



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. № 16 от 03.03.2015г.

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 **25- 27 марта 2015г.** Семинар пройдет по адресу: Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 409.

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+ 2014**, реализующая сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ
в составе подсистем **ViCAdo, MicroFe, Статика и Сталебетон.**

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. Смирнов Е.Б., д.э.н., профессор - председатель
2. Кондратьева Л.Н., д.т.н., профессор
3. Рутман Ю.Л., д.т.н., профессор
4. Семенов В.А., д.т.н., профессор
5. Ниджад А.Я., к.т.н.
6. Голых О.В., к.т.н., доц.
7. Викторов Е.Г., к.т.н.
8. Мелешко В.А., к.т.н. – секретарь

Приложения:

1. Программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор


Е.Г. Викторов

Программа семинара

25 марта (11.00 - 17.00)

Оценка сейсмической энергии, поступающей в упругопластическую систему с одной степенью свободы
- Рутман Л.Ю., Шивуа А.Д.

Алгоритмические особенности задач на собственные значения для демпфированных конструкций.
- Семенов П.Ю., Трубников С.А., Семенов В.А.

Обратная квадратичная задача на собственные значения и ее приложения к расчетам сейсмогашения и мониторинга
- Семенов В. А., Трубников С.А

Основы прикладных расчетов перфорированных пластинчатых элементов термопрофилей
- Зебельян З.Х.

Особенности анализа устойчивости пространственных конструкций с учетом физической нелинейности методом конечных элементов
- Солдатов А. Ю.

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.
- Расчет с учетом этапности возведения
- Анализ результатов

Особенности расчета маятниковой системы сейсмоизоляции

- Рутман Ю.Л., Симборт Э.С.

Предложения по алгоритмизации упругопластического расчета статически неопределимых балок с помощью обобщенного метода сил

- Рутман Ю.Л., Мелешко В.А.

26 марта (10.00 - 17.00)

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью подсистемы СТАТИКА:
- Баглаев Н.Н

- Комплексное использование программ подсистемы
- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Использование связанных позиций для формирования общего проекта

Выполнение расчетов в MicroFe

- Семенов В.А.

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций
- Расчет стальных конструкций

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 конструкций с использованием результатов расчета
- Работа с чертежами

27 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.

- Особенности динамических расчетов
- Определение нагрузок от пульсации ветра и сейсмике
- Расчет на общую устойчивость (в том числе с учетом физической нелинейности)

Обзор стендовых докладов

- Рутман Ю.Л.

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Санкт-Петербург

25-27 марта 2015г.

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.

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