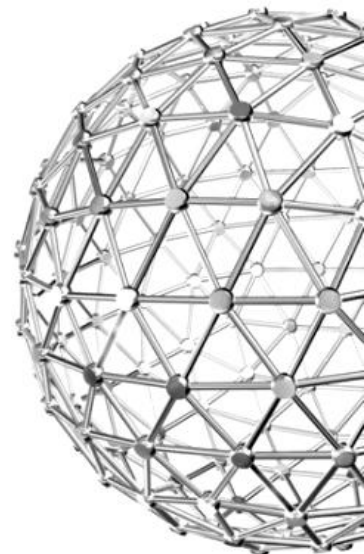


ЦНИИПСК | **stako**
им. Мельникова
с 1880 года



**С 29 октября по 01 ноября 2019 г.
уникальный семинар:**

**ЭКСПЕРТИЗА МЕТАЛЛА.
ПРОБЛЕМЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ОБСЛЕДОВАНИЕ,
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСИЛЕНИЮ.**

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ГОРИЦКИЙ ВИТАЛИЙМИХАЙЛОВИЧ, Д.Т.Н

ПРОГРАММА

**1 день
29.10.19**

Техническое регулирование в области проектирования и возведения
строительных металлоконструкций

- 9:30 - 10:00 Регистрация участников семинара.
- 10:00 - 10:10 Вступительное слово от организаторов семинара: СИЛИНА Наталья Геннадьевна, исполнительный директор ЗАО «ЦНИИПСК им.Мельникова»
- 10:10 - 11:30 Тема №1 Техническое регулирование и нормативно-техническая документация для проектирования, строительства и эксплуатации сооружений из металлоконструкций
- 11:30 - 12:00 Кофе-брейк
- 12:00 - 13:30 Тема №2 Выбор марок сталей для стальных сварных конструкций с учётом фактических условий и режимов эксплуатации
- 13:30 - 15:00 Обед
- 15:00 - 15:45 Мастер-класс №1. Металлографические и фрактографические исследования конструкционных сталей.
- 15:45 - 16:30 Мастер-класс №2. Определение основных механических свойств сталей в лабораторных условиях.
- 16:30 - 17:00 Кофе-брейк
- 17:00 - 18:30 Тема №3 Обследования строительных конструкций

ПРОГРАММА

2 день
30.10.19

Диагностирование технического состояния стальных конструкций.
Соединения и крепёж

- 10:00 - 11:30 Тема №4 Особенности обеспечения коррозионной стойкости стальных конструкций
- 11:30 - 12:00 Кофе-брейк
- 12:00 - 13:30 Тема №5 Особенности диагностирования листовых футерованных конструкций
- 13:30 - 15:00 Обед
- 15:00 - 16:30 Тема №6 Расчётная оценка долговечности циклически нагруженных строительных металлоконструкций
- 16:30 - 17:00 Кофе-брейк
- 17:00 - 18:30 Тема №7 Термодиффузионное цинковое покрытие как надёжный метод увеличения долговечности крепёжных элементов

3 день
31.10.19

Надёжность и долговечность металлоконструкций

- 10:00 - 11:30 Тема №8 Перспективные стали для строительных металлоконструкций. Слоистое разрушение стального проката и холодные трещины в сварных строительных металлоконструкциях
- 11:30 - 12:00 Кофе-брейк
- 12:00 - 13:30 Тема №9 Проблемы повышения надёжности и сроков эксплуатации современных ограждающих конструкций промышленных и гражданских зданий
- 13:30 - 15:00 Обед
- 15:00 - 15:45 Тема №10 Мониторинг технического состояния подкрановых конструкций
- 15:45 - 16:30 Тема №11 Особенности ремонта подкрановых конструкций
- 16:30 - 17:00 Кофе-брейк
- 17:00 - 18:30 Тема №12 Ответы на вопросы слушателей

4 день
01.11.19

Выездные практические занятия

- 10:00 - 14:00 Выездное практическое занятие: экскурсия на производственное предприятие
- 14:00 - 15:00 Обед
- 15:00 - 18:00 Продолжение экскурсии



ЦНИИПСК | stako
им. Мельникова
с 1880 года

+7 (499) 128-77-77

+7 (495) 660-79-00

info@stako.ru

stako.ru

