



Вторая международная летняя школа «ИНЖЕНЕРНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

3 – 14 июля 2017

НИЯУ МИФИ, Москва, Россия



Школа по «Инженерному компьютерному моделированию» направлена на ознакомление с возможностями математического моделирования физических процессов, включая решение проблемы объединения задач моделирования различных физических процессов, протекающих одновременно (**multiphysics problem**); ознакомление с возможностями современных Российских инженерных кодов (**MCU, FlowVision, Fidesys**); получение навыков работы с инженерными кодами на примере решения простых тестовых задач, индивидуальных для каждой программы; решение объединенной задачи моделирования (**нейтроника-теплогидравлика-термомеханика**).

Структура школы: Первая неделя – один теоретический модуль и три программных модуля (MCU, FlowVision, Fidesys). Вторая неделя – самостоятельная практика с консультациями (решение объединенной задачи моделирования ядерного реактора).

Инженерные коды: Программный комплекс FlowVision для моделирования задач аэро- и гидродинамики. CAE-система Fidesys для решения задач прочностного анализа. MCU – моделирование процессов переноса различного вида излучений (нейтронов, гамма-квантов, электронов, позитронов) в трёхмерных системах методом Монте-Карло. ЛОГОС – пакет программ для моделирования процессов аэро-, гидро- и газодинамики, распространения тепла, переноса излучения, течения в пористой среде.

Участники: Молодые специалисты (младше 35 лет), магистранты, аспиранты, имеющие отношение к ядерной энергетике или компьютерному моделированию физических систем.

Рабочий язык школы – английский. Участие в школе бесплатное, заявку можно дать на официальном сайте.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- НИЯУ МИФИ mephi.ru/eng/
- ТЕСИС tesis.com.ru/
- ФИДЕСИС cae-fidesys.com/ru
- MCU group mcuproject.ru/

РЕГИСТРАЦИЯ

1 января – 15 апреля, 2017

ОПОВЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

до 15 мая, 2017

ПРОВЕДЕНИЕ ШКОЛЫ

3 – 14 июля, 2017

САЙТ

<http://confer.mephi.ru/eng/event/4171/>

КОНТАКТЫ

Тихомиров Георгий Валентинович,
зам. директора ИЯФиТ, НИЯУ
МИФИ, 115409, г. Москва,
Каширское ш., 31.

EMAIL

GVTikhomirov@mephi.ru
Rynatb@gmail.com

ТЕЛЕФОН

+7 495 788 56 99 (доб. 9364)
+7 925 846 28 14