



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.№ 8 от 03.03.2010

ООО «ТЕХСОФТ» сообщает о выходе новой версии **сертифицированной и верифицированной** проектирующей системы **Ing+ 2010** и приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который будет проводиться **13-15.04.2010** 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+ 2010**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

в составе подсистем **ViCADo 2010, MicroFe 2010 и Статика 2010.**

В версии **Ing+ 2010** реализовано большое количество новых возможностей, в том числе:

- **новые типы позиций и нагрузок в MicroFe (например, «Кирпичная стена», «Зона продавливания» и др.),**
- **расширенное задание информации для позиций,**
- **новые алгоритмы генерации сеток для позиций,**
- **новый твердотельный 3D – визуализатор для конечно-элементной модели,**
- **расчеты с учетом этапности возведения для всех видов нелинейностей,**
- **новые алгоритмы конструктивных расчетов (PCY, армирование), в том числе по новым нормам республики Беларусь и Eurocode,**
- **расширены возможности редактирования конструктивных элементов,**
- **переработаны конструктивные расчеты сварных стальных элементов,**
- **новые шаблоны для расчетов кирпичных и деревянных конструкций,**
- **новые программы для расчета тонкостенных профилей, огнестойкости железобетонных конструкций и т.д.**

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

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **Ing+ 2010** (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 13 апреля (10.00 - 18.00)

*Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2010**.
Принципы построения и особенности использования.*

*Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа **MicroFe 2010***

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

Второй день 14 апреля (10.00 - 18.00)

*Выполнение конструктивных расчетов в **MicroFe***

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

*Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы **СТАТИКА 2010** – 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

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

Третий день 15 апреля (10.00 - 17.00)

*3-D проектирование в подсистеме **ViCADO 2010***

- 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

*Дополнительные расчеты в ПК **MicroFe 2010***

- Расчет с учетом этапности возведения
- Расчет на динамические воздействия (сеймика, пульсация ветра)

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

17.00 - 17.30 **Круглый стол.**

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: _____ Москва _____

13-15 апреля 2010г.
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.