



ООО «ТЕХСОФТ»  
Юр.адрес:121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 9.  
Факт.адрес:117393, Москва, ул.Арх. Власова, 49  
тел./факс (495) 120-11-33, 960-22-83, (499)128-96-60

Руководителям строительных и проектных  
организаций (по списку)

Исх.№ 90 от 16.07.08

ООО «ТЕХСОФТ» приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который будет проводиться совместно с Союзом Проектно-Изыскательских и Научно-Исследовательских организаций Пермской области **11 сентября 2008 г.** с 9.00 до 17.00 в г. Пермь по адресу ул. Сибирская, 94 ОАО «Галургия», акт. зал.

Основные доклады на семинаре будут посвящены проблемам проектирования конструкций зданий и сооружений, 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

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2008**  
(Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация).

9.00-17.00

***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 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

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

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

***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

## Заявка на участие в семинаре

### «Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: \_\_\_\_\_ Пермь \_\_\_\_\_

11 сентября 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>	
<p>Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:</p>					
<b>Ф.И.О.</b>		<b>Должность</b>		<b>Телефон</b>	
<p>Бронирование мест в гостинице: (требуется /не требуется, нужное подчеркнуть)                  *При бронировании обязательно указывается ориентировочная стоимость проживания одного человека в сутки.</p>					
<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.