

СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

УДК 658.562.012.7

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ И СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Магистрант специальности 1-54 80 02 Василевич О. В.

Кандидат техн. наук, доцент Гуревич В. Л.

Белорусский национальный технический университет

На международном уровне принят ряд документов, определяющих необходимость участия лабораторий в проверках квалификации (далее – ПК) и межлабораторных сличениях с целью демонстрации их технической компетентности.

Качество выполнения программы ПК зависит от качества подготовки контрольных образцов. При реализации программ ПК от приписанного значения и его неопределенности напрямую зависит оценка функционирования участника.

В докладе рассмотрены виды применяемых контрольных образцов, а также сделан акцент на приоритетном использовании в программах ПК стандартных или контрольных образцов с установленным метрологически прослеживаемым приписанным значением определяемых показателей. Это обеспечивает метрологическую прослеживаемость и независимость от результатов участников приписанного значения, используемого для сравнения. Сегодня БелГИМ, как провайдер ПК, для ряда программ ПК приобретает стандартные образцы у ведущих мировых производителей: ASTM, LGC, IIS, FAPAS. Однако такие образцы являются дорогостоящими, что удорожает участие в ПК лабораторий.

Образцы для ПК, подготовленные из реальной матрицы, также практикуются провайдерами ПК, однако это требует дополнительных тщательных исследований образцов.

Современные состояния рынка услуг по ПК требует внедрения в практику провайдера ПК – БелГИМ подходов, основанных на понимании, что каждая программа ПК начинается с компетентной подготовки образцов и является залогом ее успешной реализации.

Для этого в докладе предложена концепция, которая представляет собой систему взглядов на создание научно-исследовательского центра ПК и стандартных образцов.