

Начальникам подразделений государственной
внедомственной экспертизы.

Руководителю организации.
Начальникам смежных отделов.

Приглашение на семинар

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в ежегодном научно-практическом семинаре «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ», который пройдет с 24 по 26 июня 2014 года при непосредственном участии представителей организации-разработчика программных средств ООО «ТЕХСОФТ» (РФ, Москва). Организаторы семинара ООО «КвадроСофт» совместно с ООО «ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ».

Основные доклады на семинаре будут посвящены проблемам проектирования зданий и сооружений с учетом национальных и европейских норм проектирования строительных конструкций, а также демонстрации новых возможностей программного обеспечения, разработанного ООО «ТЕХСОФТ», которое реализует сквозную технологию проектирования:

Архитектура → Прочностной расчет → Конструктивный расчет → Документ

(подсистемы ViCADo 2014, MicroFE 2014 и Статика 2014).

В представляемых программных средствах реализованы основные положения и

- **расчетные методики российских СНиП, белорусских норм проектирования СНБ, ТКП, а также европейских норм ТКП-ЕН.**

Начало – 24 июня 2014 г. в 9⁰⁰ в конференц-зале ОАО «Белгорхимпрома» по адресу:
г. Минск, пр. Машерова, 17.

Участие в семинаре бесплатное, по предварительной регистрации.

Участникам семинара, приобретающим в течение месяца после окончания семинара программное обеспечение компании ООО «ТЕХСОФТ», будет предоставлена скидка на покупку и обновление ПО, а так же бесплатный вводный курс обучения по программам MicroFE, СТАТИКА, ViCADo.

Получить дополнительную информацию Вы можете по тел. (8-017) 209-04-50, (8-029) 777-23-11 (Мордич Дмитрий Михайлович) и (8-017) 210-24-90 (Парич Артем Русланович).

Просим Вас подтвердить участие в семинаре любым из способов до 18 июня 2014г.:

- Электронная регистрация по адресу: www.quadrosoft.by/techsoft2014
- Отправив заявку на e-mail: info@quadrosoft.by либо mordichdm@gmail.com
- Отправив бумажную заявку на факс: (8-017) 213-52-79 либо (8-017) 202-69-63

Информацию о семинаре Вы можете посмотреть на сайте компании:
www.quadrosoft.by/techsoft2014

Директор ООО «КвадроСофт»

А.В. Киселёв



Директор ООО «ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»  А.В. Пелькевич

П Р О Г Р А М М А С Е М И Н А Р А
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
24 - 26 июня 2014 г.

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций ING+ 2014 (Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация). Принципы построения и особенности использования Управление проектами и документирование (*ProjektManager, ViCADo Arc, MicroFE, СТАТИКА, COSTRUC, ViCADo Ing*).

Первый день 24 июня (9.00 - 17.00)

Регистрация участников (9.00 - 9.30)

Новые возможности Ing+ 2014.

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

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

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Формирование расчетных сочетаний усилий
- Расчет железобетонных конструкций

Второй день 25 июня (9.00 - 17.00)

Выполнение конструктивных расчетов в MicroFe

- Расчет стальных конструкций

Расчет на общую устойчивость (в том числе с учетом физической нелинейности)

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА – новые возможности:

- Комплексное использование программ Статики
- Использование модуля Статика S018 для формирования общих данных для проекта
- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Использование связанных позиций для формирования общего проекта

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

- Учет нелинейных эффектов
- Работа со свайным основанием

Третий день 26 июня (9.00 - 17.00)

3-D проектирование в подсистеме ViCADo 2014

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

Дополнительные расчеты в ПК MicroFe 2014

- Расчет с учетом этапности возведения
- Расчет на динамические воздействия (сейсмика, пульсации ветра)

Особенности расчета и проектирования сталежелезобетонных, трубобетонных и сборно-монолитных конструкций с использованием ПК COSTRUC

Круглый стол.

Заявка на семинар
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Дата семинара	Город	Место проведения	Организация
24 – 26 июня 2014 г.	Минск	пр-т Машерова, 17 Конференц-зал	ООО «Квадро Софт», ООО «ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

Данные участников (заполните, пожалуйста, все поля формы):

1.	Полное название организации:		
2.	Ответственный представитель (ФИО, должность):		
3.	Контактные данные		
	Телефон:		
	Факс:		
	e-mail:		
4.	Адрес организации:		
	Г.	ул.	д.
5.	Количество резервируемых мест:		
6.	Направляются специалисты:		
	ФИО	Должность	Телефон

Заполненную заявку регистрации участников
просьба отправить любым способом:

- факс: +375 17 213 52 79, +375 17 202 69 63
- e-mail: info@quadrosoft.by, mordichdm@gmail.com