

# МЕТОДИКА И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОФИЛЕЙ ЗАЩИТЫ И ЗАДАНИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Е.П. МАКСИМОВИЧ, В.К. ФИСЕНКО, М.С. ШИБУТ

В докладе излагается подход к автоматизации оценки качества ПЗ и ЗБ по показателям полноты, связности и непротиворечивости, принятым, соответственно, в национальных предстандартах СТБ П 34.101.7-2003 и СТБ П 34.101.6-2003. Для повышения эффективности процесса оценки предлагаются следующие направления усовершенствования системы показателей оценки качества ПЗ (ЗБ): учет различий важности описательных и базовых структурных составляющих ПЗ (ЗБ); разработка системы критериев для определения весов каждой структурной составляющей для различных ПЗ (ЗБ); использование настраиваемых лингвистических шкал для оценки степени соответствия ПЗ (ЗБ) требованиям стандартов, что позволяет определять интегральные показатели качества ПЗ (ЗБ) в более широком диапазоне значений. На основе предложенного подхода разрабатываются соответствующие программные средства поддержки принятия решений, автоматизирующие процесс оценки ПЗ (ЗБ) как последовательность следующих этапов.

Эксперты, осуществляющие оценку, вводят свои идентификационные данные и данные относительно объекта оценки. Наиболее опытный эксперт (или группа) осуществляет настройку шкал весовых коэффициентов и шкалы экспертных оценок. Затем эксперты задают систему весовых коэффициентов для показателей полноты, связности и непротиворечивости ПЗ (ЗБ). После этого выполняется оценка значений указанных показателей путем определения степени соответствия документа требованиям по лингвистической шкале следующего вида: "не соответствует", "низкая степень соответствия", "средняя степень соответствия", "высокая степень соответствия", "строгое соответствие". Затем результаты экспертной оценки формально обрабатываются на основе заданной системы шкал и весовых коэффициентов. Получаемое обобщенное мнение экспертов выдается в форме, удобной для лица, принимающего решение относительно итоговой оценки ПЗ (ЗБ). После полного обследования ПЗ (ЗБ) формируется отчет, содержащий оценку выполнения требований для каждого из показателей по каждому из разделов ПЗ (ЗБ).