

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас принять участие в курсе:

**«Метрологическое обеспечение измерений
в современной электроэнергетике».**

(Особенности парка современных средств учета и контроля качества электрической энергии, средств измерений цифровых подстанций и векторных измерений. Методы и средства их испытаний, калибровки и поверки).

8 – 10 июня 2021 г., Санкт-Петербург

Обучение проводит:

Гублер Глеб Борисович, руководитель лаборатории государственных эталонов в области электроэнергетики ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», к.т.н.

Программа:

1. Электроэнергетические величины(ЭЭВ), терминология, определения, классификация, особенности единиц измерений.
2. Основные методы и средства измерений (СИ) ЭЭВ. Динамика парка рабочих СИ ЭЭВ в последнее десятилетие. Измерения в интеллектуальных энергетических сетях (Smart Grid).
3. Новые измерительные технологии, электронные трансформаторы (преобразователи) напряжения и тока, оптические трансформаторы, СИ цифровых подстанций.
4. Синхронизированные векторные измерения, основные понятия, измеряемые величины, метрологические характеристики.
5. Эталонная база России в области измерений ЭЭВ. Государственные первичные эталоны единиц электрической мощности и энергии, единиц коэффициентов масштабного преобразования и углов высоких напряжений и больших токов. Перспективные работы.
6. Методы и средства калибровки и поверки традиционных и новых СИ ЭЭВ. Рабочие эталоны, поверочные установки, поверка СИ на местах их эксплуатации.
7. Нормативные документы в области учета и контроля качества электрической энергии. Работы по созданию отечественных стандартов в области новых измерительных технологий и их гармонизации с международными стандартами.
8. В формате круглого стола. Обсуждение практических вопросов, по испытаниям СИ с целью утверждения типа, по калибровке и поверке отдельных видов и типов СИ ЭЭВ (в том числе АИИС КУЭ), по изменениям в нормативных документах.

Стоимость участия - 36 500 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).

Место проведения:

Учебный центр ЦНТС “Диалог”,

Санкт-Петербург, 5-я Советская ул., 44.

Для иногородних участников забронированы номера в гостинице, стоимость проживания не входит в оплату оргвзноса.

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