

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Иванченко Ю. И.

*НИИ прикладных проблем математики и информатики, Минск, Беларусь,
e-mail: ivanchenkoyi.bsu.by*

Необходимым и важнейшим элементом обеспечения защиты информации является оценка ее уровня, степени, приемлемости и т.п. и, конечно же, соответствия.

В докладе представлен анализ форм подтверждения соответствия в области безопасности информации применяемых в Республике Беларусь.

Формы подтверждения соответствия **средств** обеспечения информационной безопасности установленных и регламентированных нормативными правовыми актами Республики Беларусь:

- сертификация продуктов информационных технологий для обеспечения информационной безопасности;
- государственная экспертиза продуктов информационных технологий для обеспечения информационной безопасности;
- декларирование соответствия;
- испытания, если они являются самостоятельной формой оценки соответствия согласно техническим регламентам Евразийского экономического союза или иному праву Евразийского экономического союза.

Формы подтверждения соответствия **систем** менеджмента информационной безопасности и защиты информации:

- сертификация систем менеджмента информационной безопасности;
- аттестация систем защиты информации информационных систем;
- аудит систем менеджмента информационной безопасности.

На основе проведенного анализа формулируются выводы о применимости и достаточности подтверждения соответствия и обсуждаются предложения о перспективах в рассматриваемой области.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНТРОПИЙНЫХ СТАТИСТИК ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЁЖНОСТИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ В ЗАДАЧАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Палуха В. Ю., Харин Ю. С.

НИИ ППМИ БГУ, Минск, Беларусь, e-mail: palukha@bsu.by, kharin@bsu.by

Пусть на вероятностном пространстве (Ω, F, P) с множеством состояний $\Omega = \{\omega_1, \dots, \omega_N\}$ определена случайная величина $x = x(\omega) = \omega$ с дискретным распределением вероятностей $p_k = P\{x = \omega_k\}$, $p_k \geq 0$, $\sum_{k=1}^N p_k = 1$, $k = 1, \dots, N$. Функционалы энтропии