

## Программа семинара

### «Расчет температурных полей с применением программного комплекса HEAT2/HEAT3»

#### День 1

##### 1. Введение в HEAT2

##### 2. Математическое описание

##### 3. Численное описание

##### 4. Работа с программой HEAT2

Препроцессор  
Программа редактирования материалов  
Загрузка и сохранение вводимых данных  
Граничные условия  
Вывод данных (Output)  
Автоматическое создание расчетной сетки  
Точные расчеты тепловых потоков  
Регистратор  
Постпроцессор  
Анализ оконных блоков  
Растровые изображения и заполнения  
Импорт САД-файлов  
Расчет тепловых мостов по EN ISO 10211

#### День 2

##### 1. Введение в HEAT3

##### 2. Математическое описание

##### 3. Численное описание

##### 4. Работа с HEAT3

Препроцессор  
Программа редактирования материалов  
Граничные условия  
Дополнительные данные вывода  
Автоматическое создание расчетной сетки  
Точные расчеты тепловых потоков  
Обработка данных в постпроцессоре в 2D формате  
Цилиндрические и эллиптические формы  
Постпроцессор

#### День 3

##### 1. Практическое занятие. Пример HEAT2

##### 2. Практическое занятие. Самостоятельная работа по работе с программой HEAT2

##### 3. Практическое занятие. Пример HEAT3

##### 4. Практическое занятие. Самостоятельная работа по работе с программой HEAT3