



ООО «ТЕХСОФТ»  
Юр.адрес:121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 9.  
Факт.адрес:117393, Москва, ул.Арх. Власова, 49  
ИНН 7731270630, ОКПО 14175861  
р/с 40702810538110104501 в Донском  
ОСБ №7813 Сбербанка России г. Москва,  
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225  
тел./факс (495) 120-11-33, 128-96-60, 960-22-83

Руководителям строительных и проектных  
организаций (по списку)

Исх.№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Приглашаем Вас и специалистов Вашей организации принять участие в научно-практическом семинаре **«Проблемы расчета и рационального проектирования высотных зданий и современные компьютерные технологии»**, который проводит Санкт-Петербургский Архитектурно-Строительный Университет (СПбГАСУ) совместно с ООО «ТЕХСОФТ» **12-14.03.2008** в рамках заседания секции строительной механики и надежности конструкций имени Н.К. Снитко Санкт-Петербургского Дома Ученых РАН в г. Санкт-Петербург по адресу ул. 2-я Красноармейская, 4.

Основные доклады на семинаре будут посвящены актуальным проблемам расчета и проектирования конструкций сложных и уникальных зданий и сооружений. Вниманию специалистов будет предложена демонстрация новой версии сертифицированной проектирующей системы **ING+2008** (разработка ООО «ТЕХСОФТ» (Россия, Москва) и mb AEC Software GmbH (Германия), реализующей сквозную технологию проектирования:

**Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ**

в составе подсистем **ViCADo 2008, MicroFe 2008, Статика 2008 и Сталобетон 2008.**

Основное внимание будет уделено вопросам прочностных и конструктивных расчетов конструкций, в том числе высотных, корректному формированию расчетной модели, учету совместной работы с основанием, этапности возведения и т.п.

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

Посещение семинара – СВОБОДНОЕ, по заявкам.

Приложения:

1. Программа семинара;
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

## Руководители семинара:

Д.т.н., проф. В.И. Плетнев  
Д.т.н., проф. Ю.Л. Рутман  
Д.т.н., проф. В.А. Семенов

## Программа семинара

**12.03.08, среда, СПбГАСУ, актовый зал, 15.00 – 18.00**

**Вступительное слово**  
**проф. Плетнев В.И.**

- 1. Особенности расчета монолитных высотных зданий.**  
Д.т.н., проф. Семенов В.А. (ООО “Техсофт”)
- 2. Системы сейсмоизоляции зданий и устройства защиты оборудования в них.**  
Д.т.н., проф. Рутман Ю.Л. (КБСМ)
- 3. Проектирование высотных зданий в соответствии с Еврокодом-8.**  
Д.т.н., проф. Уздин А.М. (СПБУПС)
- 4. Исследование прогрессирующего обрушения зданий повышенной этажности.**  
Д.т.н., проф. Ванштейн М.С. (Моспроект)
- 5. Аналитические методы расчета надежности конструкций.**  
Табанников Д.А. (ООО “Спецстройпроект”, г.Ярославль)
- 6. Вероятностные расчеты зданий с учетом изменчивости основания.**  
Уланский А.В. (ООО “Спецстройпроект”, г.Ярославль)
- 7. Анализ некоторых проектов высотных зданий, реализованных в Санкт-Петербурге.**  
Гранквист Р.В. (ЛенспецСМУ)
- 8. Сравнение армирования различных элементов многоэтажных зданий, получаемого по различным программным комплексам**  
Суворов Г.Д., Трайнин Л.А., Самсонов А.В., Иванов В.С. (ООО ПКБ Медведь)

**13.03.08, четверг, СПбГАСУ, ауд. 230**

10.00-11.30- В.А. Семенов Новые возможности MicroFe 2008 для расчета высотных зданий.

11.35 – 13.00 - Н.Н. Баглаев «Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING 2008** (Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация). Принципы построения и особенности использования. (*ProjektManager, ViCADo, MicroFE, СТАТИКА, COSTRUC*)».

Обеденный перерыв 13.00-14.00

14.00 – 18.00 - В.А. Семенов, Н.Н. Баглаев «**ING 2008**. Расчет многоэтажных зданий с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа **MicroFe2008**».

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

**14.03.08, пятница, СПбГАСУ, ауд. 230**

10.00-13.00 В.А. Семенов «**ING 2008** Расчет зданий и сооружений с использованием сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа **MicroFe2008**»

- Новая модель основания
- Расчет с учетом этапности возведения
- Расчеты на прогрессирующее разрушение

Обеденный перерыв 13.00-14.00

13.00-14.30 Н.Н. Баглаев «**ING 2008**. Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы **СТАТИКА 2008** и **Сталебетон 2008**».

14.30-17.30 Н.Н. Баглаев «**ING 2008 3-D проектирование в подсистеме ViCADo 2008**»

- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Связь с программами расчета конструкций
- Армирование плит, стен, балок и колонн
- Армирование произвольных элементов
- Работа с чертежами

**Заявка на участие в семинаре**

**«Проблемы расчета и рационального проектирования высотных зданий и  
современные компьютерные технологии»**

который состоится в городе Санкт-Петербург 12-14 марта 2008 г.  
дата проведения

<b>Полное название организации:</b>				<b>ИНН:</b>	
<b>Адрес организации:</b>					
<b>индекс</b>	<b>город</b>	<b>улица</b>	<b>дом</b>	<b>корпус</b>	
<b>Контактное лицо:</b>					
<b>Ф.И.О.</b>	<b>должность</b>	<b>телефон</b>	<b>факс</b>	<b>E-mail</b>	
Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:					
<b>Ф.И.О.</b>		<b>Должность</b>		<b>Телефон</b>	