

Перспективы применения "Руководства по выражению неопределенности измерений" в России.

В.А.Слаев, А.Г.Чуновкина

ВНИИМ им.Д.И.Менделеева, Россия

V.A.Slaev@vniim.ru

Следует признать, что в настоящий момент в России существует "двойной стандарт" в области оценивания точности измерений. Стандарты и технические условия на общие технические требования к средствам измерений, на методы поверки, методики выполнения измерений, методы испытаний практически не используют понятия "неопределенность измерения". С другой стороны процесс интеграции России в международное сообщество требует применения концепции неопределенности измерений. Затянувшаяся дискуссия среди вузовских специалистов и метрологов крупных институтов не привела к единому мнению по поводу целесообразности внедрения Руководства в России. Среди основных причин следует выделить две: недостатки изложения концепции неопределенности в Руководстве и сложившаяся, хорошо функционирующая система оценивания погрешности измерений. Выходом из сложившейся ситуации явилось появление нормативного документа, разработанного во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева "Рекомендация по применению "Руководства по выражению неопределенности измерения".

В докладе излагается содержание данного документа, а также оцениваются перспективы применения Руководства и концепции неопределенности измерений применительно к различным уровням метрологической деятельности: эталонная база страны, крупные метрологические институты, низшие звенья системы передачи размеров единиц, вузовская метрологическая наука.