



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
e-mail: support@tech-soft.ru

Руководителям строительных и проектных организаций
(по списку)

Исх. № 6 от 14.02.2014г.

Уважаемые господа!

Приглашаю Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**, который ООО «ТЕХСОФТ» проводит при участии СПбГАСУ **19- 21 марта 2014г.** Семинар пройдет по адресу: Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 407.

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

Будет представлена проектирующая система **Ing+ 2013**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ
в составе подсистем **ViCADo, MicroFe, Статика и Сталобетон.**

Ing+ является единственной в России сертифицированной и верифицированной системой архитектурно-строительного проектирования. Комплексное использование подсистем **Ing+** позволяет существенно снизить затраты времени на выпуск проектной документации и повысить ее качество.

Для участия в семинаре необходимо заполнить и прислать прилагаемую заявку. Факс (495) 960-22-83, 960-22-84, e-mail: support@tech-soft.ru.

Оргкомитет семинара:

1. Кондратьева Л.Н., д.т.н., проф.
2. Рутман Ю.Л., д.т.н., проф. – председатель
3. Голых О.В., к.т.н., доц.
4. Викторов Е.Г., к.т.н.
5. Сахновский Д.С. – секретарь

Приложения:

1. Программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Программа семинара
«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»

19 марта (11.00 - 17.00)

- Энергетический метод расчета сейсмостойкости** - Рутман Ю.Л., Джон А.
Аэродинамическая устойчивость элементов фасадов - Мелешко В.А., Хертек У.
Расчет зданий и сооружений с помощью подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe - Семенов В.А.
- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Определение усилий и прогибов.
- Анализ результатов
- Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью подсистемы СТАТИКА:** - Баглаев Н.Н.
- Комплексное использование программ подсистемы
- Использование модуля Статика S018 для формирования общих данных для проекта
- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Использование связанных позиций для формирования общего проекта

20 марта (10.00 - 17.00)

- 3-D проектирование железобетонных конструкций в проектирующей системе Ing+** - Баглаев Н.Н.
- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Передача данных в программы расчета конструкций
- Армирование плит и стен с использованием результатов расчета
- Армирование балок и колонн
- Работа с чертежами
- Выполнение расчетов в MicroFe** - Семенов В.А.
- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций
- Расчет стальных конструкций
- Расчет с учетом этапности возведения

21 марта (10.00 - 14.00)

- Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания** - Семенов В.А.
- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием
- Выполнение расчетов в MicroFe** - Баглаев Н.Н.
- Расчет с учетом этапности возведения
- Особенности динамических расчетов
- Определение нагрузок от пульсации ветра и сейсмике
- Расчет на общую устойчивость (в том числе с учетом физической нелинейности)

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Санкт-Петербург

19-21 марта 2014г.

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	

*Заявку необходимо прислать в ООО ТЕХСОФТ.

по факсу: (495) 960 22 83, (499) 120 11 33 или по адресу: support@tech-soft.ru.