

## МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

Студентка гр.113528 Михаленок О.С.

Ст. преп. Петрусенко П.А.

Белорусский национальный технический университет

Основная задача любой лаборатории – обеспечить получение и выдать заказчику качественный и надежный результат измерения, т.е. результат с приемлемой точностью. Для достижения этой цели лаборатория должна внедрить (улучшить) соответствующую систему менеджмента и процедуры контроля выполняемых работ [1]. Проверка квалификации (proficiency testing) - оценивание характеристики функционирования участника по заранее установленным критериям посредством межлабораторных сличений [2]. Участие в проверках квалификации позволяет лабораториям оценить точность и сопоставимость результатов своих измерений по отношению к результатам аналогичных лабораторий, сохраняя при этом конфиденциальность, а также обнаружить и стимулировать исправление проблем, имеющихся в работе лабораторий. Кроме того, информация, получаемая лабораторией при проверках квалификации, может использоваться для подтверждения или корректировки показателей точности проводимых измерений. Проверки квалификации посредством межлабораторных сличений лаборатории являются:

- средством повышения качества результатов испытаний/измерений;
- механизмом подтверждения компетентности лабораторий;
- одной из форм управления качеством результатов испытаний/измерений;
- процедурой объективного контроля неопределенности результатов испытаний/измерений;
- механизмом оптимизации процедур аккредитации.

Проверки квалификации осуществляются в виде программ проверки квалификации. Организация, которая несет ответственность за все задачи по разработке и выполнению программ проверки квалификации называется провайдером проверки квалификации. Требования к компетентности провайдера и к проведению программ проверки квалификации регламентируются [2].

### Литература

1 Коломиец, Т.А. О проверке квалификации лабораторий / Т.А. Коломиец, М.В. Шабанов, С.А. Миранович-Качур - [http://www.belgim.by/publikatsii\\_1](http://www.belgim.by/publikatsii_1).

2 СТБ П ISO/IEC 17043-2011 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».