



**10:30**

Анна  
Георгиевна  
Князева



Доктор физико-математических наук, Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)

соавтор:

Наталья Валерьевна  
Букрина

Кандидат физико-математических наук, Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)

**Секция 1: Компьютерное моделирование**

**Моделирование синтеза новых материалов  
в условиях сопряженного теплообмена**

Сопряженный теплообмен важен для оценки неравномерности прогрева и выбора подходящих условий синтеза сплавов и композитов.

В качестве примеров представлены модели процессов синтеза новых материалов в цилиндрическом реакторе при варьировании условий нагрева; в реакторе с толстыми стенками в условиях сопутствующего механического нагружения; в области между двумя инертными слоями с приложением подвижной нагрузки (типичных для технологий LOM и соединения разнородных материалов; а также близких к сооружению электролизеров с использованием СВС).

Время выступления может измениться.  
Уточняйте актуальную программу на [сайте конференции](#)

Партнеры



Информационные партнеры