

О IV Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и безопасность»

Е. С. Горбачик

Институт проблем регистрации информации НАН Украины
ул. Н. Шпака, 2, 03113 Киев, Украина
e-mail: dssd@cki.ipri.kiev.ua

22–26 июня 2004 г. в пгт. Партените (Ялта, Крым, Украина) состоялась IV Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии и безопасность» (ИТБ–2004), организованная Институтом проблем регистрации информации Национальной академии наук Украины, НТУУ «Киевский политехнический институт», Республиканским комитетом информационной политики Автономной республики Крым, Национальным институтом стратегических исследований (оператор конференции — ООО «RQL–Украина»). В работе конференции приняли участие специалисты из 7 стран: Украины, России, Болгарии, Судана, Литвы, Китая и Кореи.

В отличие от предыдущих конференций, где много внимания уделялось теоретическим вопросам, терминологическим спорам, на ИТБ–2004 обсуждались конкретные результаты решения проблем обеспечения информационной безопасности, давались ответы на такие вопросы как:

- Какая и чья безопасность?
- Безопасность от кого или чего?
- Какие механизмы обеспечения безопасности могут гарантировать достижение и поддержку адекватного уровня информационной безопасности?
- Безопасность для чего?

Открывая конференцию ИТБ–2004, ее председатель, Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор технических наук, профессор А.Г.Додонов (г. Киев) отметил, что информационные технологии сегодня существенно влияют на безопасность всех видов деятельности, поэтому информационной безопасности уделяется столь пристальное внимание. Международная информационная безопасность признана ООН глобальной мировой проблемой. Вопросы обеспечения информационной безопасности для государств столь же важны как защита суверенитета и территориальной целостности, обеспечение экономического, политического, социального и культурного развития. Каждая страна имеет собственные интересы в информационной сфере, собственные национальные правовые традиции, поэтому не следует надеяться на возможность использования готовых решений проблемы информационной безопасности, наработанных международными институтами.

Сетевые информационные технологии привели к появлению новых организационных структур в экономике, политике, общественной жизни. Для широкого спектра взаимоотношений, затрагивающего все уровни и функции государства,

общества и личности, границы, как внутренние, так и внешние, стали проницаемы и непостоянны. Появилась новая среда деловой активности — среда межсетевое информационного взаимодействия.

Сегодня уже понятно, что игнорирование проблем информационной безопасности может привести к информационной дискриминации, ограничению участия страны в разработках новейших системообразующих технологий, что неизбежно влечет экономическую отсталость.

В своем научном докладе д.т.н., профессор А.Г.Додонов рассказал о разработке, реализации и сопровождении одного из важнейших украинских проектов: создании Правительственной информационно-аналитической системы по вопросам чрезвычайных ситуаций. Были сформулированы задачи безопасности, которые возникли при разработке столь сложного проекта. Обоснованы принятые и реализованные в системе решения по безопасности информационной инфраструктуры, организации и внедрению технологий безопасной работы с информацией, гарантированности безопасности критических информационных ресурсов.

Опыт интеграции различных методов и механизмов обеспечения информационной безопасности в распределенной информационно-аналитической системе был очень интересен специалистам из всех стран.

В рамках «круглого стола» по теме «Технические и технологические вопросы защиты информации и информационной безопасности» в докладах специалистов Харьковского национального университета и АТ Института информационных технологий д.т.н., профессора И.Д.Горбенко, к.т.н. А.В.Потия., Д.С.Балагуры, к.ф.-м.н. С.И.Збитнева, А.С.Тоцкого, специалистов Института проблем регистрации информации НАН Украины (г. Киев) к.т.н. М.Г.Кузнецовой, к.т.н. Е.С.Горбачик, ООО ЕПОС (г. Киев) С.Р.Кожневского обсуждались конкретные решения вопросов безопасности в корпоративных информационных системах.

За «круглым столом» по теме «Проблемы информационной безопасности в информационном обществе» обсуждались научные результаты, представленные специалистами из Болгарии Д.Павловым (Министерский совет Республики Болгария), д.т.н. А.Начевым (Институт перспективных исследований для нужд обороны), д.и.н. С.Денчевым и д.н., профессором Р.Петровым (Государственный колледж библиотековедения и информационных технологий). Проблемы информационной безопасности, возникающие в различных государственных информационных системах Болгарии, схожи с проблемами, возникающими в информационной инфраструктуре других государств.

Дискуссию вызвал доклад д.полит.н. А.В.Манойло (Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Москва), посвященный государственной политике в условиях информационной войны. Терминология, использованная автором, вызвала обоснованные возражения у специалистов, занимающихся разработкой проблем информационной политики. Так, профессор А.Г.Додонов в ходе дискуссии подчеркнул, что перспективнее рассматривать не вопросы подготовки и ведения информационно-психологической войны, а проблемы сосуществования государств в условиях информационного противоборства в период становления информационного общества.

В ходе дискуссии сформировалась постановка новой проблемы — обеспечения живучести критической информационной инфраструктуры, в которой гарантируется требуемый уровень защищенности информационных ресурсов при необходимой доступности к ним. Основой для решения этой проблемы могут стать научные исследования по теории живучести сложных систем, проводимые в Украине.

За «круглым столом» «Правовые и гуманитарные аспекты информационной безопасности» обсуждались вопросы информационного терроризма (доклады д.н. М.Мудави (National Ribat University, Sudan), к.юр.н. В.А.Голубева (Центр исследования проблем компьютерной преступности, Украина), д.юр.н. В.А.Номоконова (Юридический институт ДВГУ, Владивостокский центр по изучению организованной преступности, Россия) и др.). Стремительный прогресс в сфере информационных технологий привел к появлению новых видов преступлений, например: незаконное вмешательство в работу телекоммуникационных сетей, хищение, присвоение, уничтожение информационных ресурсов, аферы с электронными кредитными карточками и т.д. В дискуссии обсуждалось опасное социальное явление — компьютерная преступность, для которой характерен высокий уровень латентности и низкий уровень раскрываемости.

На конференции также были подняты вопросы подготовки кадров по направлениям «информационная безопасность» и «защита информации» (к.т.н., профессор А.А.Замула (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, д.т.н., профессор А.М.Богданов. (НТУУ «Киевский политехнический институт»). Потребность в специалистах такого профиля уже осознана на государственном уровне в Украине, России, Судане, Корее, но четких стандартов подготовки бакалавров, магистров по этому направлению пока нет.

Обмен практическим опытом решения проблем информационной безопасности, состоявшийся на IV Международной конференции «Информационные технологии и безопасность», был полезен всем ее участникам.

В решении конференции отмечено, что в современном мире обеспечение информационной безопасности является важнейшей задачей обеспечения национальной безопасности любого государства. Интеграция усилий специалистов различных областей, теоретиков и практиков, позволит найти наиболее адекватные механизмы противодействия компьютерной преступности, избавив общество от значительных затрат на исправления негативных последствий стремительного развития информационных технологий.

Подчеркнута необходимость проведения V Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и безопасность» в том же формате.