

Внутренний контроль качества как способ подтверждения пригодности методик выполнения измерений

Кротова О.А., Саракач А.А.

Белорусский национальный технический университет

Существует не так много нормативных документов и литературы, регламентирующих положения о понятии внутреннего контроля качества и особенностях его проведения. Основными документами в данной области являются: РМГ 76, СТБ ИСО/МЭК 17025, СТБ ИСО 5725.

Обычно внутренний контроль качества, как метод подтверждения пригодности методик выполнения измерений (далее – МВИ), используется в комбинации с каким-либо другим методом, чаще всего в совокупности с аттестацией (согласно ГОСТ 8.010), межлабораторными сличениями (является предпосылкой и основанием для участия в сличениях), либо как один из методов валидации/верификации МВИ.

Существуют следующие виды интерпретации контроля качества [1]:

- ежедневная интерпретация;
- долговременная оценка данных контроля качества.

Задачами ежедневного контроля являются: регистрация ежедневных результатов измерений; определение подконтрольности метода и принятие своевременных решений по результатам контроля.

Задачами долговременной оценки данных являются: регистрация результатов измерений в течение длительного периода времени; возможность выявления случайных или систематических эффектов и своевременное выявление выхода процесса из-под контроля.

При осуществлении подтверждения пригодности МВИ данным методом, документами, предоставляемыми заказчиком, являются:

- программа проведения внутреннего контроля качества;
- отчет о результатах измерений (включает контрольные карты);
- проект МВИ.

В ходе проведения исследований, направленных на анализ и систематизацию информации, связанной с подтверждением пригодности методик выполнения измерений в лабораториях организаций, был разработан алгоритм проведения внутреннего контроля качества и рекомендуемая структура вышеперечисленных документов.

Литература:

1. Макаревич В.И. Методическое руководство: Внутренний контроль качества измерений в испытательных лабораториях радиационного контроля / В.И.Макаревич; БелГИМ. – Минск, 2010. – 16 с.