

Дорогие коллеги!

УНЦ ОИЯИ, Университет «Дубна» и инновационный кластер «Дубна» приглашают на курс по изучению отечественного пакета прочностного инженерного анализа **CAE Fidesys** (<http://www.cae-fidesys.com/>). Курс читается разработчиками пакета и завершается свидетельством о повышении квалификации от Университета «Дубна»

**Этот пакет интересен по следующим причинам:**

- мощный генератор неструктурированных сеток, адаптивных к геометрии модели (3D-2D-1D элементы 1 и 2 порядка);
- CAE Fidesys - первый промышленный пакет, в котором реализован метод спектральных элементов, особенно эффективный в задачах моделирования быстропротекающих процессов;
- модуль Fidesys Composite позволяет рассчитать эффективные свойства неоднородных периодических материалов на микроуровне и затем использовать их на макромасштабе (методика используется как при работе с композитами и изделиями из них, так и при моделировании свойств пород/грунтов, например, по данным томографии кернов);
- в пакете поддерживаются высокопроизводительные вычисления на архитектурах с общей и с распределенной памятью;
- CAE Fidesys можно использовать в локальном, сетевом и облачном режимах;
- доступность коллектива разработчиков компании «Фидесис» для адаптации функционала пакета под нужды пользователей и для совместного решения сложных нестандартных задач;
- Специальные условия лицензирования для некоммерческих фундаментальных исследований.

Время проведения курсов 20.06.16-1.07.16 с 9:30 до 13:00 по рабочим дням.

Стоимость курсов для подразделений ОИЯИ 4500 руб. с человека (15% от полной стоимости, остальное оплачивает кластер «Дубна»).

Для участия в курсах необходимо прислать e-mail по адресу [belogurov@jinr.ru](mailto:belogurov@jinr.ru) или зарегистрироваться на странице <https://indico-new.jinr.ru/conferenceDisplay.py?confId=116> и предоставить гарантийное письмо от лаборатории на имя директора УНЦ.

Контактное лицо со стороны Фидесис: Владислав Горбунов ([gorbunov@cae-fidesys.ru](mailto:gorbunov@cae-fidesys.ru))

