

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Ревтович Е.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Балденко А.А.

Аннотация: подготовка специалистов в сфере защиты информации и история развития защиты информации

В наше время, как и ранее стоят вопросы о безопасности передачи информации различными способами. Это обязывает современные сети связи специального назначения изучать возможные способы атаки, а также предпринимать соответствующие меры защиты.

Целью работы является привлечения внимания к проблеме нехватки специалистов способных анализировать ситуацию по защите информации сетей в вооруженных силах и комплексного применения методов защиты информации.

Исходя из мировых тенденций ведения войны, применение диверсионно-разведывательных групп и информационных спецопераций современная военная система связи обязана быть готова к применению различных инструментов для незаконного, несанкционированного получения информации, а также её искажения.

Защита информации— это комплекс мероприятий, направленный на предотвращения утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

Специалист в данной — сфере — это человек, который принимает участие в создании системы защиты информации, её мониторинге, анализирует информационные риски, разрабатывает и внедряет мероприятия по их предотвращению.

Специалисты в данной сфере должны знать различные способы и методы защиты информации, а также как не странно и способы атаки на систему связи вооружённых сил и других силовых ведомств. Они должны быть готовы противостоять различным хакерским атакам как на информационную систему Вооружённых сил, так и на всё государство в целом.

В результате проработки вопроса информационной безопасности, настройки оборудования, комплексного применения средств фильтрации трафика, изолирующих сеть специального назначения мы получаем повышенную устойчивость и безопасность системы связи, что является основой управления.

Безопасность информации— это такое состояние защищённости информации, при котором обеспечены её конфиденциальность, целостность и доступность.

Конфиденциальность— свойство информации быть недоступной или закрытой для неавторизованных лиц.

Доступность— свойство информации быть доступной и готовой к использованию по запросу авторизованного пользователя.

Целостность— свойство сохранения правильности и полноты.

Подлинность— свойство, гарантирующее что ресурс идентичны заявленному.

Задача предотвращения последствий или рисков от информационной атаки, спланированной и проводимой по разработанному сценарию противником. Последствиями подобной атаки могут привести как к прямым потерям личного состава или техники связи, так и к недовольному населению, которое получило искажённую информацию из различных источников.

Поэтому система связи должна соответствовать требованиям современных информационных войн и так называемых «цветных революций» которые так популярны в наше время.

Таким образом система связи обязана соответствовать современным вызовам в мире. Вовремя замеченная попытка подключения неопознанного сетевого устройства или выявление нехарактерных для данного сегмента сети пакетов позволяет предупредить и отработать попытку атаки. Проблема подготовки специалистов в сфере защиты информации лежит ещё в истоках. Заинтересованных детей ещё в школьном возрасте нужно готовить и мотивировать в данном направлении. Нужно детям рассказывать про перспективы данной сферы. Специалисты должны видеть проблему в защите информации наперёд, уметь анализировать современные конфликты и «цветные революции» и исходя из их опыта усовершенствовать информационную систему.

Список использованных источников:

1. Герасименко В. А. Основы защиты информации / В. А. Герасименко, А. А. Малюк – М.: Минобразования России, 1997. – С. 438.
2. Зегжда Д. П. Основы безопасности информационных систем / Д. П. Зегжда; А. М. Ивашко – М.: Горячая линия-Телеком, 2000. – С. 577.
3. Крысько В.Г. Секреты психологической войны / В.Г. Крысько / Под общ. ред. А.Е. Тараса. – М.: Харвест, 1999.
4. Почепцов Г. Г. Информационные войны / Г. Г. Почепцов – М.: Реф-бук, Ваклер, 2000. – С. 390