



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

Юбилейная международная научно-техническая конференция «Перспективы развития новых технологий в энергетике России»

27 – 28 октября 2016 года во Всероссийском теплотехническом институте (ВТИ) прошла Юбилейная международная научно-техническая конференция «Перспективы развития новых технологий в энергетике России».

Конференция организована ОАО «ВТИ» совместно с Центром инновационных энергетических технологий при поддержке и участии Минэнерго России, ПАО «Интер РАО», Центра стандартизации, сертификации и испытаний (ЦССИ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Спонсорами конференции выступили ООО «Газпром Энергохолдинг», Фонд «Энергия без границ».

Международную поддержку осуществляли Центр чистых угольных технологий МЭА (IEA Clean Coal

Centre), Европейская техническая ассоциация производителей электрической и тепловой энергии (VGB PowerTech e.V.).

Информационная поддержка: научно-производственный журнал «Автоматизация & IT в энергетике», журнал «Электрические станции», журнал «Энергетик», журнал «Новости теплоснабжения», журнал-справочник «Рынок электротехники», журнал «Теплоэнергетика», журнал «Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение», журнал «Точка опоры», журнал «Турбины и дизели», журнал «Химическая техника», журнал «Сфера. Нефть и газ», журнал «Экономика и ТЭК России», журнал «Стратегия», журнал «Строительная орбита», журнал «Бурение и нефть», журнал «Главный энергетик», журнал «Металлург»,





журнал «Нефтегазовая геология. Теория и практика», журнал «Электро», журнал «Энергетика и ТЭК», издание «Электротехнический рынок», журнал «Электроэнергия. Передача и распределение», журнал «Коммунальный комплекс России», издательство «Промиздат», издательство «MediaLine», портал «Элек.ру», технологическая платформа «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности», информационная система по теплоснабжению «РосТепло.ru, портал «Neftegaz.ru», «Союз энергетиков».

На конференции присутствовали более 150 участников — представителей государственных и муниципальных органов, независимых экспертных организаций, Академии наук РФ, технических руководителей и работников отечественных энергетических и энергомашиностроительных компаний, электростанций и заводов — производителей энергетического оборудования, научно-исследовательских и проектных организаций, вузов, а также зарубежных специалистов, в том числе представителей Международного энергетического агентства, Европейской технической ассоциации производителей тепловой и электрической энергии, научно-исследовательских организаций и университетов, представителей ведущих мировых энергокомпаний и поставщиков энергооборудования из Республики Беларусь, Китая, Малайзии, Германии и Великобритании.

В рамках конференции было представлено 26 докладов российских и зарубежных специалистов. Рассмотрены проблемы и перспективы развития отечественной и зарубежной энергетики, в том числе тепловой (угольной и газовой генерации), ядерной и возобновляемой, передовые энергетические технологии, текущее положение и перспективы развития российского энергетического машиностроения, конструктивные решения по энергетическим установкам, повышению параметров пара и КПД электростанций, снижению вредных выбросов. Приведены передовые разработки котельных установок, паровых и газовых

турбин для ТЭС и АЭС, малоэмиссионной камеры сгорания ГТУ, натуральных испытательных стендов.

Рассмотрены вопросы применения новых технологий экологически чистого сжигания углей, сланцев, низкосортных местных топлив и бытовых отходов, оптимальной эксплуатации и повышения маневренности турбоустановок, проблемы создания систем управления на электростанциях. Показаны новые разработки в области технологий очистки дымовых газов, конденсата, создания защитных покрытий металлических элементов.

В области экспертных оценок представлена работа организованных ОАО «ВТИ» испытательных центров/лабораторий, аккредитованных на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза, например, ИЦ «Теплотехник», вновь созданный Центр сертификации, стандартизации и испытаний при поддержке Правительства Москвы и пр.

Доклады конференции опубликованы в сборнике. Большая часть выступлений отличается конкретностью и высоким научно-техническим уровнем, а также практической ценностью выводов и рекомендаций. Участники конференции активно обсуждали поднятые вопросы в сопутствовавших сессиям встречах и беседах, которые также способствовали установлению полезных деловых связей.

В рамках деловой программы конференции прошла презентация «ВТИ — Ваш партнёр», расширенное заседание научно-технического совета, посвящённое празднованию 95-летия Всероссийского теплотехнического института. На заседании за большой вклад в развитие института и в связи с 95-летним юбилеем ВТИ сотрудникам были вручены почётные грамоты и объявлены благодарности.

Это крупное научно-техническое мероприятие будет способствовать дальнейшему развитию новых технологий в энергетике Российской Федерации, а также позволит выработать рекомендации по наиболее эффективным путям её развития для широкого круга учёных и специалистов.