

# **Проблемы экспериментального и теоретического исследования процесса электроимпульсного плазменного спекания**

- Проблема характеристики конечного состояния спеченного образца
- Проблема характеристики процесса SPS спекания
- Проблемы характеристики исходного состояния порошковой прессовки
- Подход к описанию процесса SPS

## Теория неравновесных границ зёрен

- Относительный свободный объём
- Зернограничная диффузия
- Теория неравновесных границ зёрен
- ПРОЦЕССЫ, влияющие на состояние границ зерен
- ПЕРЕХОД ОТ РАВНОВЕСНОЙ К НЕРАВНОВЕСНОЙ ГРАНИЦЕ ЗЕРНА
- Изменения состояния границ при деформации и нагреве
- МЕТОД описания процессов, контролируемых состоянием границ зёрен
- Задачи, решённых в рамках теории неравновесных границ зёрен