

## **СИСТЕМА МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ МИНИМИЗАЦИИ ПОГРЕШНОСТЕЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

*к.т.н., доц. Н.О. Ризун, студенты М.В. Гудым, П.В. Гудым,  
Университет имени Альфреда Нобеля, г. Днепрпетровск*

Повышение достоверности информации в измерительном канале оценки качества тестового материала информационной системы тестового контроля профессиональной компетентности (ИС ТКПК) авторами предлагается выполнять путем минимизации на этапах формирования тестового материала – погрешностей низкой объективности экспертной интерпретации количественных показателей уровня сложности тестовых заданий; реализации алгоритма оценки качества тестовых заданий – погрешностей трудоемкости (долговременности) получения полной корреляционной матрицы результатов тестирования; анализа качества тестового материала – погрешностей низкого качества тестовых заданий; технической поддержки процесса оценки качества тестового материала – случайных инструментальных погрешностей.

Повышение достоверности информации в измерительном канале оценки качества организации тестового сеанса ИС ТКПК предлагается выполнять путем минимизации на этапах: отбора тестовых заданий для текущего сеанса – субъективных погрешностей, связанных с формализацией цели тестового замера; организации тестового сеанса – методических погрешностей низкой эффективности измерений; проведения тестового сеанса – погрешностей неэффективного использования результатов тестовых замеров как инструмента обратной связи; технической поддержки тестового сеанса – погрешностей адаптации программного продукта.

Повышение достоверности информации в измерительном канале оценки качества интерпретация результатов тестирования авторами предлагается выполнять путем минимизации на этапах формирования матрицы результатов тестирования – субъективных погрешностей отсутствия эффективных инструментов идентификации факта угадывания; интерпретации матрицы результатов – методических погрешностей низкой адекватности результатов замера реальным знаниям тестируемого; накопления и статистической обработки матриц результатов тестирования – погрешностей условий измерения и повышения эффективности обратной связи, связанные с необходимостью учета особенностей среды измерения.