



Приглашаем принять участие

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто двадцать первое заседание состоится

28 сентября 2023 г. в 16:35 в 319(2) ауд.

*С докладом
выступит*

старший преподаватель кафедры вычислительной
математики и компьютерного моделирования,
м.н.с. регионального научно-образовательного
математического центра ТГУ

ЛЕЩИНСКИЙ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ

Тема доклада:

«МИКРОМАСШТАБНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ И ПЕРЕНОСА ПРИМЕСИ В УЛИЧНОМ КАНЬОНЕ»

Аннотация: Доклад посвящен описанию, решению, апробации и применению разрабатываемой микромасштабной математической модели неизотермического турбулентного течения и переноса пассивной газообразной примеси в уличных каньонах. В качестве результатов ее успешного применения рассматриваются стационарные трехмерные турбулентные течения в ветровом туннеле с нагреваемой выемкой и в канале-каверне с подачей примеси, для которых имеются измерения. Рассчитаны и проанализированы поля скорости ветра и концентрации примеси при частичном или полном нагреве наветренной стенки уличного каньона. Получено, что структура течения существенно зависит от размера зоны нагретой части наветренной стены каньона.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:

<https://class.tsu.ru/m-course-26518/>