

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

*д.т.н., проф, Ю.К. Тараненко, к.т.н., доц. Н.О. Ризун, студент
А.М. Капитоненко, Университет имени Альфреда Нобеля,
г. Днепропетровск*

Исходя из того, что погрешностью измерения называется отклонение значения величины, найденное путем ее измерения от истинного значения измеряемой величины, в работе рассматриваются погрешности, возникающие при изменении знаний в системе автоматизированного тестового контроля знаний. Известно, что с точки зрения вероятностной теории информации смысл измерения состоит в сужении интервала неопределенности от значения, известного до его проведения, до величины $d_{\text{эKB}}$, называемой энтропийным интервалом неопределенности, ставшей известной после измерения.

Авторами проведен структурный анализ причин дезинформации в системе автоматизированного тестирования и выполнена классификация параметров оценки достоверности информации в измерительных каналах системы обмена данными в информационной сети тестового контроля профессиональной подготовки:

1. *Измерительный канал погрешности качества тестовых заданий:* методические погрешности (надежность теста, валидность теста); субъективные погрешности (количественная интерпретация уровня сложности тестовых заданий); погрешности условий измерения (репрезентативность выборки); инструментальные погрешности (технические погрешности в работе системы).

2. *Измерительный канал погрешности качества организации тестового сеанса:* методические погрешности (время проведения сеанса, эффективность сеанса); субъективные погрешности (объективность формализации цели проведения сеанса); погрешности условий измерения (эффективность обратной связи); инструментальные погрешности (экономичность адаптивность конфиденциальность).

3. *Измерительный канал погрешности качества интерпретации результатов тестирования:* методические погрешности (адекватность результатов реальным знаниям); субъективные погрешности (объективность идентификации фактов угадывания); погрешности условий измерения (адаптация к среде измерения); инструментальные погрешности (технические погрешности в работе системы).