

16-я всероссийская школа-семинар
«Аэрофизика и физическая механика классических и квантовых систем»
АФМ-2023

Программа

11:00–11:20 Суржиков С.Т. Вступительное слово. О 25-летию лаборатории радиационной газовой динамики.

11:20–11:40 Рулева Л.Б. Экспериментальные исследования газоразрядной плазмы.

11:40–12:00 Богданов А.Н. Полифункциональный вибратор в неклассическом пограничном слое. Трансзвуковой режим.

12:00–12:20 Котов М.А. О новых возможностях регистрации полного теплового потока в интенсивных импульсных газодинамических процессах с высоким временным разрешением.

12:20–12:40 Селезнев Р.К. Математическое моделирование физических процессов в аэротермодинамике.

Кофе-брейк 12:40–13:10

13:10–13:25 Панасенко А.В. О некоторых особенностях расчета течений газа и движения детонационных ударных волн в окрестности излома поверхности.

13:25–13:40 Батыгина В.К. Моделирование процесса разрушения материала PISA.

13:40–13:55 Крюков И.А. О влиянии параметров сеточной топологии на точность газодинамических расчетов.

13:55–14:10 Ермаков М.К. Проблемы генерации сеток и суперкомпьютерного моделирования в задачах аэротермодинамики.

14:10–14:25 Фофонов Д.М. О построении оптимальной конфигурации аэродинамической формы треугольного крыла с заданной геометрией полезной нагрузки.

14:25–14:40 Кременецкий Н.О. О применении нейросетей к задачам вычислительной газовой динамики.

14:40–15:05 Яцухно Д.С. Об аналитических и итерационных методиках расчета аэротермодинамических характеристик в задачах вычислительной газовой динамики.