

25-27 марта 2015 г.

**в Челябинском филиале ПЕТРБУРГСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

проведен обучающий семинар

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
И КОТЕЛЬНЫХ: ВЫБРОСЫ И СТОКИ»**



В семинаре приняли участие специалисты ТЭЦ и ГРЭС Урала, Сибири и Казахстана.

Программа семинара включала вопросы по экологическому законодательству, технологиям, позволяющим снизить сбросы и выбросы на ТЭС и котельных, и по системам измерения и контроля.

профессор кафедры ЭТО ТЭС,
доктор технических наук

**Алехнович Александр
Николаевич:**

- открытие семинара
- минимизация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива
- проблемы парниковых газов

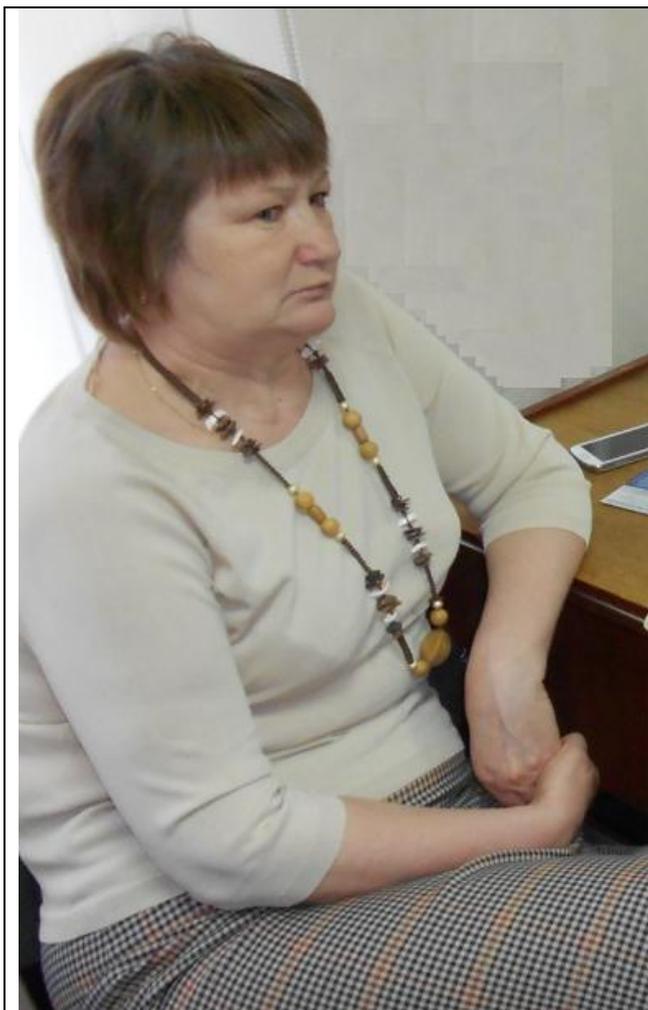


доцент, канд. технических наук

Бускунов Рашид Шарифович

- экологическое законодательство,
- поверхностные испарители кипящего типа





Старший преподаватель
кафедры ЭТО ТЭС

***Николаева Любовь
Анатольевна***

- организация семинара
- внедрение современных технологий водоподготовки, позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду
- мембранные методы подготовки воды. Презентация учебного пособия



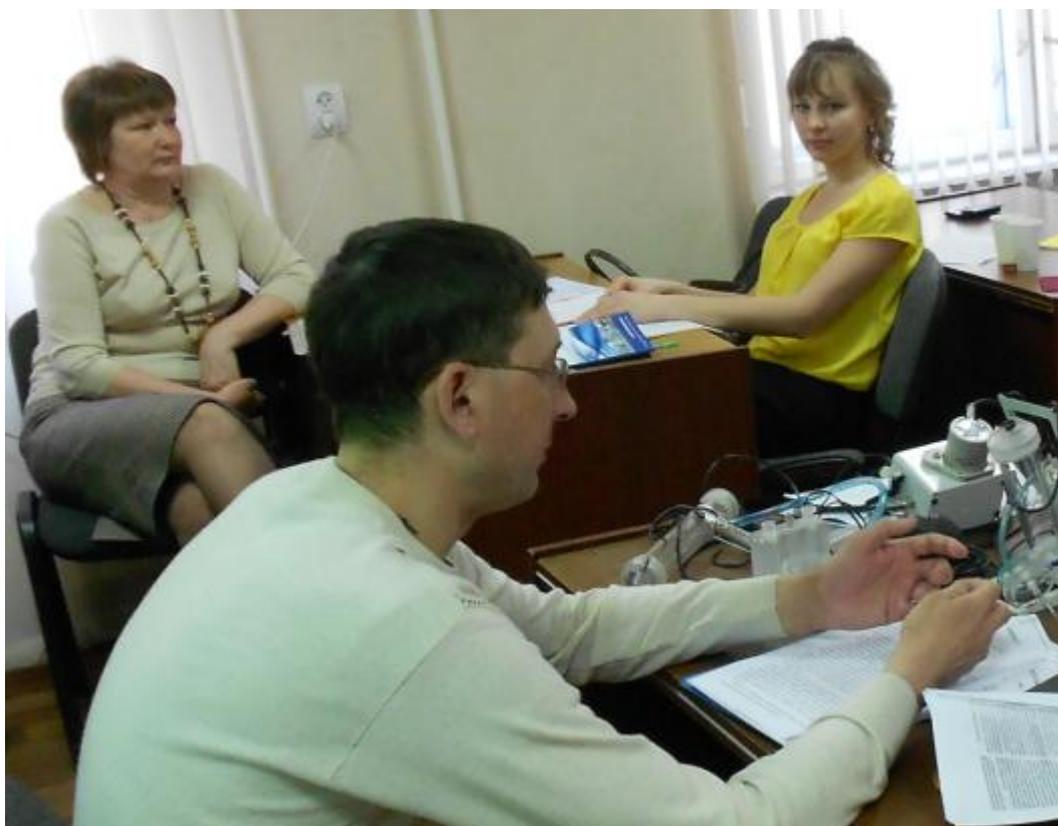
доцент кафедры ЭТО ТЭС ***Салашенко Олег Георгиевич***

- термические методы обработки воды. Испарители мгновенного

вскипания, преимущества и недостатки

- обработка воды комплексонами - бессточный метод водоподготовки
- переработка высокоминерализованных стоков

В рамках семинара проведена презентация приборов химико-технологического контроля сред компании «Взор». Ведущий специалист компании «Взор» Кутин Антон Германович рассказал об особенностях эксплуатации приборов и ответил на вопросы слушателей.





Участвующие в семинаре инженеры-экологи и начальники химических лабораторий ТЭС отметили актуальность рассмотренных вопросов.



Участники семинара и руководство института особую благодарность выражают компании ОАО «Фортум» за их политику в

отношении экологии и предоставленную возможность ознакомиться с передовыми технологиями, внедренными на ТЭЦ их компании. Слушатели посетили Челябинские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3.

Основываясь на положительных отзывах, злободневности экологических аспектов и необходимости повышения квалификации специалистов на ТЭС и котельных в институте планируется увеличить объём занятий и включить обучение по этой тематике в годовой учебный план.

Приглашаем на обучение в 2016г в группу Ч.24 **«Современные природоохранные технологии на ТЭС. Экологические проблемы тепловых электростанций и котельных: выбросы и стоки»**, которая запланирована на **23 мая - 3 июня 2016г.**

