



ООО «ТЕХСОФТ»
Юр. адрес: 121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 9.
Факт. адрес: 117393, Москва, а/я 300, 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. № 59 от 10.08.09г.

Уважаемые господа!

Приглашаю Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который ООО «ТЕХСОФТ» проводит в рамках VIII Российской национальной конференции по сейсмической безопасности сооружений и городов и сейсмическому районированию **27.08.2009** в г. Сочи по адресу ул. Черноморская, 3 (гост. «Жемчужина» Малый зал, 12 этаж).

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

Будет представлена сертифицированная проектирующая система **Ing+ 2009**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

в составе подсистем **ViCADo 2009, MicroFe 2009, Статика 2009.**

Для участия в семинаре достаточно заполнить и прислать по факсу или электронной почте прилагаемую заявку.

Информирую Вас о том, что на сегодняшний день подсистема конечно-элементного расчета **MicroFe 2009** (входит в состав ПК **Ing+ 2009**) является единственным программным средством в России, которое прошло процедуру верификации в соответствии с **"Положением о верификации программных средств, применяемых при определении напряженно-деформированного состояния, оценке прочности и деформативности конструкций и сооружений"**. Свидетельство о верификации было вручено ООО "ТЕХСОФТ" 10 июня 2009г. на заседании Научного Совета "Программные средства в строительстве и архитектуре" Российской Академии Архитектуры и Строительных Наук.

Приложения:

1. Программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

ПРОГРАММА СЕМИНАРА
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

27 августа (10.00 - 17.00)

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2009** (Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация).
Принципы построения и особенности использования. Управление проектами и документирование (*ProjektManager, ViCADo Arc, MicroFE, СТАТИКА, ViCADo Ing*)/

Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe 2009

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

Расчет конструкций на сейсмические воздействия в подсистеме MicroFe 2009

- *Выбор динамической модели*
- *Расчет по спектрам отклика (нормы России, Украины, Казахстана)*
- *Расчет с учетом систем сейсмоизоляции*

Конструктивные расчеты стальных и железобетонных конструкций

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА 2009 – 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*

3D - проектирование в подсистеме ViCADo 2009

- *Построение модели здания, планы, сечения, размеры*
- *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

Расчет зданий и сооружений с учетом этапности возведения

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: _____ Сочи _____

27 августа 2009г.
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		

*Заявку необходимо прислать в ООО ТЕХСОФТ до 25 августа 2009 г.
по факсу: (495) 960 22 83, (499) 120 11 33 или по адресу: support@tech-soft.ru.