



ООО «ТЕХСОФТ»

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

Руководителям строительных и проектных
организаций (по списку)

Исх.№ 75 от 16.10.12

Уважаемые господа!

Приглашаю Вас и специалистов Вашей организации принять участие в **Форуме Пользователей проектирующей системы Ing+**. Форум состоится в г. Москве 04-06 декабря 2012 г. в актовом зале института ЦНИИЭПгражданстрой по адресу: ул. Профсоюзная, 93А (3 этаж) (м.Беляево).

Основные доклады на форуме будут посвящены вопросам корректного применения программных комплексов для расчета и проектирования строительных конструкций, рассмотрению возможностей совместного использования подсистем проектирующей системы **Ing+**. Также будут продемонстрированы возможности выполнения расчетов по **актуализированным редакциям СНиП**.

Участникам форума предоставляется возможность сделать сообщение (до 30 мин.) с информацией о выполненных работах, сопоставлении результатов, полученных по различным программным продуктам и т.п.

Окончательная программа форума будет сформирована с учетом пожеланий участников.

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

Посещение семинара – СВОБОДНОЕ, по предварительным заявкам.

Также сообщаю, что с 1 ноября 2011 года по 28 декабря 2012 года действуют **специальные условия на обновление старых версий** (версии 2004 – 2009). По условиям обновления Вашей версии до текущей версии 2012 – **звоните** или пишите support@tech-soft.ru.

Приложения:

1. Бланк заявки
2. Предварительная программа

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Заявка на участие

«Форум пользователей Ing+»,

который состоится в городе: Москва

04-06 декабря 2012г.
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.

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

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций

Второй день (10.00 - 18.00)

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- 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

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 сеймики

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

Третий день (10.00 - 17.00)

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

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

17.00 - 17.30 Круглый стол.