

**Расписание заседания секции
«Вычислительные модели молекулярной физики и
физико-химической механики» 62й конференции
МФТИ**

Вступительное слово председателя секции Суржикова С.Т. 10:00 – 10:10

Время	ФИО	Название доклада
10:10-10:20	Яцухно Дмитрий Сергеевич	Реализация различных типов сеточных генераторов для решения задач вычислительной газовой динамики
10:22-10:32	Крючкова Арина Сергеевна	Модификация модуля построения сетки программы NERAT-3D
10:34-10:46	Корюков Иван Александрович	Отладка и тестирование компьютерного кода TCR3D
10:48-10:58	Харченко Николай Анатольевич	Особенности моделирования гиперзвукового обтекания затупленных тел
11:00-11:10	Гуменнов Владислав Олегович	Исследование производительности методов решения дифференциальных уравнений на неструктурированных сетках
Перерыв 10 минут		
11:20-11:30	Прусс Галина Андреевна	Зависимость статистических сумм ряда двухатомных молекул от различия в колебательных и поступательных температурах
11:32-11:42	Шарипов Александр Сергеевич Пелевкин Алексей Вадимович	О влиянии колебательного возбуждения молекулярного азота в состоянии $A^3\Sigma_u^+$ на его реакционную способность по отношению к молекулам H_2 и H_2O
11:44-11:54	Полешук Федор Александрович	Анализ факторов неравновесной диссоциации двухатомных молекул с использованием разных моделей
11:56-12:06	Пелевкин Алексей Вадимович Кадочников Илья	Теоретическое исследование взаимодействия атомарного азота с электронно-возбужденным молекулярным кислородом

	Николаевич Шарипов Александр Сергеевич	
Перерыв 4 минут		
12:10- 12:20	Сильвестров Павел Валерьевич	Компьютерное моделирование аэротермогазодинамики летательного аппарата HIFiRE-1
12:22- 12:32	Ахметова Рита Наилевна Селезнев Роман Константинович	Валидация двумерного газодинамического вычислительного кода на примере расчета эксперимента HIFire-2
12:34- 12:44	Батыгина Влада Кирилловна	Математическое моделирование обтекания двойного конуса
12:46- 12:56	Зинин Кирилл Михайлович	Анализ теплового состояния затупленного клина в высокоскоростном газовом потоке