

60-я конференция МФТИ
Секция физики высокотемпературных процессов

Ижорская ул., д.13, стр.2, ОИВТ РАН, корпус К-6А, комн. 230
Пятница, 24 ноября 2017 г., начало в 10:00

10:00-11:00

1. *Флейта Д.Ю., Норман Г.Э., Писарев В.В.* Анализ фазового перехода в расплаве чистого металла методом корреляционных функций высоких порядков
2. *Колотова Л.Н.* Атомистическое моделирование фазовых и структурных превращений в сплаве U—Mo под действием радиационных и термических воздействий
3. *Карчевская Э.С., Минаков Д.В., Левашов П.Р.* Квантовое и классическое моделирование образования и распада химических связей в конденсированном NiAl при различных условиях
4. *Морген М.В., Кадатский М.А., Хищенко К.В.* Квантово-статистический расчёт изоэнтроп разгрузки металлов при высоких плотностях энергии

Перерыв на кофе и чай, 30 мин.

11:30-12:15

5. *Синева М.А., Аристова Н.М., Белов Г.В., Морозов И.В.* Методы и алгоритмы аппроксимации экспериментальных данных по термодинамическим свойствам индивидуальных веществ в конденсированной фазе
6. *Бивол Г.Ю., Головастов С.В.* Подавление детонации в водородно-воздушных смесях
7. *Кадатский М.А., Хищенко К.В.* Теоретическое описание относительной сжимаемости алюминия и меди в сильных ударных волнах