Проектирование стальных конструкций в соответствии с требованиями EN 1993-1-1

Двухдневный лекционный курс

16-17 Октября, 2014, Киев

День 1 (16.10.2014)

Введение в курс

Обзор структуры Еврокодов
- Важное значение Национальных приложений
- Обзор материалов, дополняющих Еврокоды и не противоречащих им

Введение в Еврокоды по проектированию стальных конструкций

Нормативные нагрузки в соответствии с требованиями EN 1991
- Временные нагрузки на перекрытия и кровлю
- Снеговые нагрузки
- Ветровые нагрузки

Комбинации воздействий при проектировании в соответствии с требованиями EN 1990

Свойства материалов и выбор подкласса стали
- Прочность стали
- Выбор подкласса стали в соответствии с требованиями EN 1993-1-10

Устойчивость рам

Местная потеря устойчивости и классификация сечений

Проектирование раскрепленных балок
- Из прокатных профилей
- Из эквивалентных сварных профилей

День 2 (17.10.2014)

Элементы, работающие на растяжение

Элементы, работающие на сжатие
- Альтернативные подходы к определению гибкости

Изгибно-крутильная форма потери устойчивости (нераскрепленные балки)
- Влияние формы изгибающего момента
- Прокатные профили
- Эквивалентные сварные профили
- Использование ПО LTBeam

Обзор конструкций перекрытий и ознакомление с проектированием сталежелезобетонных конструкций в соответствии с EN 1994

Внецентренно сжатые элементы

Центрально сжатые колонны

Проектирование соединений

В программе лекционного курса предусмотрен ряд практических заданий, для выполнения которых **необходимо наличие КАЛЬКУЛЯТОРОВ**

Для участников ассоциации Украинский Центр Стального Строительства участие бесплатное. Для организаций, не входящих в состав УЦСС, стоимость будет составлять 300 гривен за 2 дня. По итогам семинара каждый участник получит копии выполненных практических заданий, а также публикации «Основы проектирования стальных конструкций зданий согласно Еврокодам» и «Основы проектирования стальных конструкций зданий согласно Еврокодам. Примеры расчетов».

Для посещения семинара **ОБЯЗАТЕЛЬНА РЕГИСТРАЦИЯ** по телефону (044) 590-01-56, или по e-mail – info@uscc.com.ua

Организатор: УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР СТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

SCI Steel Knowledge

При поддержке: BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

www.uscc.com.ua