

## **ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМ СРЕДСТВАМ ДЕЗОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА**

ЭБИМОГХАН ТАРИЕБИ МАРШАЛ, Л.М. ЛЫНЬКОВ А.М. ПРУДНИК

Рассматриваются информационные средства дезорганизации общества, которые основываются на идеях теории сетевых войн. Показано, что данная теория распространяется путем управляемого воздействия на бытовую, общественно-политическую, энергетическую, военно-стратегическую и другие составляющие обеспечения жизнедеятельности государств. Такие сети состоят собой из средств связи, масс-медиа, транснациональных корпораций, политических и религиозных организаций, специальных служб. Особенностью сетевых войн является принцип неразрывности идеологии и технологии для осуществления контроля мировой общественно-политической ситуации.

Представлен обзор современных методов и средств для управляемого воздействия страны в аудио- и телекоммуникационных системах, предложены методы и приемы по снижению энергоинформационных, социально-информационных опасностей и угроз.

Предложены способы снижения уровня воздействия негативных информационных факторов на население страны путем противодействия угрозам таким воздействиям и организации контроля. Показано, что основное проявление результатов информационного воздействия происходит при различных внештатных и чрезвычайных ситуациях.

Выявлены возможные угрозы нейролингвистического программирования населения через различные средства телекоммуникаций и разработке комплекса рекомендаций по снижению последствий таких воздействий. Разработаны возможные приемы защиты от подпороговой информации, влияющей на поведение человека при внештатных и чрезвычайных ситуациях.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ**

В.В. МАЛИКОВ, И.В. БЕНЕДИКТОВИЧ, С.А. ЧУРЮКАНОВ

В настоящее время проведена оценка статистических данных по уязвимостям, выявленным в программных продуктах специализированными компьютерными группами реагирования на чрезвычайные ситуации.

Основные результаты проведенной экспертной оценки:

1. Наибольшее количество уязвимостей с 1999 г. по 2014 г. выявлено в программных продуктах вендоров: Microsoft (374 продукта / 3377 уязвимостей, из них 35% критических), Oracle (241 продукт / 2257 уязвимостей, из них 18% критических), Apple (100 продуктов / 2225 уязвимостей, из них 24% критических). Microsoft за январь–апрель 2014 г. было опубликовано 20 бюллетеней безопасности.

2. Наиболее уязвимыми программными продуктами с 1999 г. по 2014 г. являлись: Linux Kernel (Linux, 1146 уязвимостей, из них 2% критических), Firefox (Mozilla, 1067 уязвимостей, из них 41% критических), Chrome (Google, 941 уязвимость, из них 18% критических). Так в версии Chrome 1.0.154.53 было выявлено 514 уязвимостей.

3. Основные типы уязвимостей с 1999 г. по 2014 г.: Execute Code — 32,9%, DoS — 21,1%, Overflow — 14,8%.

4. Пиковые значения выявленных уязвимостей пришлось на 2006–2007 гг. (6610 шт. и 6520 шт. соответственно).

5. US-CERT в качестве основных атак/уязвимостей за январь–апрель 2014 г. определил следующие: OpenSSL «Heartbleed» уязвимость (TA14-098A / CVE-2014-0160), Microsoft Ending Support for Windows XP and Office 2003 (TA14-069A), UDP-based