

59-я конференция МФТИ
Секция физики высокотемпературных процессов

Ижорская ул., д.13, стр.2, ОИВТ РАН, корпус К-6А, комн. 230
Пятница, 25 ноября 2016 г., начало в 10:00

10:00-11:00

1. *Колотова Л.Н.* Атомистическое моделирование образования дефектов и структурных переходов в сплаве U-Mo при пролете высокоэнергетичных ионов
2. *Серенко Н.С.* Атомистическое моделирование поведения краевой дислокации в молибдене при механической нагрузке
3. *Рыжкова С.С., Буряковская О.А., Власкин М.С.* Исследование процесса генерации водорода при окислении магния в солевых водных растворах в диапазоне температур от -40°C до +20°
4. *Мешков Е.А., Григоренко А.В., Власкин М.С.* Удаление примесей из высокочистого α -оксида алюминия методом вакуумной термической обработки: теория и эксперимент

Перерыв 30 мин.

11:30-12:30

5. *Бивол Г.Ю., Головастов С.В.* Распад детонации и распространение фронта пламени в канале с пористыми стенками
6. *Кадатский М.А., Хищенко К.В.* Расчет ударной сжимаемости железа и его сплавов в широком диапазоне плотностей и температур
7. *Левашов П.Р., Минаков Д.В., Карчевская Э.С.* Изучение структурных свойств интерметаллических соединений
8. *Ларкин А.С.* Расчёт квантовых функций распределения методом Монте-Карло в фазовом пространстве