

## ПРОГРАММА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПО ЛВС

О.Г. ДУБОВА, А.А. ОБУХОВИЧ, Т.Г. ТАБОЛИЧ, И.С. ТЕРЕХ

Обеспечение информационной безопасности программного обеспечения (ПО) локальных вычислительных сетей (ЛВС) включает в себя [1] как один из компонентов проверку целостности информации, под которой понимается обеспечение точности, полноты информации и методов ее обработки. Имеется большое число программ, позволяющих проводить проверку целостности ПО ЛВС, однако их использование не всегда может являться оптимальным решением проблемы. Действительно, не всегда существует уверенность в отсутствии путей для входа в систему и, к тому же, необходимо, чтобы хэш-функция удовлетворяла ряду условий: необратимости, чувствительности к изменениям в тексте (вставки, исключения, перестановки), пренебрежимо малой вероятности совпадения значения хэш-функций двух различных документов (вне зависимости от их длин). В докладе контроль целостности ПО АРМ и серверов ЛВС обеспечивается специально разработанной прикладной программой. В настоящее время, эта программа прошла комплексную отладку и успешно используется для контроля целостности ПО в системе комплексной защиты ЛВС предприятия. Использование программы позволило значительно повысить уровень надежности ЛВС и уменьшить число сбоев. С учетом того, что повышение надежности работы ЛВС предохраняет как от прямых материальных потерь, так и от косвенного, "морального", ущерба, можно утверждать, что разработанная программа является экономически эффективной и окупаемой.

### Литература

1. СТБ П ИСО/МЭК 17799-2004. Предварительный государственный стандарт Республики Беларусь. Информационные технологии и безопасность. Правила управления информационной безопасностью. – Мн., 2004.