



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 от 31.03.2015

ООО «ТЕХСОФТ» сообщает о выходе новой версии **сертифицированной и верифицированной** проектирующей системы **Ing+ 2015** и приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который будет проводиться **21-23.04.2015** в г. Москва по адресу: конференц-зале «Мюнхен» гостиничного комплекса «Берлин» по адресу: ул. Малая Юшуньская д.1 корп. 1 (м. Каховская).

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+ 2015**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

в составе подсистем **ViCAdo, MicroFe-СДК, Статика и Сталобетон.**

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

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Москва

.21 -23.04.2015

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.

Примерная программа семинара

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2015**
(Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация).

Первый день (10.00 - 18.00)

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

- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Расчет с учетом этапности возведения
- Особенности динамических расчетов высотных зданий
- Определение нагрузок от пульсации ветра и сейсмике
- 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 Статики
- Использование модуля Статика S018 для формирования общих данных для проекта
- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Использование связанных позиций для формирования общего проекта

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.