

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в курсе:

**«Погрешность VS Неопределенность.
Сопоставление способов оценивания точности.
Пересчет характеристик погрешности в неопределенность измерений»**

8 – 10 ноября 2021 г., ОНЛАЙН

Ведущий курса - **Захаров Игорь Петрович**,
доктор технических наук, профессор, автор учебных пособий:
Захаров И.П., Кукуш В.Д. Теория неопределенности в измерениях (2002)
Захаров И.П. Неопределенность измерений для чайников и ...начальников,
издание 4-е (2016), Захаров И.П. Калибровка-17025, издание 2-е (2017)

Программа:

1. Общие сведения из теории вероятности и математической статистики

2. Основные принципы оценивания характеристик погрешности и неопределенности измерений.

3. Способы оценивания точности при обработке результатов измерений.

3.1. Способы оценивания точности прямых однократных измерений. Анализ

Рекомендаций Р 50.2.038-2004.

3.2. Способы оценивания точности прямых многократных измерений.

Сопоставление ГОСТ Р 8.736-2011 и ГОСТ Р 54500.3-2011.

3.3. Способы оценивания точности нескольких групп прямых многократных измерений.

3.3. Способы оценивания точности косвенных некоррелированных и

коррелированных измерений. Сопоставление МИ 2083-90 и ГОСТ Р 54500.3.1.

3.4. Совместные измерения. Идентификация калибровочных зависимостей.

Анализ Р50.2.028-2003.

4. Практические аспекты оценивания характеристик погрешности и неопределенности измерений.

4.1. Способы оценивания точности первичных, вторичных и групповых эталонов

Анализ ГОСТ Р 8.381- 2009.

4.2. Способы оценивания точности аттестованных значений стандартных образцов.

Анализ Р50.2.058 – 2007.

4.3. Способы оценивания точности межлабораторных сравнительных испытаний. Анализ Р50.4.006-2002

5. Круглый стол. Ответы на вопросы.

Стоимость участия - 25 500 рублей. (без НДС, исполнитель применяет УСН), для участия в работе курса необходимо подать заявку в свободной форме по электронной почте.

Участники обеспечиваются комплектом информационно-справочных материалов по тематике курса, по окончании которого слушателям предоставляются: **удостоверение о повышении квалификации** (лиц. № 4014 от 11 ноября 2019г), закрывающие документы об участии.

Для оформления удостоверения о повышении квалификации необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании и копию документа подтверждающего изменение фамилии (если она менялась).

Контакты оргкомитета:

+7 (812) 921-42-85	orgkomitet@list.ru
+7(812) 925-11-76	orgkomitet@cnts-dialog.ru ;
8 800 25-063-25 (бесплатно по России)	www.cnts-dialog.ru