

ПРОГРАММА СЕМИНАРА
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **Ing+ 2009** (Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация). Принципы построения и особенности использования. Управление проектами и документирование (*ProjektManager, ViCADO Arc, MicroFE, СТАТИКА, COSTRUC, ViCADO Ing*)

Первый день (10.00 - 18.00)

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING 2009**.
Принципы построения и особенности использования.

Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe2009

- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Особенности динамических расчетов высотных зданий.
- Определение усилий и прогибов.

- Анализ результатов

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА2009 – новые возможности:

- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Расчет и проектирование балок и колонн
- Расчет и проектирование фундаментов
- Расчет и проектирование шпунтовых ограждений и подпорных стенок
- Анализ работы сечений
- Расчет и проектирование стальных конструкций

Второй день (10.00 - 18.00)

3-D проектирование в подсистеме ViCADO 2009

- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Работа с помещениями. Ландшафт
- Связь с программами расчета конструкций
- Армирование плит и стен
- Армирование балок и колонн
- Работа с чертежами

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

Особые виды расчетов в ПК MicroFe 2009

- Расчет на прогрессирующее разрушение
- Расчет с учетом этапности возведения

Расчет конструкций на сложные виды воздействий (сейсмика, пульсация ветра)

17.00 - 17.30 Круглый стол.

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: _____ Казань _____

09-10 декабря 2009г.

дата проведения

Полное название организации:				ИНН:	
Адрес организации:					
индекс	город	улица		дом	корпус
Контактное лицо:					
Ф.И.О.	должность	телефон	факс	E-mail	
Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:					
Ф.И.О.		Должность		Телефон	
Бронирование мест в гостинице: (требуется /не требуется, нужно подчеркнуть)					
*При бронировании обязательно указывается ориентировочная стоимость проживания одного человека в сутки.					
Категория номера	Количество	Дата заселения	Дата выезда	Оплата чел./сутки	
одноместный номер					
двухместный номер					
трехместный номер					

*Заявку необходимо прислать в ООО ТЕХСОФТ

по факсу: (495) 960 22 83, (499) 120 11 33 или по адресу: support@tech-soft.ru.