



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. № 14 от 27.02.2017г.

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 **21- 22 марта 2017г.** Семинар пройдет по адресу: Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.

Основные доклады на форуме будут посвящены вопросам корректного применения в рамках BIM-технологий расчетных подсистем (**MicroFe-СДК** и **СТАТИКА**) проектирующей системы **Ing+**. Будут рассмотрены возможности выполнения сложных расчетов строительных конструкций при совместном использовании подсистем. Значительное внимание планируется уделить выполнению расчетов по **актуализированным редакциям СНиП**.

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

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

Ing+ является сертифицированной 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.

Приложения:

1. Базовая программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **Ing+** (Архитектура - > КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация)

Первый день (10.00 - 17.00)

Современные компьютеро-ориентированные модели и методы динамики строительных конструкций при кинематических воздействиях. Использование в СП 14.13330.2014. Развитие для следующего поколения норм проектирования. - Семенов В. А.

Информационное моделирование строительных объектов (BIM) и Ing+ - Баглаев Н.Н.

Использование Ing+ для расчета и проектирования зданий и сооружений в рамках BIM-технологий - Баглаев Н.Н.

- Импорт модели из архитектурных приложений, особенности работы с форматом ifc
- Построение расчетной модели с учетом требований BIM на основе архитектурной и позиционной модели.

Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe - Баглаев Н.Н.

- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Расчет с учетом этапности возведения
- Определение усилий и прогибов.
- Анализ результатов

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe - Семенов В. А.

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

Второй день (10.00 - 17.30)

BIM: Импорт результатов расчета в конструирующие программы

- Формирование результатов и передача
- Использование информации при конструировании

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

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

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания - Семенов В.А.

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

BIM: Формирование пакета рабочей документации с использованием подсистемы СТАТИКА - Баглаев Н.Н.

- Оформление исходных данных
- Добавление чертежей из графических программ
- Документирование результатов расчета
- Актуализация пакета документов

17.00 - 17.30 Круглый стол.

Заявка на участие в семинаре

«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,

который состоится в городе: Санкт-Петербург

21-22 марта 2017г.
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.