

# 64-я конференция МФТИ

## Секция физики высокотемпературных процессов

Большой конференц-зал ОИВТ РАН

Пятница, 3 декабря 2020 г., начало в 10:00

Zoom: идентификатор 865 1605 5753, код доступа 958731

### 10:00-11:15

1. *Климков А.А., Смирнов В.С., Гавриков А.В., Кисленко С.А.* Моделирование формирования радиального электрического поля в отражательном разряде PIC-методом
2. *Зеленина А.И., Гордеев И.С., Колотова Л.Н.* Исследование процессов кристаллизации наночастиц Si-Al и Si-Au методом молекулярной динамики
3. *Аксенова С.А., Мальцев М.А., Морозов И.В.* Погрешности расчета термодинамических функций двухатомных идеальных газов на примере молекулы  $\text{ArN}^+$
4. *Захаров С.А., Писарев В.В.* Макроскопическое моделирование двухфазного равновесия смеси при заданных объеме температуре и составе
5. *Демьянов Г.С., Князев Д.В., Левашов П.Р.* Расчет переносных свойств жидкого алюминия по непрерывной формуле Кубо-Гринвуда

### 11:35-12:35

1. *Токсумаков А.Н., Суханова Е.В., Квашнин Д.Г., Попов З.И.* Теоретическое исследование электронных свойств бислоев пентаграфена
2. *Малюгин А.А., Левашов П.Р., Минаков Д.В.* Определение атомных объемов химических элементов под давлением на основе первопринципных расчетов
3. *Полюхин А.С., Дьячков С.А., Левашов П.Р.* Моделирование термодинамических свойств плазмы на основе широкодиапазонной квазиклассической модели среднего атома
4. *Климов С.В., Галстян К.П., Саакян С.А., Саутенков В.А., Зеленер Б.Б.* Измерение сечения фотоионизации лития в магнитооптической ловушке