Борьба с киберпреступностью

Информационные войны, кибератаки, прослушивание оппонентов, установка закладок, снятие информации о трафике – все это обсуждали ученые и специалисты Союзного государства на научно-практической конференции «Комплексная защита информации» в Пскове.

От имени губернатора Псковской области Андрея Турчака и администрации региона участников мероприятия приветствовал заместитель руководителя аппарата администрации Псковской области Александр Машкарин. «Защита информации – вопрос, который интересует любое государство в мире», – сказал он. По его словам, значимость международной конференции подтверждает состав участников, а также темы докладов, которые интересны не только узким специалистам, но и широкому кругу лиц, которые интересуются вопросами защиты информации.

Александр Машкарин подчеркнул, что руководство Псковской области, как и власти России и Республики Беларусь, внимательно относятся к вопросам защиты информации. «Это системная политика, которую мы реализуем на основе ежегодно формируемого плана действий», – сообщил он и добавил, что для контроля за обеспечением информационной безопасности и для взаимодействия различных ведомств в регионе функционирует специальная комиссия, работа которой уже доказала свою эффективность. За последнее время ни одного факта утечки информации не было зафиксировано.

Об основных задачах и роли международной конференции рассказал председатель Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по безопасности, обороне и борьбе с преступностью Валерий Гайдукевич.

С докладом об основных актуальных проблемах информационной безопасности выступил президент МОО «Ассоциация защиты информации» Геннадий Емельянов. Начальник отдела Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь Александр Горбач отметил, что последние годы характеризуются стремительным ростом числа трансграничных информационных систем, которые используются и государственными организациями Беларуси и России, и их хозяйствующими субъектами. «Созданные и создаваемые информационные системы и сети, а также реализуемые совместные проекты в сфере обороны и экономики нуждаются в надежной защите от широкого спектра угроз информационной безопасности», – сказал Александр Горбач.

На пленарном заседании «Информационная безопасность в государственных и межгосударственных информационных системах» участники конференции сошлись во мнении, что информационные угрозы для Беларуси и России если отличаются, то очень незначительно. Соответственно, и противодействовать им следует сообща. Противодействие должно быть основано на законной основе, что требует большой совместной работы между правоохранительными органами Беларуси и России. На секциях участники конференции говорили о проведении информационных операций разными странами. Союзное государство предпринимает ответные действия. Так, в Вооруженных силах РФ идет создание войск для проведения информационных операций. Предполагается, что их главным предназначением будет защита российских военных систем управления и связи от кибертерроризма и надежное закрытие проходящей по ним информации от вероятного противника. Ведомство будет усилено специалистами радиоэлектронной разведки и радиоэлектронной борьбы.

Технику киберспециалистам будет поставлять холдинг «Объединенная приборостроительная корпорация» (ОПК), который специализируется на разработке систем и средств связи, радиоэлектронной борьбы и управления войсками, средств радиолокации и радиоэлектронной разведки, авиационных комплексов радиолокационного дозора и наведения, комплексов с беспилотными летательными аппаратами, вычислительных систем различного назначения. Для управления этой техникой потребуется огромное количество специалистов. Поэтому неслучайно в прошлом году министр обороны РФ Сергей Шойгу объявил «большую охоту» на программистов, заканчивающих обучение в гражданских вузах.

Однако не только киберспециалисты будут бороться с информационными угрозами. Сегодня перед учеными Союзного государства стоит принципиальная задача создания автономного Интернета, который будет недоступен из стран Европейского союза и США. В Правительстве России уже предложили размещать серверы на территориях закрытых административных территориальных образований.

Еще одной проблемой остается, по мнению участников семинара, технологическая зависимость России от крупнейших зарубежных разработчиков программно-технического обеспечения. Как поделился со мной президент МОО «Ассоциация защиты информации» Геннадий Емельянов, сегодня никто не знает, какую начинку на самом деле зашивают в чипы зарубежные производители. Поэтому промышленные и технологические секреты из наших информационных систем можно не только вытащить, но и в любой момент заставить вести себя неадекватным образом, порой и просто отключив от процесса.

> Поэтому промышленные и технологические секреты из наших информационных систем можно не только вытащить, но и в любой момент заставить вести себя неадекватным образом, порой и просто отключив от процесса

Говоря о собственной государственной телекоммуникационной сети, ученые не переставали подчеркивать актуальность создания отечественного интернет-поисковика. Не обошлось на конференции и без обсуждения информационно-психологических войн, в которые была втянута в последние годы Россия. Специалисты вспомнили одну из них – освещение западными СМИ событий грузино-югоосетинской войны в августе 2008 года, когда Россию обвинили в агрессии против Грузии. Недочеты пытались учесть в информационном противостоянии, связанном с событиями на Украине. Кстати, и в вооруженных силах Украины собираются создавать информационные подразделения. Но пока Киев проигрывает Москве на «информационном фронте». Впрочем, как считают участники конференции, украинские политики сосредоточились на деструктивном воздействии на мировое общественное мнение. Против юго-востока Украины Киев проводит не только военную операцию, но и самую настоящую информационную войну. Такая же война идет против Крыма. Информационная война ведется также и против президента Владимира Путина. По мнению главы администрации Президента РФ Сергея Иванова, об этом свидетельствует история с высказываниями спикера сейма, бывшего главы МИД Польши Радослава Сикорского. «Информационная война, а иногда идет информационное шельмование, передергивание фактов, когда белое называют черным или наоборот. Пошли многочисленные заявления, часто это было просто враньем. Достаточно вспомнить последнее заявление господина Сикорского», – сообщил Иванов.

Недавно в своем интервью Сикорский утверждал, что в 2008 году Владимир Путин якобы намекал премьеру Польши Дональду Туску на возможность раздела Украины. Публикация интервью вызвала международный скандал. Спикер польского сейма Сикорский заявил, что лично не был свидетелем подобных предложений российской стороны и что некоторые его слова были неверно истолкованы журналистами.

Информация под защитой

Интенсивное развитие современных информационных технологий, все более широкое их использование во всех сферах государственной и общественной деятельности обуславливает возрастание актуальности задачи постоянного совершенствования системы защиты общих информационных ресурсов Беларуси и России. При этом очевидными стали факторы, повышающие значимость комплексного подхода к защите информации.

В условиях сохраняющегося в мире противостояния и соперничества государств, высокого уровня организованной преступности и терроризма, развития способов и средств технической разведки, несанкционированного доступа к информации в информационных системах, несанкционированного воздействия на нее эффективная защита формируемых общих информационных ресурсов Союзного государства является одной из основ обеспечения его безопасности. Решение проблемы обеспечения информационной безопасности Союзного государства связано с дальнейшим объединением научно-технического и экономического потенциала Российской Федерации и Республики Беларусь, разработкой новых, наиболее эффективных подходов, способов и средств защиты информации, а также с преодолением правовых, организационных и технических противоречий.

Основой для решения этой проблемы должна являться согласованная система взглядов на обеспечение информационной безопасности Союзного государства.

Союзное государство совершенно не случайно уделяет пристальное внимание вопросам защиты информации. Последние годы характеризуются стремительным ростом числа трансграничных информационных систем, которые используются и государственными организациями Беларуси и России, и их хозяйствующими субъектами. Созданные и создаваемые информационные системы и сети, а также реализуемые совместные проекты в сфере обороны и экономики нуждаются в надежной защите от широкого спектра угроз информационной безопасности. Для этого в наших странах требуют гармонизации законодательство, механизмы лицензирования и сертификации в области защиты информации, а также необходимо сотрудничество в сфере подготовки кадров. Работа по указанным направлениям носит комплексный характер и должна осуществляться в ходе реализации межправительственных соглашений, совместных программ и мероприятий в рамках программы Союзного государства по проведению совместных фундаментально-поисковых, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области защиты информации «Совершенствование системы защиты общих информационных ресурсов Беларуси и России на основе высоких технологий» на 2011-2015 годы.

Выполняемые по программе работы направлены на решение задач по разработке на основе высоких технологий необходимых научно-технических решений для реализации мер по предупреждению и нейтрализации угроз безопасности информации в критически важных системах информационной инфраструктуры и созданию необходимых научно-технических и нормативно-методических условий для реализации мер по защите информации ограниченного доступа при использовании высоких технологий ее обработки.

Реализация программы будет способствовать повышению информационной безопасности Союзного государства и государств-участников, их социально-экономическому развитию на основе объединения интеллектуальных и материальных потенциалов.

Из решения Объединенной коллегии министерств внутренних дел Союзного государства «О состоянии и развитии дальнейшего сотрудничества министерств внутренних дел Союзного государства в борьбе с киберпреступностью»

Объединенная коллегия министерств внутренних дел Союзного государства констатирует, что сотрудничество органов внутренних дел Российской Федерации и Республики Беларусь в решении задач по выявлению и пресечению преступлений в сфере информационных технологий представляет особую актуальность и развивается в соответствии с реальными условиями.

Развитие и внедрение в повседневную жизнь информационно-телекоммуникационных технологий создают условия для расширения поля деятельности преступников. Отсутствие границ и возможность действовать анонимно в цифровой среде являются одними из основных факторов, способствующих активному использованию возможностей информационных технологий злоумышленниками.

Принимая во внимание распространение новых форм трансграничной преступной деятельности в сфере информационных технологий, таких как уничтожение, изменение, перехват, хищение, блокирование информации и информационных ресурсов, несанкционированное вмешательство в работу телекоммуникационных систем и информационных ресурсов, распространение заведомо ложных сведений с использованием информационных технологий, необходимо отметить, что важнейшим условием для осуществления успешного противодействия подобной преступной деятельности является эффективное международное сотрудничество правоохранительных органов.

МВД России и МВД Республики Беларусь на постоянной основе осуществляется конструктивное взаимодействие по вопросам борьбы с трансграничными преступлениями в сфере информационных технологий. Значительно возросли объемы обмена оперативной информацией. Учитывая темпы развития информационных технологий и постоянно возникающие возможности для их использования в преступных целях, особое внимание уделяется профилактике правонарушений в сети Интернет.

Так, с 2012 года МВД России реализуется программа «Безопасный Интернет», направленная на профилактику правонарушений в Глобальной сети, повышение безопасности и правовой защищенности граждан. Особое внимание уделяется безопасности детей. Специалистами управления «К» МВД России со школьниками проводятся уроки безопасности в сети Интернет, в ходе которых рассказывается об основных схемах кибермошенничества, и разъясняются правила безопасного использования различных сетевых ресурсов, в том числе социальных сетей.

Принимая во внимание популярность у белорусских пользователей русскоязычных ресурсов «Одноклассники.ru», «ВКонтакте.ru», порталов mail.ru, yandex.ru, rambler.ru, активно используемых злоумышленниками, представляется целесообразным проведение совместных подобных профилактических мероприятий с применением положительного опыта и возможностей МВД России.

Одновременно необходимо объединить усилия министерств внутренних дел Российской Федерации и Республики Беларусь в борьбе с распространением в сети Интернет порнографических материалов с участием несовершеннолетних.

МВД России приступило к реализации комплекса оперативно-розыскных мероприятий под условным наименованием «Сорняк», направленного на выявление лиц, занимающихся распространением порнографических материалов с участием несовершеннолетних в пиринговых сетях Интернета.

В ходе операции «Сорняк» успешно внедрены разработанные МВД России методики и технологии поиска информации в телекоммуникационных сетях. Их использование позволило выявить тысячи пользователей пиринговых сетей из разных стран, распространяющих порнографические материалы с участием несовершеннолетних.

МНЕНИЕ

Информационное психологическое противоборство

Николай БУЗИН, заместитель начальника Генштаба ВС Беларуси по научной работе, доктор военных наук, профессор:

– Вызовы и угрозы безопасности сегодня трансформируются и позволяют решать геополитические и стратегические задачи с минимальным привлечением вооруженной силы – путем манипулирования информацией. Это зачастую используется в экстремистских целях.

У всех свежи в памяти события так называемой «арабской весны», когда гигантская волна беспорядков привела к государственным переворотам в Тунисе, Египте и Йемене, войнам в Ливии и Сирии, масштабным беспорядкам в Алжире, Марокко, Омане и ряде других стран. Другой пример – беспрецедентный разгул терроризма в Ираке, Афганистане и Нигерии. Во многих европейских странах тоже непрерывно растет число приверженцев экстремистских взглядов. И на одно крупное проявление, вроде массового расстрела, устроенного Брейвиком, приходятся сотни мелких, «локальных», отличающихся только масштабом угроз, жертв и освещением в СМИ.

В Сирии воюют более двух тысяч выходцев из Германии, свыше 200 шведских граждан, сотни англичан, французов, итальянцев. В целом же эксперты называют цифру в 10-12 тысяч человек из стран ЕС, США и Канады, прошедших военную подготовку и принимающих участие в боевых действиях в составе террористических организаций.

На постсоветском пространстве проблем с обеспечением общественной безопасности также немало, причем не только в центральноазиатских государствах СНГ, но и в рамках Союзного государства. По данным Антитеррористического центра СНГ, количество выходцев из стран Центрально-Азиатского региона и России, принимающих участие в сирийском конфликте, продолжает постепенно увеличиваться. Ныне оно достигло не менее 1500 человек.

Экстремистские взгляды продолжают распространяться, захватывая сознание людей самых различных национальностей, социального происхождения, образования. Для достижения политических целей проводятся интенсивные информационно-психологические кампании, способствующие достижению намеченных результатов без применения военной силы. А в случае, если ее применение не исключается, – для формирования благоприятной реакции мирового сообщества на эти действия. Реализации такой стратегии способствуют информационные факторы, связанные с развитием глобальных сетей радио и телевидения, мобильной связи, Интернета.

Против Беларуси и России также ведется информационная война, цель которой состоит в получении возможности управлять массовым сознанием общества. Возникает вопрос: как ее не проиграть?

Для этого необходимо создать общесоюзную систему, призванную противостоять информационной агрессии против наших стран. Такая система должна включать информационно-аналитические и организационно-управленческие структуры. Основными из них в том числе могут стать мощное объединение СМИ, целенаправленно обеспечивающее работу внешнеполитических ведомств Беларуси и России, общесоюзный государственный интернет-холдинг и антикризисный информационный центр, который будет управлять информационными потоками в Союзном государстве.

Создание подобной системы может способствовать сохранению и укреплению нравственных сил наших народов, а также повышению морально-психологического потенциала Вооруженных сил.

Запрещенный контент

Минкомсвязь России предлагает создать специальную комиссию для решения вопросов, связанных с отнесением той или иной информации в Интернете к категории запрещенной.

Об этом говорится в проекте постановления правительства, подготовленного Минкомсвязи.

Создание экспертной комиссии планируется в целях оптимизации работы по ведению единого реестра запрещенной информации и эффективному выявлению признаков такой информации. Состав и порядок деятельности экспертной комиссии будет утверждать Роскомнадзор.

Федеральная экспертная комиссия в течение не более чем 10 суток должна будет определять, является ли найденная в Интернете информация запрещенной к распространению.

Проект постановления правительства разработан Минкомсвязи совместно с интернет-сообществом, операторами связи, а также Роскомнадзором, Роспотребнадзором и ФСКН России в связи с необходимостью разрешения ряда вопросов, возникших в процессе функционирования единого реестра запрещенной информации.

Сейчас Роскомнадзор является оператором единого реестра запрещенной информации, а также осуществляет постоянный мониторинг сети для выявления информации, распространение которой в России запрещено. На основании решений уполномоченных государственных органов в реестр вносятся указатели страниц сайтов, доменные имена и сетевые адреса интернет-ресурсов, содержащих детскую порнографию (решения принимает Роскомнадзор), пропаганду наркотиков (ФСКН РФ) и способов совершения самоубийства (Роспотребнадзор).

В реестр также вносятся сайты, контент которых признан противоправным по решению суда. В отдельный реестр вносятся ресурсы, распространяющие информацию экстремистского характера, доступ к которым ограничивается по требованию Генеральной прокуратуры РФ.

Онлайн-финансы под угрозой

Компания Trend Micro Incorporated представила ежегодный отчет с прогнозами по информационной безопасности на 2015 год, сообщается в пресс-релизе компании.

Эксперты компании выделили семь главных направлений в области киберугроз.

Все больше киберпреступников будут использовать подпольные сети, закрытые форумы и биржи для обмена и продажи программного обеспечения криминального профиля.

Большую роль в заражении устройств будут играть мобильные уязвимости. Получат распространение новые вирусы, направленные на Android.

Наиболее распространенным видом киберпреступности станут целенаправленные атаки.

Новые методы мобильных платежей приведут к появлению новых угроз.

Более активно будут использоваться уязвимости в приложениях с открытым кодом.

Будут происходить массовые атаки на центры обработки пользовательских данных.

Появятся новые, еще более опасные угрозы для онлайн-банкинга и других финансовых сервисов.