

А. Г. Додонов, Е. С. Горбачик, М. Г. Кузнецова
Институт проблем регистрации информации НАН Украины
ул. Н. Шпака, 2, 03113 Киев, Украина

V Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии и безопасность»

13–18 июня в пгт. Партените (Ялта, Крым, Украина) состоялась V Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии и безопасность» (ИТБ-2005), организованная Институтом проблем регистрации информации Национальной академии наук Украины, Национальным техническим университетом Украины «Киевский политехнический институт», Республиканским комитетом информационной политики Автономной республики Крым, Национальным институтом стратегических исследований. Оператор конференции — ООО «RQL-Украина».

Особенностью пятой конференции было обсуждение вопросов безопасности не только с точки зрения новых возможностей, возникших благодаря распространению информационных технологий, но и в гуманитарном плане — формирования правовых отношений в среде межсетевого информационного взаимодействия.

Во вступительном слове председатель Конференции ИТБ-2005, Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор технических наук, профессор Додонов А.Г. (г. Киев) определил задачу обеспечения информационной безопасности как важнейшую составляющую проблемы обеспечения национальной безопасности любого государства. Современные информационные технологии оказывают влияние практически на все виды деятельности в экономике, политике, общественной жизни, поэтому особый интерес представляют вопросы правового регулирования информационных отношений, обеспечения целостности информационного пространства государства, его информационной безопасности и безопасности информационной инфраструктуры.

«Круглый стол» по теме «Правовые, культурологические и социально-психологические аспекты информационной безопасности и безопасности информационных технологий» был посвящен междисциплинарным исследованиям в области информационно-психологической безопасности, вопросам защиты человека от информационных воздействий, противодействия таким воздействиям. В докладах д.психол.н. Петренко А.И. (г. Москва) «Эффективная коммуникация как базис информационно-психологической безопасности», «Характеристика информационно-психологических операций психологической войны», д.полит.н. Манойло А.В. (г. Москва) «Информационно-психологическая война: факторы, определяющие формат современного вооруженного конфликта» рассматривались информационные операции (боевые действия в ходе информационно-психологической войны),

спланированные как PR-сценарии и направленные на достижение PR-эффекта.

В докладе д.т.н. Маклакова Г.Ю. (г. Севастополь) «Информационный терроризм: понятие, терминология, противодействие» были выделены существующие угрозы в информационной сфере: их преобладание над угрозами в экологии, энергетике, демографии, опасность информационного терроризма.

Доклад к.э.н. Щербакова Ал.И., Щербакова Ан.И. (г. Кемерово) «Проблемы экономической и информационной безопасности электронной коммерции» был посвящен вопросам международной электронной торговли и проблемам электронного бизнеса в сети Интернет.

В ходе дискуссии за «круглым столом» обсуждались также информационно-пропагандистские, информационно-рекламные операции и результаты от их использования в информационном противоборстве и информационной войне, элементы методик социальной, социально-групповой и индивидуально-личностной защиты.

В рамках «круглого стола» по теме «Технические и технологические вопросы защиты информации и информационной безопасности» обсуждались общие подходы и конкретные решения по обеспечению безопасности и живучести распределенных информационных систем. Наличие свойства живучести позволяет использовать для решения проблем информационной безопасности такие механизмы как компенсация, адаптация, восстановление, реконфигурация, реконструкция и реорганизация. Особенностью средств реализации перечисленных механизмов является то, что они не потребляют ресурсов системы при ее нормальном функционировании и могут оперативно включаться и эффективно действовать в условиях, когда требуется своевременная и адекватная реакция на возникшие нештатные ситуации (доклад к.т.н. Кузнецовой М.Г. (г. Киев)).

В докладе Коженевского С.Р. (ООО «Епос», г. Киев) были рассмотрены вопросы восстановления утраченных данных, хранимых на современных носителях, полного уничтожения данных на магнитных носителях с целью обеспечения безопасности хранения и предотвращения утечки информации.

Проблемам организации информационно-аналитической деятельности в корпоративных информационных системах, вопросам разработки программных средств поддержки информационной аналитики, построения корпоративной информационной среды с учетом постановок аналитических задач был посвящен доклад к.т.н. Горбачик Е.С. (г. Киев). В дискуссии по докладу участвовали как специалисты в области разработки программного обеспечения, так и специалисты прикладных областей, которые используют информационные технологии для решения аналитических задач. Состоялся обмен мнениями не только по вопросам технологизации этой сферы деятельности, но и по вопросам институализации и формирования профессионального сообщества информационной аналитики.

В дискуссии за «круглым столом» по теме «Глобализация информационных систем и безопасность» обсуждались проблемы формирования информационного общества, существующего информационного противоборства, борьбы и профилактики «киберпреступности». Специалистами разных областей, юристами, политологами, экономистами был обозначен широкий спектр информационного влияния на современное общество и необходимость создания адекватного понятийного и терминологического аппарата, разработки новых методик исследования и

оценки происходящих процессов (доклады д.т.н. Начева А.И. (г. София) «Информационное общество и развитие проблем информационной безопасности»; д.юр.н. Номоконова В.А. (г. Владивосток) «Криминологические аспекты киберпреступности и кибертерроризма»; Номоконовой И.О. (г. Владивосток) «Использование прокурорами информационных технологий для обеспечения общественной безопасности»; д.полит.н. Панарина И.Н. (г. Москва) «Информационное противоборство в современном мире»).

На конференции также обсуждались вопросы подготовки кадров по направлениям «Информационная безопасность» и «Защита информации» (д.т.н. Скрыпник Л.В. (г. Киев); д.т.н. Маклаков Г.Ю. (г. Севастополь); д.т.н. Богданов А.М. (г. Киев); к.ист.н. Тимошенко Е.И. (г. Киев); к.психол.н. Прыгунов П.Я. (г. Киев); к.э.н. Щербаков А.И. (г. Кемерово)).

Обмен практическим опытом внедрения и использования информационных технологий, решения проблем безопасности, организации систем защиты информации, состоявшийся на V Международной конференции «Информационные технологии и безопасность», был полезен всем ее участникам.

В решении конференции отмечено, что современное состояние теории и практики информационных технологий и их дальнейшее развитие выделяют задачу обеспечения информационной безопасности как одну из важнейших задач информационного общества. Интеграция усилий специалистов различных областей, теоретиков и практиков способствует расширению и уточнению понятийного аппарата в сфере информационных технологий и информационной безопасности, разработке конкретных методов и подходов к решению насущных практических задач. Констатирована необходимость проведения VI Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и безопасность» в том же формате.