

XI семинар вузов по теплофизике и энергетике



21-23 октября 2019 года в СПбПУ состоялась Всероссийская научная конференция с международным участием "XI Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике"

проходил в Политехе с 21 по 23 октября. На научной конференции, зародившейся в Сибири, участники обсудили новейшие результаты и перспективные направления исследований по широкому кругу фундаментальных и прикладных научных проблем теплофизики, теплотехники, атомной энергетики и ряда смежных проблем, включая вопросы экологической безопасности.

От имени Политехнического университета участников семинара поприветствовал директор ИПММ Максим ФРОЛОВ: «Этот год для нас юбилейный, и все крупные мероприятия приурочены к 120-летию Политехнического университета Петра Великого. Второе событие, которое грянет 26 октября, – это столетие со дня создания Физико-механического факультета. Сейчас вместо факультетов у нас институты, но те научные школы, которые существовали в советские времена, продолжают развиваться и сейчас. Мы чтим традиции Физико-механического факультета и мероприятия в рамках сотрудничества университета с Российской академией наук для нас крайне важны».

Председателем конференции является ученый в области теплофизики академик РАН Сергей АЛЕКСЕЕНКО. На открытии он поздравил участников с началом семинара и пожелал успехов: «Конференция проводится уже в одиннадцатый раз. Я хочу напомнить, что у этого научного события всегда были три цели – это распространение академических знаний, представление достижений и результатов исследований по тематике семинара, а также анализ подготовки кадров, в том числе высшей квалификации, в условиях изменений в обществе, экономике и научных направлениях. У меня нет никаких сомнений, что конференция должна состояться успешно».

На пленарном заседании с научным докладом на тему «Перспективные направления возобновляемой энергетики» выступил Сергей АЛЕКСЕЕНКО. Владимир КУЗНЕЦОВ рассказал о гидродинамике и тепломассопереносе при фазовых переходах и химических реакциях в микроструктурных системах. Также на пленарной сессии в день открытия прозвучали доклады ученых А.В. ДЕДОВА и Г.В. КУЗНЕЦОВА.

На протяжении трех дней участники обсуждали тепломассообмен и физическую гидрогазодинамику, горение натуральных топлив, энергоэффективность и энергосбережение и другие актуальные вопросы теплофизики. Проведение конференции будет способствовать дальнейшему развитию энерготехнологического и энергетического оборудования, и множества других технических устройств с определяющей ролью тепломассообменных процессов.