



ООО «ТЕХСОФТ»
Юр. адрес: 121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 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. № 69 от 24.10.2014

Уважаемые господа!

Приглашаю Вас и специалистов Вашей организации принять участие в **Форуме пользователей проектирующей системы Ing+**. Форум состоится в г. Москве 09-11 декабря 2014 г. в конференц-зале «Бонн» гостиничного комплекса «Берлин» по адресу: ул. Малая Юшуньская д.1 корп. 1 (м. Каховская).

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**.

Участники форума могут прислать пожелания по спектру рассматриваемых вопросов и тематике докладов.

Окончательная программа форума будет сформирована с учетом пожеланий.

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 10 ноября по 28 декабря 2014 года действуют **специальные условия на обновление старых версий** (версии 2004 – 2011). По условиям обновления Вашей версии до текущей версии 2014 – **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

09-11 декабря 2014г.
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, нужное 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+ 2014**
(Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация).

Первый день (10.00 - 18.00)

Новые возможности Ing+ 2014.

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.

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
- Анализ результатов

Второй день (10.00 - 18.00)

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций

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

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Расчет стальных конструкций
- Особенности расчета конструкций из гнутых профилей

Третий день (10.00 - 17.00)

Комплексное использование проектирующей системы Ing+

- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Выполнение расчетов
- Армирование плит и стен
- Армирование балок и колонн
- Работа с чертежами (оформление, формирование спецификаций)
- Оценка затрат

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

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

17.00 - 17.30 Круглый стол.