. Для того чтобы построить такую инфраструктуру необходимо обучить методам обеспечения информационной безопасности библиотечный персонал.

Библиотечные работники должны понимать, какая информация нужна читателю с учетом возрастных, социальных, образовательных и т.п. характеристик, а также уметь ограждать читателей от негативной информационной среды, повышать уровень компьютерной компетенции. Также следует отметить, что деятельность библиотек в сфере информационной безопасности будет неэффективна без объединенных усилий государственных и некоммерческих организаций, родителей и учителей, привлечения специалистов по информационным технологиям.

В 1996 году правительство Азербайджана приняло Постановление «О состоянии библиотечного дела в Азербайджанской Республике и мерах по его улучшению». В 1998 году вступил в силу Закон Азербайджанской Республики «О библиотечном деле».

Представляется, что своевременный и всесторонний анализ возможностей, а также рисков и угроз, связанных с процессом глобальной информатизации, поиск и выработка эффективных мер обеспечения информационной безопасности сможет помочь человечеству преодолеть непростой период информационного роста.

Литература

1. Закон Азербайджанской Республики «Об информации, информатизации и защите информации». -Баку, 3 апреля 1998 г.
2. Закон Азербайджанской Республики «Об электронной подписи и электронном документе». - Баку, 9 марта 2004 года.
3. Dayarathna R. “The principle of security safeguards: Unauthorized activities”, *Computer law and security review*, 2009, №25 p. 165-172,
4. <http://asanimza.az>



Global informatizasiya şəraitində Azərbaycan Respublikasının informasiya təhlükəsizliyi: yeni çağırışlar və yeni imkanlar.

Xülasə

Cəmiyyətin bütün sahələrinin, məlumat və kommunikasiya texnologiyalarının (İKT) etibarlılığı və etibarlılığının artan informasiya asılılığı ilə informasiya cəmiyyətinin üzvləri tərəfindən istifadə edilən məlumatların keyfiyyəti, sirlərin qorunması çox vacibdir. İnformasiya cəmiyyətinin inkişafının əsas problemlərindən biri insanın, cəmiyyətin və dövlətin informasiya təhlükəsizliyinin təmin olunmasıdır. Çətinliklər və təhdidlərin axınına uğurla cavab vermək üçün informasiya cəmiyyətinin hər bir üzvü müəyyən minimum məlumat, müvafiq informasiya mədəniyyətinə sahib olmalıdır və müxtəlif növ kiber fırılacaqılardan, kiber cinayətkarlar və kiber terrorçulardan İKT paklığına qarşı mübarizəyə hazır olmalıdır.

İnformasiya cəmiyyətinin inkişafının əsas problemi bu gün istifadəçilərin informasiya mədəniyyətinin formalaşması və bu sahədə biliklərinin artırılmasıdır. Bu məqsədlə məlumatların təhlükəsizliyini təmin etmək üçün hər cür sənədlər hazırlanır, məlumatların qorunması üçün tövsiyələr verilir, məlumatların qorunması problemləri və vəzifələri ilə məşğul olan, habelə bu sahədə bir sıra unikal məsələləri həll etmək üçün qanunlar qəbul olunur.

София Аббасова

Информационная безопасность Азербайджанской Республики в условиях глобальной информатизации: новые вызовы и новые возможности

Резюме

В условиях все возрастающей информационной зависимости всех сфер деятельности общества надежность и безотказность информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), качество информации, которой пользуются члены информационного общества, сохранение секретов приобретают первостепенное значение. Одной из самых главных проблем развития информационного общества становится обеспечение информационной безопасности личности, общества и государства. Чтобы успешно противостоять потоку вызовов и угроз, каждому члену информационного общества необходимо обладать определенным минимумом знаний, соответствующей информационной культурой и быть готовым к активной борьбе за чистоту ИКТ от различного рода кибермошенников, киберпреступников и кибертеррористов. Сегодня ключевой проблемой развития информационного общества становится формирование информационной культуры пользователей и, прежде всего, повышения уровня их осведомленности в этой сфере. С этой целью разрабатываются всевозможные документы по защите информации, формируются рекомендации по защите информации, даже проводится закон о защите информации, который рассматривает проблемы и задачи защиты информации, а также решает некоторые уникальные вопросы в этой области.



Sofia Abbasova

Information security of the Republic of Azerbaijan in the context of global informatization: new challenges and new opportunities.

Summary

With the ever-increasing information dependence of all spheres of society, reliability of information and communication technologies (ICT), the quality of information used by members of the information society, the preservation of secrets are of paramount importance. One of the main problems of the development of the information society is the provision of information security for individuals, society and the state. In order to successfully counter the flow of challenges and threats, each member of the information society needs to have a certain minimum of knowledge, relevant information culture, and be prepared for an active struggle for ICT purity from various kinds of cyber fraudsters, cybercriminals and cyber-terrorists. Today, the key problem of the development of the information society is the formation of the information culture of users and, above all, raising their awareness in this area. To this end, all sorts of documents are being developed to protect information, recommendations are being made, even a law is being passed to protect information, which deals with problems and tasks of protecting information, as well as resolves some unique issues in this area.