



ООО «ТЕХСОФТ»  
Юр.адрес:121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 9.  
Факт.адрес:117393, Москва, ул.Арх. Власова, 49  
ИНН 7731270630, ОКПО 14175861  
р/с 40702810538110104501 в Донском  
ОСБ №7813 Сбербанка России г. Москва,  
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225  
тел./факс (495) 120-11-33, 128-96-60, 960-22-83

Руководителям строительных и проектных  
организаций (по списку)

Исх.№ 25 от 07.04.08

ООО «ТЕХСОФТ» сообщает о выходе новой версии проектирующей системы **Ing+ 2008** и приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который будет проводиться при участии Российской ассоциации по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий (РАСС) **04-06.06.2008** в г. Сочи по адресу Курортный проспект, 18 (гост. «Москва»).

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

Будет представлена проектирующая система **Ing+ 2008**, реализующая сквозную технологию проектирования:

**Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ**

в составе подсистем **ViCADo 2008, MicroFe 2008, Статика 2008 и COSTRUC 2008 (Сталебетон)**.

В версии **Ing+ 2008** реализовано большое количество новых возможностей, в том числе:

- **обновленный легко настраиваемый интерфейс,**
- **новые инструменты редактирования позиционных проектов,**
- **реализован 64-разрядный вариант ПК MicroFe для работы с большими проектами,**
- **новый более эффективный решатель, новый экономичный формат хранения результатов,**
- **новые возможности расчета сооружений с учетом этапности возведения (монтажные элементы, результаты для отдельных этапов и др.),**
- **расчет армирования с учетом требований по трещиностойкости для 3D стержней,**
- **новые инструменты оформления рабочей конструкторской документации и анализа результатов (сглаживание арматуры и др.).**

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. Перечень новых возможностей
3. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

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

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2008** (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 04 июня (10.00 - 18.00)**

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2008**. Принципы построения и особенности использования.

**Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа *MicroFe 2008***

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

**Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания**

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

**Второй день 05 июня (10.00 - 18.00)**

**Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы *СТАТИКА 2008* – новые возможности:**

- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа *MicroFe*
- Расчет и проектирование балок и колонн
- Расчет и проектирование фундаментов
- Расчет и проектирование шпунтовых ограждений и подпорных стенок
- Анализ работы сечений
- Расчет и проектирование стальных конструкций

**Особые виды расчетов в ПК *MicroFe 2008***

- Расчет на прогрессирующее разрушение
- Расчет с учетом этапности возведения

**Третий день 06 июня (10.00 - 17.00)**

**К.т.н. Смирнов В.И., вице-президент РАСС: Основные принципы применения сейсмоизоляции для повышения сейсмостойкости зданий**

**К.т.н. Акбиев Р.Т. исполнительный директор РАСС: Эксперимент как метод оценки и подтверждения надежности проектных решений**

**Расчет конструкций на сейсмические воздействия в подсистеме *MicroFe 2008***

- Выбор динамической модели
- Расчет по спектрам ответа (нормы России, Украины, Казахстана)
- Расчет с учетом систем сейсмоизоляции
- Расчет на реальные акселерограммы

**3D - проектирование в подсистеме *ViCADo 2008***

- 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

**17.00 - 17.30 Круглый стол.**

*Заявка на участие в семинаре*

**«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,**

который состоится в городе: \_\_\_\_\_ Сочи \_\_\_\_\_

04-06 июня 2008г.  
дата проведения

<b>Полное название организации:</b>				<b>ИНН:</b>	
<b>Адрес организации:</b>					
<b>индекс</b>	<b>город</b>	<b>улица</b>		<b>дом</b>	<b>корпус</b>
<b>Контактное лицо:</b>					
<b>Ф.И.О.</b>	<b>должность</b>	<b>телефон</b>	<b>факс</b>	<b>E-mail</b>	
Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:					
<b>Ф.И.О.</b>		<b>Должность</b>		<b>Телефон</b>	
Бронирование мест в гостинице: (требуется /не требуется, нужно подчеркнуть) *При бронировании обязательно указывается ориентировочная стоимость проживания одного человека в сутки.					
<b>Категория номера</b>	<b>Количество</b>	<b>Дата заселения</b>	<b>Дата выезда</b>	<b>Оплата чел./сутки</b>	
одноместный номер					
двухместный номер					
трехместный номер					

\*Заявку необходимо прислать в ООО ТЕХСОФТ до 25 мая 2008 г.  
по факсу: (495) 960 22 83, 120 11 33 или по адресу: support@tech-soft.ru.