

В октябре Омский ЦСМ совместно с Новосибирским филиалом Академии стандартизации, метрологии и сертификации провел курсы повышения квалификации для метрологических служб предприятий по специализациям: «Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений», «Поверка и калибровка средств физико-химических и оптико-физических измерений».

ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА НА «ОТЛИЧНО»

Сергей Данилевич, д.т.н., профессор Новосибирского филиала АСМС познакомил слушателей курсов с нормативно-правовой базой их деятельности, разработкой, аттестацией и применением методик (методов) измерений, основ-

ными положениями ГОСТ Р 5.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений», ввел в курс дела по аккредитации юридических лиц на право поверки СИ, аттестации методик (методов) измерений и проведению метрологической экспертизы.



Лабораторная работа в отделе поверки и калибровки СИ теплотехнических и физико-химических величин

Особенностям работы с эталонным оборудованием в соответствии со специализацией слушателей были посвящены теоретические занятия, проведенные заведующим кафедрой Новосибирского филиала АСМС **Брониславом Могильницким**.



Занятие ведет Б.С. Могильницкий

Теоретическая часть занятий была закреплена на лабораторных работах, которые провели специалисты Омского ЦСМ на базе испытательных лабораторий Центра.

Специалисты многих предприятий имеют дело с генерирующими источниками ионизирующего излучения. Одним из условий получения лицензии на виды деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения, является повышение квалификации работников лицензиата, задействованных в этом процессе.

СЕМИНАР ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Омский ЦСМ совместно с Управлением Роспотребнадзора по Омской области регулярно проводит семинарское обучение для специалистов, чья работа связана с ионизирующими генерирующими источниками излучения. Семинар, организованный в октябре, посетили инженеры, дефектоскописты Центра экспертизы промышленной безопасности, ОМУС-1, ООО «Уралмонтажгазавтоматика», ООО «Стройнефтехиммонтаж» и других омских предприятий.

Целью семинара «Метрологическое обеспечение радиационной безопасности на предприятии» стало ознакомление с изменениями в требованиях законодательства РФ, изучение нормативно-технической документации в области обеспечения радиационной безопасности.

Специалисты отдела санитарного надзора Роспотребнадзора по Омской области: заместитель начальника отдела **Виктор Чуев** и главный специалист-эксперт **Юлия Войнова** рассказали слушателям о правилах организации производственного радиационного контроля и выполнении требований радиационной безопасности на объектах и в организациях, использующих источники ионизирующего излучения (ИИИ).

Практические занятия, посвященные работе с приборами радиационного контроля, провел начальник лаборатории ионизирующих излучений Омского ЦСМ **Максим Гайдук**. Интерес у специалистов вызвали темы охраны труда, прав и льгот лиц, работающих с ИИИ, а также методики проведения радиационного контроля и особенностей эксплуатации



На вопросы отвечает В.Е. Чуев

различных ИИИ, обеспечения радиационной безопасности на различных объектах, предупреждения и ликвидации последствий возможных аварий.

Итоговый контроль знаний по окончании занятий все слушатели прошли успешно, получив удостоверение о прохождении семинарского обучения.

Н. Юрвева

Омский ЦСМ способствует расширению кругозора специалистов в области новейших научно-технических достижений, связанных с метрологией и производством, регулярно проводит специальные конференции и семинары. 26 октября в нашем Центре состоялся семинар, посвященный современным решениям для обеспечения единства измерений, в ходе которого специалисты компании «ЭлМетро-Инжиниринг» из Челябинска представили свои новые разработки.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Выступление Л.И. Боришпольского

Омских производителей заинтересовали заявленные в программе темы. Семинар посетили начальники лабораторий, метрологических служб, метрологи и инженеры.

О новых возможностях улучшения метрологических характеристик рассказал **Александр Жестков**, директор «ЭлМетро-Инжиниринг», кандидат физико-математических наук. В своем докладе, сопровождавшемся мультимедиа-презентацией, он подробно остановился на особенностях измерений в системах учета параметров жидкостей и газов при использовании кориолисовых и ультразвуковых расходомеров. Рассказал об опыте применения этих расходомеров на объектах ведущих российских предприятий.

Александр Жестков: «В год мы создаем для наших заказчиков от 50 до ста метрологических стендов, рабочих мест. Один из каналов обратной связи с пред-

приятиями-заказчиками – поверка. Мы видим, как работает наше оборудование, и в случае необходимости можем внести коррективы и опереться на этот опыт в будущих разработках».

Линейку средств регистрации, визуализации и контроля параметров технологических процессов от мостов и потенциометров КС1-КС4 до современных видеографических регистраторов (контроллеров) технологических процессов представила менеджер компании **Екатерина Шашкова**.

Большое значение для специалистов, занимающихся метрологическим обеспечением производства, имеет информация, помогающая правильно, рационально организовать технологический процесс. Директор по НИОКР и стратегическому развитию компании **Леонид Боришпольский** рассказал омским производителям о выборе эталонного оборудования при метрологическом оснащении производства на примерах метрологического инжиниринга, об организации рабочего места метролога, поделился опытом решения проблем, с которыми ежедневно сталкиваются специалисты метрологических служб.

Леонид Боришпольский: «У сотрудников компании есть опыт работы в чистой метрологии, помогающий найти общий язык с производственниками. Мы владеем производством оборудования, из которого формируем рабочие места, исходя из потребностей заказчика. Наши специалисты создают аттестованные эталонные установки 1, 2 разряда. Справляемся с задачами, за которые никто не брался, примером чего могут служить наши разработки по глубокому вакууму».



Метрологическое оборудование демонстрирует А.В. Жестков

Специалисту необходимо быть также в курсе изменений в нормативно-правовой документации, на которой базируется работа любого метрологического звена. Поэтому обязательным блоком каждого семинара, проводимого в Омском ЦСМ, является сообщение об изменениях законодательства в области обеспечения единства измерений. С докладом на эту тему перед коллегами выступил **Алексей Попов**, начальник отдела метрологического обеспечения и перспективного развития Омского ЦСМ.

За «круглым столом» специалисты «ЭлМетро-Инжиниринг» ответили на вопросы омских метрологов, возникшие в ходе семинара.

Александр Катунин, заведующий лабораториями ОмГТУ: «Семинар очень познавательный. Сотрудники компании готовы создать для обучения наших студентов рабочие места метролога. Мы надемся на плодотворное сотрудничество».

Н. Чурирова