

Уважаемые проектировщики, конструкторы, расчётчики!

Приглашаем вас принять участие в семинаре, посвящённом внедрению в практику проектирования строительных конструкций программного обеспечения **ING⁺2009 (MicroFe 2009, Статика 2009, ViCADo 2009)**.

Семинар организуется на базе кафедры «Строительная механика» Южно-Уральского государственного университета (г. Челябинск) с приглашением специалистов проф. Семёнова Владимира Александровича и Баглаева Николая Николаевича (ООО «ТЕХСОФТ», г. Москва).

Место проведения – г. Челябинск, пр. Ленина, 76, гл. учебный корпус Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ), ауд. 1001.

Время проведения – 7-8 октября 2009 г.

Участие бесплатное.

Программа мероприятия прилагается.

Получить дополнительную информацию, а также оставить заявку на участие можно по следующим телефонам и электронным адресам:

1. Потапов Александр Николаевич, заведующий кафедрой

тел. моб. +7 (919) 343 7129; e-mail: alnipo@mail.ru

2. Шатров Евгений Юрьевич, ассистент кафедры

тел. моб. +7 (908) 052 9778; e-mail: eshatrov@yandex.ru

3. Секретарь кафедры «Строительная механика»

тел./факс +7 (351) 267 9000 / +7 (351) 265 4785

Зав. кафедрой «Строительная механика»

А.Н. Потапов

Программа семинара

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **Ing+ 2009**
(Архитектура > КЭ-расчёты > Конструктивные расчёты > Рабочая документация)

Принципы построения и особенности использования. Управление проектами и документирование (**ProjektManager, ViCADO Arc, MicroFE, СТАТИКА, COSTRUC, ViCADO Ing**).

Первый день 7 октября, 10:00 – 18:00, гл. корп. ЮУрГУ, ауд. 1001

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций ING 2009.

Принципы построения и особенности использования.

11:40 – 12:00 Перерыв

Расчёт зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe 2009:

- формирование расчётной схемы здания, учёт реальных размеров строительных конструкций;
- особенности динамических расчётов высотных зданий;
- определение усилий и прогибов;
- анализ результатов.

13:00 – 14:00 Обеденный перерыв

Расчёт отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА 2009 – новые возможности:

- связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe 2009;
- расчёт и проектирование балок, колонн, фундаментов;

16:00 – 16:20 Перерыв

- расчёт и проектирование шпунтовых ограждений и подпорных стенок;
- анализ работы сечений;
- расчёт и проектирование стальных конструкций.

Второй день 8 октября, 10:00 – 18:00, гл. корп. ЮУрГУ, ауд. 1001

Трёхмерное проектирование в подсистеме ViCADO 2009:

- построение модели здания, планы, сечения, размеры;
- работа с помещениями, ландшафт;
- связь с программами расчёта конструкций;
- армирование плит и стен, балок и колонн;
- работа с чертежами.

11:40 – 12:00 Перерыв

Расчёт зданий и сооружений с учётом работы грунтового основания:

- учёт нелинейных эффектов;
- работа со свайным основанием.

13:00 – 14:00 Обеденный перерыв

Особые виды расчётов в ПК MicroFe 2009:

- расчёт на прогрессирующее разрушение;
- расчёт с учётом этапности возведения.

16:00 – 16:20 Перерыв

Расчёт конструкций на сложные виды воздействий (сейсмика, пульсация)

17:00 – 17:30 Круглый стол