



ООО «ТЕХСОФТ»
Юр. адрес: 121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 9.
Факт. адрес: 117393, а/я 300, Москва, ул. Арх. Власова, 49
тел./факс (499) 120-11-33, 128-96-60, (495) 960-22-83

Руководителям строительных и проектных
организаций (по списку)

Исх. № 30/1 от 11.04.2011

ООО «ТЕХСОФТ» сообщает о выходе новой версии **сертифицированной и верифицированной** проектирующей системы **Ing+ 2012** и приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который будет проводиться **17-19.04.2012** в г. Москва по адресу ул. Профсоюзная, 93а (ЦНИИЭПгражданстрой).

Основные доклады на семинаре будут посвящены проблемам проектирования конструкций зданий и сооружений, а также демонстрации новых программ фирм «ТЕХСОФТ» (Россия, Москва) и mb AEC Software GmbH (Германия).

Будет представлена проектирующая система **Ing+ 2012**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ
в составе подсистем **ViCADo 2012, MicroFe 2012 и Статика 2012.**

В версии **Ing+ 2012** реализовано большое количество новых возможностей, в том числе:

- **расширение работы с воздействиями,**
- **новые виды позиций (стальная поверхность, разделение нагрузки и др.),**
- **оптимизация генерации сеток,**
- **новый диалог работы со свойствами материалов,**
- **новые возможности UNDO/REDO,**
- **новые виды расчетов на сейсмические воздействия,**
- **конструктивные расчеты ЛСТК и конструкций из термопрофилей в технике конструктивных элементов,**
- **новое переработанное меню,**
- **новые программы для расчета соединений.**

Для участия в семинаре просим заполнить и прислать по факсу или электронной почте прилагаемую заявку.

Посещение семинара – СВОБОДНОЕ, по заявкам.

Приложения:

1. Программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Исп. Баглаев Н.Н. (499) 128-96-60

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2012**
(Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация).

Первый день (10.00 - 18.00)

Новые возможности Ing+ 2012.

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

- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Определение усилий и прогибов.
- Анализ результатов

3-D проектирование в подсистеме ViCADo

- 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

Второй день (10.00 - 18.00)

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций
- Расчет стальных конструкций

Расчет на общую устойчивость (в том числе с учетом физической нелинейности)

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

- Комплексное использование программ Статика
- Использование модуля Статика S018 для формирования общих данных для проекта
- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Использование связанных позиций для формирования общего проекта

Особенности расчета и проектирования сталежелезобетонных, трубобетонных и сборно-монолитных конструкций с использованием ПК COSTRUC

Третий день (10.00 - 17.00)

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

- Расчет с учетом этапности возведения
- Особенности динамических расчетов высотных зданий
- Определение нагрузок от пульсации ветра и сейсмике

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

17.00 - 17.30 Круглый стол.

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Москва

 17-19 апреля 2012г.

дата проведения

Полное название организации:				ИНН:	
Адрес организации:					
индекс	город	улица	дом	корпус	
Контактное лицо:					
Ф.И.О.	должность	телефон	факс	E-mail	
<p>Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:</p>					
Ф.И.О.		Должность		Телефон	
<p>Бронирование мест в гостинице: (требуется /не требуется, нужное подчеркнуть) *При бронировании обязательно указывается ориентировочная стоимость проживания одного человека в сутки.</p>					
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.