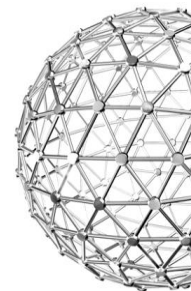




**ЦНИИСК**  
ИМ. МЕЛЬНИКОВА  
(Основан в 1880 г.)



**С 16 по 19 октября 2018 г. уникальный семинар:  
ОБСЛЕДОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ. ПРОБЛЕМЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСИЛЕНИЮ**  
**Научный руководитель – ГОРИЦКИЙ Виталий Михайлович, д.т.н.**

**ПРОГРАММА**

<b>1 день</b> <b>16.10.2018</b>	<b>Техническое регулирование в области проектирования и возведения строительных металлоконструкций</b>
9:30 – 10:00	Регистрация участников семинара.
10:00 – 10:10	<b>Вступительное слово от организаторов семинара</b>
10:10 – 11:30	Тема №1 Техническое регулирование и нормативно-техническая документация в области проектирования, строительства и эксплуатации сооружений из металлических конструкций
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 – 16:30	Тема №3 Замедленное хрупкое разрушение в конструкциях ответственного назначения и методы его предотвращения
16:30 – 17:00	Кофе-брейк
17:00 – 18:30	Мастер-класс № 1. Металлографические и фрактографические исследования конструкционных сталей Мастер-класс № 2. Определение основных механических свойств сталей в лабораторных условиях
<b>2 день</b> <b>17.10.2018</b>	<b>Диагностирование сталей. Соединения и крепёж стальных конструкций</b>
10:00 – 11:30	Тема №4 Особенности диагностирования листовых футерованных конструкций
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 13:30	Тема №5 Тепловое охрупчивание сталей и его учёт при проектировании сварных 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 Особенности обеспечения коррозионной стойкости стальных конструкций
<b>3 день</b> <b>18.10.2018</b>	<b>Надёжность и долговечность металлоконструкций</b>
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 Термодиффузионное цинковое покрытие как надёжный метод увеличения долговечности крепёжных элементов**

**4 день** **Принципы ответственной эксплуатации**  
**19.10.2018** **стальных строительных конструкций**

10.00– 13.30 **Экскурсия: Выездное практическое занятие на предприятие-изготовитель м/к из стальных профилей**

13.30–15.00 **Обед**

15.00 – 18.00 **Продолжение экскурсии**