

61-я конференция МФТИ

Секция физики высокотемпературных процессов

Ижорская ул., д.13, стр.2, ОИВТ РАН, корпус К-6А, комн. 230
Пятница, 23 ноября 2018 г., начало в 10:00

10:00-11:00

1. *Клявинек С.С., Колотова Л.Н.* Молекулярно-динамическое моделирование стеклования переохлажденного расплава Zr–Nb
2. *Барсукова А.А., Левашов П.Р., Минаков Д.В.* Двухфазная модель с потенциалом мягких сфер для оценки энтропии тугоплавких металлов в методе молекулярной динамики
3. *Маркина Е.М., Фокин В.Б., Левашов П.Р.* Молекулярно-динамическое моделирование изоэнтропического расширения алюминия в двухфазную область жидкость–газ
4. *Мешков Е.А.* Исследование эволюции атомной структуры высоко-энтропийного сплава CoCrFeNi с помощью модели на решетке

Перерыв на кофе и чай, 30 мин.

11:30-12:30

5. *Морозова А.Р.* Резонансные свойства магнитного диполя в виде диэлектрического кольца
6. *Кадатский М.А., Хищенко К.В.* Квантово-статистический расчёт электронных теплоёмкостей высокотемпературной плазмы
7. *Синёва М.А., Аристова Н.М., Белов Г.В., Лавриненко Я.С., Морозов И.В.* Разработка приложения для совместной обработки данных по приращениям энтальпии и прямым измерениям теплоёмкости веществ в конденсированной фазе
8. *Белов Г.В., Линева В.И., Морозов И.В., Синёва М.А.* Совместная обработка экспериментальных данных по теплоемкостям и приращениям энтальпии на примере ванадия