

62-я конференция МФТИ

Секция физики высокотемпературных процессов

Ижорская ул., д.13, стр.2, ОИВТ РАН, корпус К-6А, комн. 230
Пятница, 22 ноября 2019 г., начало в 10:00

10:00-11:15

1. *Клявинек С.С., Колотова Л.Н.* Молекулярно-динамическое моделирование стеклования переохлажденного расплава Zr-Nb
2. *Орлова Ю.В., Колотова Л.Н.* Изучение двух последовательных стадий спекания UO_2 методом молекулярной динамики
3. *Барсукова А.А., Левашов П.Р., Минаков Д.В.* Метод оценки параметров потенциала мягких сфер для расчета энтропии в методе классической молекулярной динамики
4. *Зеленина А.И., Гордеев И.С., Колотова Л.Н.* Исследование процессов плавления и кристаллизации системы Si-Al методом молекулярной динамики
5. *Маркина Е.М., Фокин В.Б., Левашов П.Р.* Атомистическое моделирование ударно-волновых экспериментов по изоэнтропическому расширению алюминия в воздух

Перерыв на кофе и чай, 30 мин.

11:45-13:00

6. *Кожарин А.С., Левашов П.Р.* О программной реализации уравнения состояния идеального ферми-газа при конечных температурах
7. *Матайбаева Е.К., Шумова В.В., Поляков Д.Н., Василяк Л.М.* Термофорез в пылевой плазме
8. *Морозова А.Р.* Резонансное рассеяние плоских электромагнитных волн диэлектрическим эллипсом
9. *Рындин К.Г., Власкин М.С.* Получение биотоплива из микроводорослей методом гидротермальной карбонизации
10. *Кузьмин Д.С., Григоренко А.В., Власкин М.С., Школьников Е.И., Липатова И.А., Еремин А.В., Фортков В.Е.* Изучение свойств ацетиленовой сажи в зависимости от условий её получения