

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ INTERNET-ПРИЛОЖЕНИЙ

Магистрант Красинский Д.Н.,  
кандидат техн. наук, доцент В.А. Артамонов  
*Белорусский национальный технический университет*

Под информационной безопасностью следует понимать защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести неприемлимый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры.

Цель мероприятий в области информационной безопасности – защитить интересы субъектов информационных отношений. Интересы эти многообразны, но все они концентрируются вокруг трех основных аспектов:

- 1) доступность;
- 2) целостность;
- 3) конфиденциальность.

Первый шаг при построении информационной безопасности структуры – ранжирование и детализация этих аспектов.

Важность проблематики информационной безопасности объясняется двумя основными причинами:

- 1) Ценностью накопленных информационных ресурсов;
- 2) Критической зависимостью от информационных технологий.

Успех в области информационной безопасности может принести только комплексный подход. Описание общей структуры и отдельных уровней такого подхода и является задачей данной работы. Для ее решения рассматриваются меры законодательного, административного, процедурного и программно-технического уровней. Приводятся сведения о белорусском и зарубежном законодательстве в области информационной безопасности, о проблемах, существующих в настоящее время в белорусском законодательстве. На административном уровне рассматриваются политика и программа безопасности, их типовая структура, меры по разработке и сопровождению. На процедурном уровне описываются меры безопасности, имеющие дело с людьми. Формулируются основные принципы, помогающие успеху таких мер. Программно-технический уровень, в соответствии с объектным подходом, трактуется как совокупность сервисов. Дается описание каждого сервиса.