

Место проведения:
Университет ИТМО, Санкт-Петербург,
пер. Гривцова, д. 14-16

Моделирование оптических экспериментов

Программа

День 1

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 - 13:00 | Режим последовательной и непоследовательной трассировки луча. Обзор возможностей учета и моделирования физических явлений |
| 13:00 - 14:00 | Перерыв |
| 14:00 - 16:30 | Конвертация схем из последовательного режима расчета хода луча в непоследовательный. Оценка работы изображающих систем в режиме непоследовательной трассировки. Возможности учета дифракционных явлений в режиме непоследовательной трассировки луча |

День 2

- | | |
|---------------|---|
| 10:00 - 13:00 | Обзор используемых объектов и особенностей их описания в режиме непоследовательной трассировки луча. Моделирование интерферометров в режиме непоследовательной трассировки луча |
| 13:00 - 14:00 | Перерыв |
| 14:00 - 16:30 | Моделирование интерферометров в режиме последовательной трассировки луча |

День 3

- | | |
|---------------|---|
| 10:00 - 11:30 | Способы моделирования лазерных источников излучения |
| 11:40 - 13:00 | Приемы и способы моделирования сложных источников в режиме непоследовательной трассировки лучей |
| 13:00 - 14:00 | Перерыв |
| 14:00 - 17:00 | Моделирование сложных источников (лазерные диоды, светодиоды и др.) и их спектров |

День 4

- | | |
|---------------|---|
| 10:00 - 11:30 | Учет состояния поляризации излучения при моделировании оптических установок и приборов. Работа с оптическими покрытиями в программе Zemax |
| 11:40 - 13:00 | Моделирование фазовых пластин, поляризационных элементов и двулучепреломляющих призм |



Контакты:

ksenyadm@itmo.ru,
geromanova@itmo.ru