

УДК 004

Авласевич Д.В., магистрант

1 курс, Институт математики, физики и информационных технологий,

*Тольяттинский государственный университет,
Тольятти (Россия)*

Дмитриев Н.А., магистрант

1 курс, Институт математики, физики и информационных технологий,

*Тольяттинский государственный университет,
Тольятти (Россия)*

Шаврина О. В., магистрант,

*2 курс, Гуманитарно-педагогически институт,
Тольяттинский государственный университет,*

Тольятти (Россия)

Чураев В.В., студент,

*3 курс, Институт финансов, экономики и управления,
Тольяттинский Государственный Университет,*

Тольятти (Россия)

Avlasevich DV, undergraduate,

1 year, Institute of mathematics, physics and information technology,

Tolyatti State University,

Tolyatti (Russia)

Dmitriev NA, undergraduate,

1 year, Institute of mathematics, physics and information technology,

Tolyatti State University,

Tolyatti (Russia)

Shavrina OV, undergraduate,

2 year, Humanitarian and pedagogical Institute,

Tolyatti state University,

Tolyatti (Russia)

Churaev V. V., student,

3th year, Institute of Finance, Economics and Management,

Tolyatti State University,

Tolyatti (Russia)

Информационная безопасность и информационные технологии

Аннотация: в этой статье рассматривается тема расхождения использования информационных технологий и ее ограничений государственными законами.

Ключевые слова: информационная безопасность, угрозы информационной безопасности, политика безопасности, персональные данные, шифрование, несанкционированный доступ.

Information security and information technology

Annotation: This article deals with the issue of the discrepancy between the use of information technology and its restrictions by state laws.

Keywords: information security, information security threats, security policy, personal data, digital under-wee,

unauthorized access.

В следствии всеобщей информатизации общества и стремительно развивающихся технологий вопрос о защите информации становится все более актуальным, так как она является одним из основных компонентов экономики и предметом коммерческого и криминального интереса [1, 2].

Защита конфиденциальных данных, которая осуществляется патентами и авторскими правами, определяется государственными документами, конвенциями и признана на международном уровне.

В современном мире необходимо отделять защиту информации от быстро развивающихся информационных технологий, так как правовые нормы в различных ситуациях делают невозможным использование новых изобретений в сфере информационных технологий.

На данный момент есть несколько сфер, где данный конфликт проявляется наиболее ярко:

1. Область трудовой деятельности. Возникают острые проблемы, например, уровень возможностей распоряжения управляющим персональными данными своего подчиненного. За нарушение условных границ работодатель несет материальную, административную

или даже уголовную ответственность.

2. В наше время работа сотрудников упрощается при помощи новой технологии хранения и быстрого обмена информацией – облака, находящегося в Интернете. Это создает угрозу похищения внутренних данных компании киберпреступниками или другими компаниями – конкурентами.

3. Наиболее актуальной проблемой является сохранность личной информации в социальных сетях. Нахождение персональных данных в соц. сетях упрощает жизнь пользователей, так как любые виды оплаты теперь можно производить не выходя из дома. При этом, использование таких технологий максимально упрощено для пользователей, экономит время и доступно каждому. Но в то же время люди остаются неуверенными в неразглашении их личных данных, несмотря на то, что перед их передачей различным сервисам их просят ознакомиться с политикой конфиденциальности. Соглашаясь с ними, пользователь несет ответственность за то, что часть его личной информации может быть использована сторонними сервисами.

4. Поиск в тех же соц. сетях так же способен предоставлять какое-то количество личной информации

стороннему лицу, заинтересованному в нахождении того или иного пользователя.

5. Так же существуют сервисы, на которые не распространяется политика конфиденциальности, и тогда передача персональных данных становится неконтролируемой. В таком случае необходимо сделать общедоступную информацию охраняемой законом, хоть она и упрощает жизнь пользователей и разработчиков соц. сетей.

6. Немаловажной является защита авторских прав. Встает вопрос о разграничении цитирования и копирования информации, так как первое позволительно с обязательным упоминанием правообладателя.

Из вышесказанного можно сделать вывод о необходимости установления баланса между информационными технологиями и информационной безопасностью, который дал бы возможность максимального использования технологий без ущерба безопасности.

Список используемой литературы

1. Василий Демин «Защита информации – проблема № 1».

2. Герасимова В.Г., Сорокина М.Ю. К вопросу преподавания раздела «Средства защиты информации в дисциплине «Информационные технологии в маркетинге» Труды Вольного экономического общества России, 2010 г

3. Герасимова В.Г., Волков А.К., Сорокина М.Ю. Основы управления ключами шифрования и цифровой подписью для будущих маркетологов. Труды Вольного экономического общества России, 2011

4. Константинов В.П. Методы и средства защиты компьютерной информации, 2005

5. ГОСТ-Р 34.10-2001. Информационные технологии. Криптографическая защита. Процедура выработки и проверки электронной цифровой подписи на базе асимметричного криптографического алгоритма.