

Список використаних джерел

1. Индекс глобалізації за методикою KOF[Електронний ресурс] - Режим доступу:
http://www.globalization.kof.ethz.ch/static/pdf/rankings_2011.pdf
2. Швиданенко О. А. Глобальна конкурентоспроможність (теоретичні та прикладні аспекти): Монографія. - К.: КНЕУ, 2007. - 312 с.

Annotation. There is an analysis of place of Ukraine on index of globalization of KOFmethodic in 2010.

Key words: globalization, integration, index of globalization.

Доктор Иренеуш Т. Дзюбэк(*drlreneusz T.Dziubek*) Высшая Государственная Профессиональная Школа имени Президента Станислава Войцеховского в Калите (Польша)

УГРОЗЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ КИБЕРПРОСТРАНСТВА

Продвигающейся быстрыми темпами технологическое развитие современного мира приводит к необходимости проверить истинность мнений по безопасности, как на национальном, так и международном уровнях. Оно влияет, как на уровень современных угроз, так и на появление новых, менее значительных до сих пор. Эти угрозы могут возникнуть, в частности, в критических точках информационной инфраструктуры государства, а также в связи с зависимостью высокоразвитых обществ от немедленного и непрерывного потока данных.

В настоящее время часто используется определение *киберпространство*. Нет однозначного определения этого термина. Для М. Jędrzejko (М. Енджейко) - это специфическая сфера функционирования человека, которую создают современные средства массовой информации, особенно новые цифровые технологии и их потенциальные информационно - коммуникационные возможности^{* 1}. Однако определение взятое из одного из онлайн-словарей² гораздо шире. Это относится не только к области открытой коммуникации через сеть компьютеров и компьютерной памяти, но и к искусству, литературе, новым средствам массовой информации (место издания, выставочные площади, способ презентации работы). Большинство людей соединяет киберпространство с новыми электронными технологиями и используется его в смысле информационных и интерактивных технологий. Это коммуникационное пространство,

созданное интернетовой системой веб - ссылок, которая облегчает пользователям сети связываться, также в реальном времени³.

Эффектом технологического развития в области киберпространства является развитие информационного общества. Это новая система общества, образованная в странах с высоким уровнем технологизации, где управление информацией, ее качество, скорость потока являются ключевыми факторами конкурентоспособности, как в промышленности, так и в сфере услуг, а уровень развития требует использования новых методов для сбора, обработки, передачи и использования информации⁴. Понятие информационного общества, однако, чаще всего используется для описания двух слоев: технико-технологического и экономического. Это подтверждает Т. Goban-Klas (Т. Гобан - Клас), по мнению которого информационное общество определяется путем указания на технические инновации, и ключевой идеей является то, что изобретения в области обработки, сбора и передачи информации были внедрены информационными технологиями почти во все сферы жизни⁵.

Эта вездесущая распространенность технологии и ее огромное влияние на развитие как общества, так и экономики на переломе XX и XXI века принесла новое понимание безопасности и новый его вид - информационную безопасность. Это новая сфера национальной безопасности, включающая ряд частичных изложений, которые необходимо отнести к инструментам и процедурам защиты данных, информации и информационных систем⁶. Итак, его очень часто понимается как защита информации от несанкционированного (случайного или преднамеренного) раскрытия, модификации, уничтожения или невозможности его переработки⁷. Меры безопасности принимаются для обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации, и их цель состоит в устранении угрозы информации. Наиболее вероятные опасности включают инфекции телеинформационных сетей, психологической войны, пропаганды войны, или применение дистанционно-управляемого оружия⁸. Кроме того, обширная компьютеризация ведомств постоянно увеличивает возможности различных видов незаконной деятельности, целью которых является в основном: кража конфиденциальной информации, выманивание неоправданных платежей, получение сертификатов и документов⁹.

Новым типом опасностей рождившихся в киберпространстве является киберпреступность и опасный вариант - кибертерроризм. По мнению А. Яновской (A.Janowskiej) компьютер может играть три важные роли в преступной деятельности: он может являться целью совершения преступления (нарушения в сети - взлом -

хакинг, внедрение компьютерного вируса); может быть инструментом для совершения преступлений (например, распространение порнографии, воровство, азартные игры), или играть только случайную роль в ходе совершения преступления (например, банк данных)¹⁰

По данным Международной организации уголовной полиции, «Интерпол», («Interpol») компьютерные преступления подразделяются на: нарушения права доступа к ресурсам; мошенническое использование компьютера; дублирование программ; саботаж оборудования и программного обеспечения для хранения файлов, а иноке запрещенных законом преступлений в сети (распространение контента).

Зато, по мнению М. Подлита (M. Pollita) кибертерроризм является политически мотивированным нападением против информации, компьютерным системам, компьютерным программам и данным, который выступает против не борющихся целей через субнациональные группы". К. Лидель (K. Liedei) подчеркивает, что для того, чтобы видеть реальную угрозу кибертерроризма необходимо знать ее наиболее опасную форму, те. *swarmingattack*. Это метод атаки, связанный с накоплением и наложением на себя нападений против критической инфраструктуре государства осуществляемых в киберпространстве, а также физически, против его материальных средств массовой информации¹². Именно эта взаимозависимость критической инфраструктуры государства в ее материальном и кибернетическом аспекте свидетельствует о реальности угрозы кибертерроризмом¹³. Кроме того, кибер-терроризмом часто признается асимметричной угрозой, под которой понимается прежде всего: нечестную борьбу, удар в слабое место, борьба с информацией, борьбы в общественной сфере, или угрозы, или применение оружия массового уничтожения. Информационная борьба в асимметрических действиях имеет особое значение, а вместе с быстрым развитием информационных технологий сталкиваемся с новым полем битвы - боеым киберпространством¹⁴.

Как указывают авторы, еще не произошел кибертеррористический MassiveAttack, но это реальная угроза, которая не может быть недооценена¹⁵. Это особенно важно эпоху всеобщей глобализации¹⁶. Как отмечает В. Либерска (W.Liberska) глобализация обозначает сокращение барьеров между странами и укрепление экономических связей, политических и социальных вопросов¹⁷. На развитие этих отношений влияет также развитие новых технологий с особым учетом на достижения в области информационных технологий и телекоммуникации.

Принимая вышеуказанное во внимание, угрозы связанные с киберпространством относятся не только к информационной безопасности, и, следовательно, национальной безопасности, но также должны быть признаны в контексте более широком - для международной безопасности.

Как же, смотреть на киберпространство? Несет ли оно главным образом за собой угрозы безопасности, или является новой областью для создания проблем в сегодняшнем мире? Достижения в области технологий способствуют коммуникации, образованию. Приближают, а одновременно удаляют друг от друга как физические лица, так и все общество. При их помощи получаем образование и обогащаем свои знания, а заодно мы теряем связь с реальностью и перестаем контролировать поток информации. Таких дихотомий можно создавать гораздо больше. Однако вывод, к какому можно прийти все время тот же сам.

Киберпространство - это как вызов, так и угроза для безопасности XXI века. Настолько оно будет вызовом, насколько мы можем контролировать постоянно возникающие угрозы и бороться с ними эффективно. Развитие, в том числе технологическое, является неизбежным. Вместе с тем важно, чтобы человек справлялся (в основном, интеллектуально), с действительностью, которую он сам создает, и даже предупреждал ее, то есть, чтобы он сумел предвидеть потенциальные угрозы и противодействовать, прежде чем они возникнут.

Список литературы

1. Л. Andrzejewska, J. Bednarek, D. Sarzala, Киберпространство - шансы, угрозы, зависимости, Фундация Педагогум, Варшава 2007, стр. 5.
2. www.icchsl.y.pl/hipeiteksl/cyberprzestrzen.htm. Взято 12.08.2010 г.
3. www.i-slownik.pl/1,323,cyberprzestrzen.html. Взято 12.08.2010 г.
4. J. Swiniarki, J. Tymanowski (red.), Проблемы политики безопасности при указании провесов глобализации, Издательство Adam Marszalck, Торунь 2003, стр. 37.
5. 'Т. (IOhim-KUis, Общество формационное и его теоретики, |w.| J. Lubacz (red.), Ни пути к информационному обществу, Издательство Варшавской Политехники, Варшава 1999, стр. 32.
6. Шире: А. Bogdat-Brzezinska, M. F. Gawrycki, *Кибертерроризм и проблемы информационной безопасности в современном мире*, Издательство ASPRA-JR, Варшава 2003.

7. K. Liedel, *Информационная безопасность во время террористических и других угроз национальной безопасности*, Издательство AdamMarszafek, Торунь 2005, стр. 19.
8. Л. Turgowski, *Безопасность в глобальной цивилизации*, [w:] Научные публикации AON, Nr1(66), Варшава 2007, стр. 73.
9. J. Swimarki, J. Tumanowski (red.), *Проблемы политики безопасности при указании процессе*, Издательство AdamMnngn/a1ek, Торунь 2003, стр. 37.
10. А. Janowska, *Кибертерроризм - реальность или фикция?*, [w:] Л. Н. Haber (red.), *Информационное общество - видение ичнреальность?*, Коифсренцматериалы, Академия Гурничо-Хутиича в Кракове, Краков 2003, стр. 448.
11. Тамже, стр. 449,
12. К. Liedel, *Информационная бссопасность во время террористических и других угроз национальной безопасности*, Издательство AdamMarszalek, Торунь 2005, стр. 41.
13. Szerzej: J. Koldej, M. Poterek, T. Wolski, *Терракты, а критичечкая инфраструктура*, Коиференцматериалы, Центральная Школа PSP в Ченстохове, Ченстоховаа 2008.
14. P.Gawliczek, J. Pawlowski, *Асимметричные угрозы*, AON, Варшава 2003, стр. 11, 15-16.
15. P. Sienkiewicz, *Лицо кибертерроризма*, [w:] J. Gotowala (red.), *Терроризм. Роль вооруженных сил в уничтожении явления*, Конференцматериалы, AON, Варшава 2006, стр. 183-189.
16. W. Lepkowski (red.), *Словарь терминов по национальной бсзопасности*, AON, Варшава 2002, стр. 39: *Глобализация - увеличение разного вида связей между различными субъектами международной жизни, а также взаимосвязи, чаще всего асимметричное воздействие начиная с рынков и капитала по массовую культуру, миграцию, финансы и обеспечение мира; весьма обобщенный процесс всестороннего развития конкретных областей социально-экономической жизни в их взаимной связи воспринятый глобально.*
17. В. Liberska, *Современные процессы глобализации мирового хозяйства*, [w:] В. Liberska (red.), *Глобализация. Механизмы и вызовы*. Польское Экономическое Издательство, 2002, стр. 17