



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

Руководителям строительных и проектных
организаций (по списку)

Исх.№ 15 от 28.02.08

ООО Техсофт сообщает о выходе новой версии сертифицированной проектирующей системы **Ing+ 2008** и приглашает Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре «**Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования**», который состоится **01-03.04.2008** в Москве по адресу ул. Профсоюзная, 93А (ЦНИИЭПгражданстрой).

Основные доклады на семинаре будут посвящены проблемам расчета и проектирования конструкций зданий и сооружений, а также демонстрации новых возможностей программного обеспечения, разработанного фирмами «ТЕХСОФТ» (Россия, Москва), mb AEC Software GmbH (Германия) и Kretz Software GmbH (Германия), которое реализует сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

(подсистемы **ViCADO 2008, MicroFe 2008, Статика 2008 и COSTRUC 2008 (Сталобетон)**).

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.

Всем зарегистрировавшимся участникам семинара будет выдано Свидетельство.

Приложения:

1. Программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Исп. Баглаев Н.Н. (495) 128-96-60

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 01 апреля (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 MicroFe2008

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

Второй день 02 апреля (10.00 - 18.00)

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА2008 – 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

3-D 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

Третий день 03 апреля (10.00 - 17.00)

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

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

Расчет конструкций на сложные виды воздействий (сейсмика, пульсация ветра)

17.00 - 17.30 Круглый стол.

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: _____ Москва _____

01-03 апреля 2008г.

дата проведения

Полное название организации:				ИНН:	
Адрес организации:					
индекс	город	улица		дом	корпус
Контактное лицо:					
Ф.И.О.	должность	телефон	факс	E-mail	
<p>Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:</p>					
Ф.И.О.		Должность		Телефон	
<p>Бронирование мест в гостинице: (требуется /не требуется, нужное подчеркнуть) *При бронировании обязательно указывается ориентировочная стоимость проживания одного человека в сутки.</p>					
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, 120 11 33 или по адресу: support@tech-soft.ru.