

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/234032>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Информатика основы

Содержание

Введение.....	3
1. Проблемы защиты информации .....	4
2. Методы защиты информации в сети.....	7
3. Требования к современным средствам защиты информации.....	12
Заключение.....	15
Список литературы.....	16

Введение

Если ранее сеть использовалась исключительно в качестве среды передачи файлов и сообщений электронной почты, то сегодня решаются более сложные задачи распределенного доступа к ресурсам. Около двух лет назад были созданы оболочки, поддерживающие функции сетевого поиска и доступа к распределенным информационным ресурсам, электронным архивам., служившая когда-то исключительно исследовательским и учебным группам, чьи интересы простирались вплоть до доступа к суперкомпьютерам, становится все более популярной в деловом мире. Безопасность данных является одной из главных проблем в Internet. Появляются все новые и новые страшные истории о том, как компьютерные взломщики, использующие все более изощренные приемы, проникают в чужие базы данных. Разумеется, все это не способствует популярности Internet в деловых кругах.

### 1. Проблемы защиты информации

Интернет и информационная защищенность несовместимы, по самой природе. Интернет дает возможность человеку получить информацию из любой точки мира.

Сеть является местом объединения связей:

- образовательных
- муниципальных
- платных
- военных

Чем легче доступ в сеть, тем хуже ее информационная защищенность, именно поэтому на просторах интернета существует огромное количество сайтов, в которых информация скопирована из различных источников.

Для того, чтобы информация обладала уникальностью и значимостью, необходимо обеспечение защищенности.

Незащищенная информация подвергается копированию и использованию в разных целях. Это называется плагиатом.

Это и определяет активный подъем развития интернета, характеризующийся удвоением количества

пользователей.

Платой за использование сети считается активное понижение информационной защищенности, вследствие этого для предотвращения несанкционированного доступа к собственным компьютерам все коллективные и ведомственные сети, а еще фирмы, использующие интернет, устанавливают фильтры между внутренней сетью и внешней сетью, что практически значит выход из единственного адресного места.

Ещё огромную защищенность даст отход от протокола TCP/IP и доступ в сеть через шлюзы.

Данный переход можно осуществлять в одно и тоже время с работой глобальной информационной сети общего использования, на основе применения сетевых компьютеров, которые с помощью сетевой карты

Список литературы:

1. Адрианов, В. И. "Шпионские штучки" и устройства для защиты объектов и информации / В.И. Адрианов, В.А. Бородин, А.В. Соколов. - М.: Лань, 2019. - 266 с.
2. Алеекеев, П. Антивирусы. Настраиваем защиту компьютера от вирусов / П. Алеекеев, Д. Козлов, Р. Прокди. - М.: СПб: Наука и Техника, 2018. - 293 с.
3. Андрианов, В.И. "Шпионские штучки" и устройства для защиты объектов и информации. Справочное пособие / В.И. Андрианов, В.А. Бородин, А.В. Соколов. - М.: СПб: Лань, 2016. - 272 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/234032>