

Конференция молодых ученых Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

3 ноября 2015 г.

Целью конференции является познакомить молодых сотрудников с задачами, которые решаются в Институте в разных отделах и секторах института. Все доклады имеют научно-популярный характер, поэтому приглашаются все молодые и не только члены коллективов, работающих в стенах нашего Института.

11:00-11:10		Вступительное слово
11:10-11:25		Отдел 2 <i>Фролов В.А.</i> «Проблема глобальной освещённости на гетерогенных вычислительных системах» <i>Бирюков Е.</i> «Моделирование работы камеры заднего вида автомобиля»
11:25-11:40		Отдел 4 <i>Клюшнев Н.В.</i> «Численное исследование влияния оребрения обтекаемой поверхности на устойчивость течений»
11:40-11:55		Отдел 5 <i>Захваткин М.В.</i> «Баллистика и навигация в современных научных космических проектах»
11:55-12:10		Отдел 6 <i>Грушин А.С.</i> «THERMOS Toolkit - программный комплекс для расчёта транспортных и термодинамических свойств высокотемпературной плазмы»
12:10-12:25		Отдел 11 <i>Балашов В.А.</i> «Применение квазигидродинамического подхода для вывода уравнений многофазной многокомпонентной гидродинамики с учетом поверхностных эффектов»
12:25-12:45		Перерыв
12:45-13:00		Отдел 11 <i>Борисов В.Е.</i> «Моделирование процессов течения в воздухозаборнике ПВРД»
13:00-13:15		Отдел 10 <i>Колганов А.С.</i> «DVM-система и языки параллельного программирования C-DVMH, Fortran-DVMH (http://dvm-system.org/)»
13:15-13:30		Отдел 5 <i>Ткачев С.С.</i> «Управление ориентацией малых космических аппаратов»
13:30-13:45		Отдел 6 <i>Вичев И.Ю.</i> «Решение задач физики плазмы на примере моделирования источника коротковолнового излучения»
13:45-14:00		Отдел 9 <i>Широкий Р.В.</i> «Система поиска научных текстов по формулам»
14:00-14:20		Перерыв
14:20-14:35		Отдел 8 <i>Таюрский А.А.</i> «Исследование моделей в двухжидкостной плазме»
14:35-14:50		Отдел 10 <i>Катаев Н.А.</i> «Система автоматизированного распараллеливания САПФОР»
14:50-15:05		Отдел 11 <i>Родин А.С.</i> «Исследование применимости моделей упругопластического тела для описания высокоскоростного деформирования ленты из алюминия»
15:05-15:20		Отдел 14 <i>Белов А.А.</i> «Зависимость скоростей реакции от температуры и численные методы для задач кинетики»
15:20-15:35		Отдел 16 <i>Дубень А.П.</i> «Численное моделирование сложных турбулентных течений с помощью вихреразрешающих подходов на неструктурированных сетках»