



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Авторы: В. Ф. Прокофьев

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, система защиты в информационной сфере от преднамеренных и непреднамеренных угроз и воздействий.

Под информац. сферой (ИС) понимается область деятельности субъектов обществ. жизни, связанная с созданием, преобразованием, хранением, распространением и использованием информации. В связи с широкой информатизацией осн. сторон жизнедеятельности ИС стала важной частью обществ. жизни, во многом определяющей направления социально-политич. и экономич. развития государства. Она является системообразующим фактором жизни общества, активно влияющим на состояние экономич., политич., воен., экологич. и др. составляющих национальной безопасности. Однако возрастающая роль ИС порождает новые угрозы нац. безопасности, что обуславливает и выделяет актуальность проблемы И. б. как неотъемлемой составляющей нац. безопасности любого высокоразвитого государства.

ИС можно разделить на информац.-технич. и информац.-психологич. сферы. Информационно-техническая сфера связана с информац. обеспечением всех сторон жизнедеятельности личности, общества и государства посредством использования информац. и телекоммуникац. систем (систем, автоматизирующих процессы сбора, хранения, обработки, преобразования и передачи информации, управления технологич. процессами и др.). Наиболее актуальной проблемой в этой сфере является проблема надёжной защиты информации, циркулирующей в информац.-технич. системах (предупреждение её искажения или уничтожения, несанкционированной модификации, злоумышленного получения и использования и т. п.), а также предотвращения частичной или полной потери функциональных свойств информац.-технич. систем и информац. ресурсов (включая технологии).

Особую остроту эта проблема приобретает в связи с повсеместной и массовой компьютеризацией информац. процессов и объединением электронной вычислит. техники в большие информац.-вычислит. сети с доступом к их ресурсам неограниченного количества пользователей. Защищённость информац.-технич. сферы от программных, силовых, разведывательных и радиоэлектронных воздействий, направленных на хищение информации, прекращение функционирования или вывод из строя на определённый период времени информац.-технич. объектов, информац. инфраструктуры страны, включая системы воен. и гос. управления, определяет информац.-технич. безопасность (ИТБ) государства. К осн. программно-технич. механизмам и средствам обеспечения ИТБ относятся: анализ компьютерных программ на наличие уязвимостей и недеklarированных возможностей; антивирусные технологии; идентификация и аутентификация пользователей с применением электронных ключей и др. средств; экранирование и фильтрация информации (избавление от ненужной информации); логич. разграничение доступа пользователей; средства мониторинга состояния системы с целью выявления аномальных ситуаций, деструктивных воздействий и выработки мер оперативного реагирования; шифрование и дешифрование информации; инструменты проверки целостности информации на носителях и др. Меры и средства защиты информац.-технич. систем также поддерживаются нормативно-регламентирующими документами и действиями обслуживающего персонала, реализуются в конструкциях зданий и сооружений, в др. инфраструктурных элементах систем.

Информационно-психологическая сфера образуется совокупностью людей, информации, которой они обмениваются и которую воспринимают, общественных отношений, возникающих в связи с информац. обменом и информац.-психологич. воздействиями на человека. Эта сфера связана с воздействиями информации на психич. деятельность людей и их здоровье, на групповые нормы поведения, массовые настроения, общественное сознание. Такие воздействия могут быть направлены на разрушение нравственных, идеологич. и политич. ценностей, включая информац. политику государства, систему образования и просвещения, деятельность СМИ, события культурной жизни, социальные проблемы и т. д. Информац.-психологич.

воздействия реализуются пропагандистскими, психологическими, манипулятивными технологиями или иными средствами. В воен. время их целью является воздействие на психику личного состава войск и мирного населения, снижение морального духа противника, побуждение его к прекращению боевых действий и сопротивления. У воинов и населения своей страны информац.-психологич. воздействия способствуют укреплению чувства патриотизма, уверенности в своих силах и в победе над противником. Защищённость граждан, отд. групп и социальных слоёв, массовых объединений людей и населения страны в целом от негативных информац.-психологич. воздействий составляет суть информац.-психологич. безопасности (ИПБ) государства. Осн. мерами, методами и средствами обеспечения ИПБ являются: нормативные правовые акты, регламентирующие отношения в информац.-психологич. сфере, и методич. документы по обеспечению ИПБ; предупреждение и пресечение правонарушений в информац.-психологич. сфере; методы и средства регистрации (обнаружения) негативного информац.-психологич. воздействия на человека, групповое, массовое и общественное сознание, а также методы и средства информац.-психологич. защиты от такого воздействия; лицензирование деятельности, связанной с применением информац.-психологич. воздействия; экспертиза средств, методов и наличия информац.-психологич. воздействия и др.

Литература

Лит.: Основы национальной безопасности России / Абдурахманов М. И., Баришполец В. А. и др. М., 1998; Доктрина информационной безопасности Российской Федерации // Российская газета. 2000. 28 сент.; Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Информационная безопасность. М., 2005.