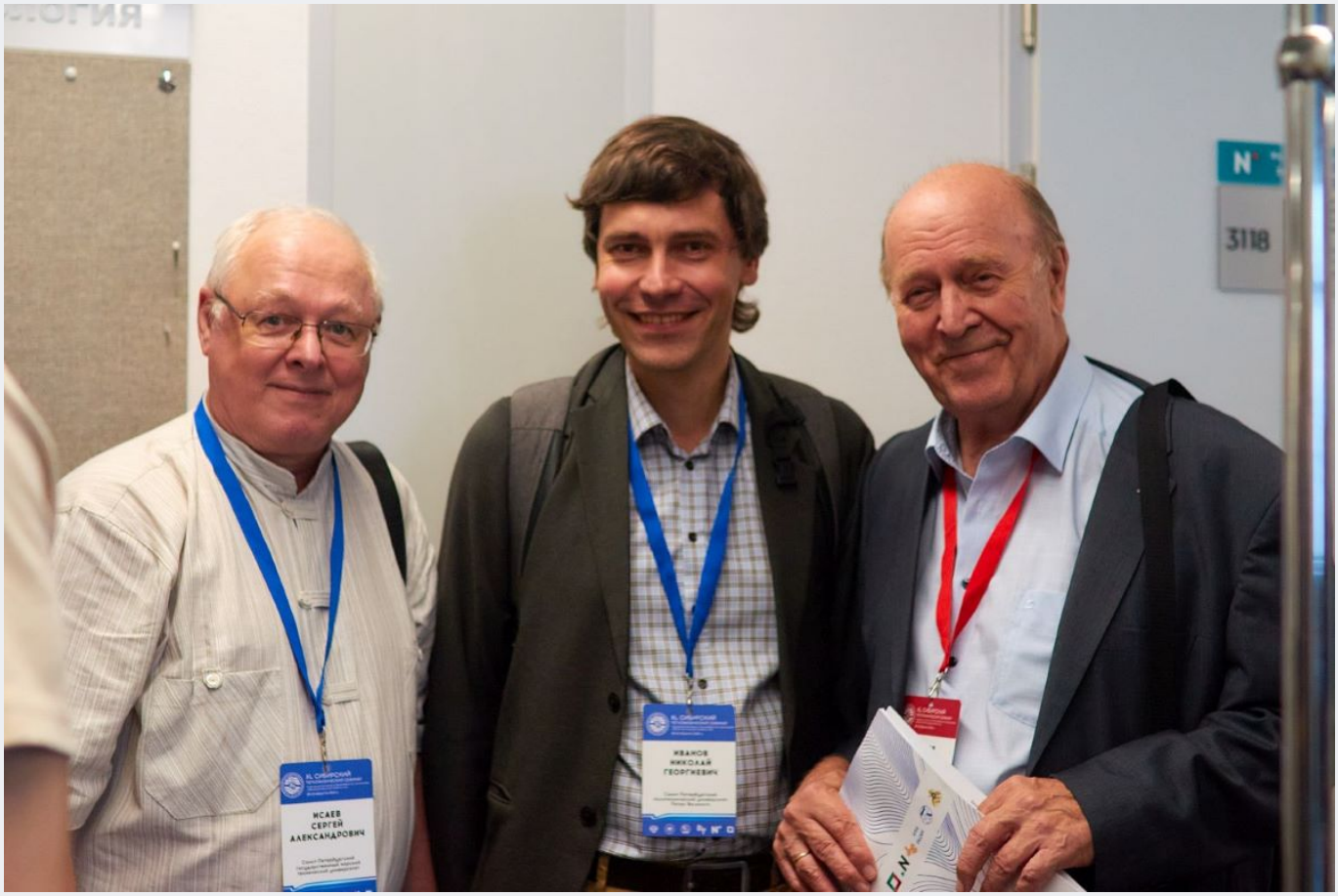
Преподаватели ФизМех выступили на Сибирском теплофизическом семинаре

С 20 по 23 августа 2024 года в [redacted] проходила Всероссийская конференция с международным участием [redacted]. Организатором Семинара, проводимого в [redacted] с 1960 года, выступил [redacted]. В этом году Семинар был посвящен 110-летию со дня рождения выдающегося советского ученого, одного из создателей Института теплофизики академика [redacted] и 300-летию [redacted].

Обсудить современные проблемы физического и численного моделирования процессов тепломассообмена собрались более 300 ученых из России, Беларуси, Китая, Великобритании, Греции, Кипра, Турции. На Семинаре встретились представители практически всех ведущих теплофизических школ России: были представлены 55 организаций из 23 городов. В программу Семинара были включены более 350 докладов, в том числе 14 пленарных и 37 ключевых. Доклады в соответствии с тематиками были представлены на двенадцати параллельных секциях. К началу Семинара был опубликован сборник тезисов докладов. По желанию авторов представленные на Семинаре результаты могли быть также опубликованы в виде полнотекстовых статей в одном из [redacted], индексируемых в международных базах данных.

На секции, посвященной юбилею известного российского ученого-теплофизика, доктора технических наук, главного научного сотрудника Института теплофизики СО РАН [redacted], с ключевым докладом *«Численное исследование влияния нестационарности воздушного потока на эффективность вентиляции тестового помещения»* выступил директор Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физико-механического института СПбПУ **Николай Георгиевич ИВАНОВ**. В докладе были представлены первые результаты работ по [redacted] «Управление характеристиками перемешивающей и вытесняющей вентиляции при нестационарных режимах течения».



На секции «Конвективные течения в однофазных средах» с устным докладом *«Свободная конвекция воздуха около горизонтально ориентированных одиночной оребренной трубы и однорядного пучка труб»* выступила доцент ВШПМиВФ **Марина Александровна ЗАСИМОВА**. Работа поддержана [redacted] «Комплексный подход к созданию научных основ проектирования энергоэффективных теплообменных аппаратов с воздушным охлаждением оребренных трубных пучков, функционирующих при доминирующих эффектах свободной конвекции» (совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований - БРФФИ).

Плодотворные дискуссии в ходе заседаний Семинара и при посещении Института теплофизики позволили укрепить связи между научными школами Санкт-Петербурга и Новосибирска. Была заложена основа для проведения совместных исследований в области тепломассообмена.