



ООО «ТЕХСОФТ»  
Юр. адрес: 121467, Москва, ул. Молодегвардейская, 9.  
Факт. адрес: 117393, Москва, а/я 300, ул. Арх. Власова, 43  
тел./факс (495) 120-11-33, 120-96-60, (495) 960-22-83  
e-mail: [support@tech-soft.ru](mailto:support@tech-soft.ru)

Руководителям строительных и проектных организаций  
(по списку)

Исх. № 8 от 16.02.2016г.

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 **28- 29 марта 2016г.** 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 **Ingt+**, реализующая сквозную технологию проектирования:

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

**Ingt+** является сертифицированной и перифицированной системой архитектурно-строительного проектирования. Комплексное использование подсистем **Ingt+** позволяет существенно снизить затраты времени на выпуск проектной документации и повысить ее качество.

Предложения по включению дополнительных тем в программу принимаются до 24 марта 2016 г.

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

Приложения:

1. Базовая программа семинара
2. Заявка

Генеральный директор

Е.Г. Викторов

Исп. Баглаев Н.Н. (499) 120-96-60

# ПРОГРАММА СЕМИНАРА

## «Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»

### Первый день (10.00 - 17.00)

*Разработка концепции «опережающего» мониторинга и управления технологическим процессом пултрузии на основе методов математического моделирования с целью обеспечения прогнозируемого заданного качества мостовых профилей из ПКМ.*

*Сафонов А.А.*

*Подходы к моделированию сложных неоднородных материалов со свойствами, зависящими от вида нагружения.* Федулов Б.Н.

*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.*

*Особенности выполнения проектных (ПЗ) и поверочных (МРЗ) расчетов по СП 1 4.13330.2014*

*-Баглаев Н. Н.*

*Современные подходы к уточнению расчетных моделей зданий и сооружений по результатам измерений их динамических характеристик*

*-Лебедев В. Л.*

*Новые возможности Ing+.*

*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

*Расчет на динамические воздействия в ПК MicroFe*

*- Семенов В.А.*

- Выбор динамической модели
- Базовые расчеты на динамические воздействия (сейсмика, пульсация ветра и т.п.)

*Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe*

*- Баглаев Н.Н*

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций

### Второй день (10.00 - 17.30)

*Проектирование железобетонных конструкций в подсистеме ViCADO* - Баглаев Н.Н

- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Передача данных в MicroFe
- Связь с другими пакетами проектирования через форматы ifc, dwg
- Армирование
- Формирование чертежей, спецификаций

*Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe*

*- Семенов В.А.*

- Расчет стальных конструкций

*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

### 17.00 - 17.30 Круглый стол.

**Заявка на участие в семинаре**

**«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»,**

который состоится в городе: Санкт-Петербург

28-29 марта 2016г.

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>	
<p>Просим включить в число слушателей семинара следующих сотрудников:</p>					
<b>Ф.И.О.</b>		<b>Должность</b>		<b>Телефон</b>	

\*Заявку необходимо прислать в ООО ТЕХСОФТ.

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