



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. № 14 от 16.04.2012г.

Уважаемые господа!

Приглашаю Вас и специалистов Вашей организации принять участие в традиционном научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который проводит ООО «ТЕХСОФТ» при участии Российской ассоциации по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий (РАСС) **05-07.06.2012** в г. Сочи по адресу: ул. Соколова, д. 1 (гост. Приморская).

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). Значительное внимание будет уделено расчетам строительных конструкций с учетом **актуализированных СНиПов**, в том числе расчет на сейсмические воздействия с учетом **СП 14.13330.2011 (СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция)**.

Будет продемонстрирована работа с сертифицированной проектирующей системой **Ing+ 2012**, реализующей сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

в составе подсистем **ViCADo 2012, MicroFe 2012 и Статика 2012**.

В версии **Ing+ 2012** реализовано большое количество новых возможностей, краткий перечень которых приведен в Приложении.

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

Приложения:

1. Перечень новых возможностей
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Краткий перечень новых возможностей Ing+2012

ProektManager

- Расширение информации о проекте
- Новый редактор шаблонов страниц

MicroFe (базовый модуль)

- Оптимизация процесса генерации сетки (ускорении генерации более чем в 2 раза).
- Новый вид позиции нагрузки – поверхность здания
- Новая позиция – стальная поверхность
- Распределение поверхностной нагрузки на линейные элементы (например, на балки) с возможностью редактирования правил распределения
- Исключение или перераспределение поверхностной нагрузки над отверстиями
- Задание зоны распределения для сосредоточенной нагрузки
- Новый вариант установки краевых условий – по концам стержня
- Дополнительные сервисные функции (поиск пересечения поверхностей и др.)

MicroFe (конечно-элементный модуль - GEN_3DIM)

- Переработанное меню
- Новые возможности UNDO/REDO
- Новые возможности нелинейного суммирования усилий для сейсмических воздействий
- Расчет главных и эквивалентных напряжений в оболочках
- Новые типы сечений для металла
- Построение АЧХ для воздействия общего вида
- Расчет на 6-ти компонентную акселерограмму
- Новые диалоги для задания материалов
- **Новая нелинейная модель грунта (поставка с 1 июля 2012г)**
- Новые возможности управления шкалой просмотра результатов
- Новые возможности сохранения списков UNDO/REDO между сеансами работы
- Конструктивные расчет конструкций из гнутых профилей (ЛСТК) в виде конструктивных элементов
- Конструктивные расчеты элементов из **термопрофилей**
- Оцифровка эпюр по запросу для стержневых элементов

Статика

Новые возможности программы ввода

- Новое окно создания позиций с импортом и дублированием позиций
- Добавление элементов графической помощи в документ вывода

Новые программы:

- План позиций (графический план с указанием позиций)
- База колонны трубчатого сечения
- Болтовой узел рамы
- База грунтов

Расширение возможностей существующих программ

- Расширена функциональность программ для расчета фундаментов
- База колонны двутаврового сечения, переработанная и с новыми конструктивными исполнениями
- Во всех программах по грунту реализована возможность ввода данных простой ссылкой на грунт в базе грунтов.

ViCADO

- Новое окно создания видов с расширенной функциональностью
- Размещение и автоматическая ориентация видов на листе
- Передача свойств позиций
- Растр размещения размерных цепочек
- Дополнительные возможности работы с винтовыми лестницами
- Передача графических элементов при копировании разделов
- Измерение площади и периметра аналогично промеру расстояний
- Создание видео-файлов с положением солнца
- Шаблоны для арматуры
- Новые шаблоны автоматического армирования
- Расширенное копирование арматуры (с обозначениями и др. информацией).

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Сочи

05-07 июня 2012г.
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.