

ПРОГРАММА РАБОТЫ
13-й ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
«Аэрофизика и физическая механика
классических и квантовых систем» АФМ–2018
(ИПМех РАН, 26– 27 ноября, 2019 г.)

Среда – 27 ноября

актовый зал Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

Приглашенные доклады

10:00 – 10:30

Селезнев Р.К. «Изучение структуры пламени при поперечной подаче топлива в сверхзвуковой поток воздуха заборника ГПВРД»

10:30 – 11:00

Ягодников Д.А. «К вопросу математического моделирования и расчета характеристик процессов воспламенения и горения порошкообразных металлов в двухфазных потоках»



11:00 – 11:20 – Кофе-брейк

11:20 – 11:50

Шибков В.М. «Плазменно-стимулированное воспламенение и стабилизация горения углеводородного топлива в высокоскоростных потоках»

11:50 – 12:20

Товстоног В.А., Томак В.И., Бурков А.С., Рыцарев А.М. «Экспериментальная оценка теплофизических характеристик высокотемпературных теплоизоляционных материалов»



12:20 – 13:10 – Обед

13:10 – 13:40

Колесников А.Ф. «Моделирование аэродинамического нагрева: эксперименты на ВЧ-плазмотронах, численное моделирование и экстраполяция на условия входа тел в атмосферу»

13:40 – 14:10

Суржигов С.Т. «Неравновесное излучение сильных ударных волн: расчетные модели и сравнение с экспериментальными данными»



14:10 – 14:30– Кофе-брейк

14:30 – 17:00

Обсуждение стендовых докладов

Заккрытие конференции