



С 23 по 26 апреля 2019 г. уникальный семинар:

ЛСТК. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ: КАРКАСЫ ЗДАНИЙ, ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ, ТРЁХСЛОЙНЫЕ «СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ»

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – БЕЛЯЕВ Владислав Фёдорович, К.Т.Н.

ПРОГРАММА

1 день 23.04.2019	Техническое регулирование. Расчёт и конструирование зданий и сооружений из стальных тонкостенных профилей. Соединения стальных конструкций
9:30 – 10:00	Регистрация участников семинара.
10.00 – 10.10	Вступительное слово от организаторов семинара
10.10 – 11.30	Тема №1 Нормативно-методологическая база для проектирования зданий и сооружений из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12.00 – 13.30	Тема №2 Особенности проектирования каркасов зданий из стальных тонкостенных гнутых профилей.
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 16.30	Тема №3 Соединения конструкций из стальных тонкостенных профилей. Виды крепёжных изделий: правила применения в тонкостенных конструкциях.
16:30 – 17:00	Кофе-брейк
17:00 – 18:30	Мастер-класс № 1. Примеры расчётов конструкций из стальных тонкостенных профилей
2 день 24.04.2019	Навесные фасадные системы и ограждающие конструкции из трёхслойных панелей. Расчёт тонкостенных конструкций в программных комплексах
10:00 – 11:30	Тема №4 Особенности проектирования навесных фасадных систем из тонкостенных гнутых профилей и ограждающих конструкций из трёхслойных панелей
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12.00 – 13.30	Тема №5 Современная нормативная документация по защите крепёжных изделий. Антикоррозионная защита крепёжных изделий из сталей обычной и высокой прочности
13.30 – 15.00	Обед
15.00 – 16.30	Тема №6 Группа компаний «Металл профиль». Комплексные решения для строительства: фасадные системы и ограждающие конструкции
16:30 – 17:00	Кофе-брейк
17:00 – 17:45	Тема №7 Рабочие чертежи, сметы и ведомости материалов в программном комплексе Вертекс
17:45 – 18:30	Тема №8 Программный комплекс Tekla. Возможности расчёта стальных тонкостенных конструкций
3 день 25.04.2019	Антикоррозионная защита тонкостенных металлоконструкций. Механические свойства сталей. Монтаж сэндвич-панелей
10:00 – 11:30	Тема №9 Особенности обеспечения коррозионной стойкости конструкций из стальных тонкостенных гнутых профилей. Коррозионные процессы в стальных конструкциях: причины возникновения и методы замедления. Контактная коррозия при применении различных видов материалов.
11:30 – 12:00	Кофе-брейк

12.00 – 12.45 Мастер-класс № 2. Определение основных механических свойств сталей в лабораторных условиях.

12.45 – 13.30 Мастер-класс № 3. Металлографические и фрактографические исследования конструкционных сталей.

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 16.30 **Тема №10** Хладостойкость стали в конструкциях ЛСТК и методы её определения

16:30 - 17:00 Кофе-брейк

17:00 – 18:30 **Тема №11** Технологии использования уникального вакуумного оборудования ARLIFTER для быстрого и безопасного подъема, перемещения и монтажа сэндвич-панелей

4 день

26.04.2019

Выездное практическое занятие

10.00– 13.30 **Экскурсия:** Выездное практическое занятие на завод по производству конструкций из тонкостенных профилей

13.30 – 15.00 Обед

15.00 – 16.30 Продолжение экскурсии