

Сибирский теплофизический семинар: политехники представили свои исследования в Новосибирске

В технопарке новосибирского Академгородка проходила всероссийская конференция с международным участием «XLI Сибирский теплофизический семинар», в которой приняли участие сотрудники ФизМеха СПбПУ.

Семинар традиционно проводится на базе Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, начиная с 1960 года, и посвящён обсуждению актуальных результатов научных исследований в областях теплофизики, энергетики, энергосбережения, энергомашиностроения и других смежных тематик. В этом году семинар был приурочен к 75-летию академика РАН Сергея Алексеенко, научного руководителя ИТ СО РАН.



Обсудить современные проблемы физического и численного моделирования процессов теплообмена собрались более 250 учёных, представляющих ведущие теплофизические научные школы России. По итогам семинара будет опубликован сборник тезисов докладов. По желанию авторов представленные на семинаре результаты будут также опубликованы в виде полнотекстовых статей в одном из специальных сборников журналов,

индексируемых в международных базах данных.

В день открытия семинара на пленарном заседании гости и участники конференции поздравили Сергея Алексеенко с юбилеем. Поздравительный адрес ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, председателя Санкт-Петербургского отделения РАН Андрея Рудского зачитал директор Физико-механического института СПбПУ Николай Иванов. В адресе отмечен вклад юбиляра в обеспечение энергетической и экологической безопасности нашей страны и выражена благодарность за выдающийся вклад в развитие науки.



Николай Иванов на конференции выступил с устным докладом «Численное исследование условий формирования автоколебаний при распространении в помещении нескольких приточных струй» на секции «Конвективные течения в однофазных средах, интенсификация тепло- и массообмена». В докладе были представлены результаты исследований, поддержанных грантом Российского научного фонда.

На секции «Вихри, волны, турбулентность» с устным докладом «Применение методов машинного обучения для прогнозирования интегральных характеристик теплоотдачи в однорядных пучках оребренных труб с воздушным охлаждением» выступил доцент Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ФизМеха Алексей Абрамов. Работа

также поддержана грантом Российского научного фонда.



Помимо пленарных и секционных заседаний, во время семинара была организована экскурсия по лабораториям ИТ СО РАН, а также музыкальный вечер в конференц-зале института. Плодотворные дискуссии позволили укрепить связи между научными школами Санкт-Петербурга и Новосибирска и заложить основу для дальнейших совместных исследований.

Подробнее о прошедшей конференции можно прочитать [на сайте ФизМеха](#).

Дата публикации: 2025.10.17

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям