

# 1. Программа научно-практического семинара «Контроль металла: теория и практика»

№ п/п	Время	Доклады, выступления	Докладчик
<b>14 сентября 2016</b>			
1.	09:00 – 09:30	Регистрация на семинар	
2.	09:30-09:45	Открытие семинара. Постановка задач на семинар	Богуш Борис Борисович Заместитель Председателя Наблюдательного совета Ассоциации «Гидроэнергетика России»
<b><i>Теоретические аспекты разрушения металла</i></b>			
3.	09:45– 10:15	Основные физико-химические процессы в металле гидротурбин при длительной эксплуатации и особенности повреждаемости. Влияние степени легирования металла ответственного оборудования на повреждаемость.	Гусев Виктор Владимирович Руководитель проекта Центра управления стратегическими проектами ОАО «ВТИ».
<b><i>Методы контроля металла</i></b>			
4.	10:15 – 10:45	Диагностика состояния металла с позиций обеспечения прочности и надежности работы ГА, а также прогнозирование его ресурса.	Георгиевская Евгения Викторовна Заведующая лабораторией прочности турбин ТЭС, АЭС и ГЭС ОАО «НПО ЦКТИ»
5.	10:45 – 11:00	<i>Кофе-брейк</i>	
6.	11:00 – 11:30	Особенности диагностики технического состояния стальных и сталежелезобетонных напорных трубопроводов ГЭС методом коэрцитивной силы.	Левина Софья Марковна Ведущий научный сотрудник АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»
7.	11:30 – 12:00	Оценка ресурса лопаток направляющего аппарата ГЭС с учетом дефектности и коррозионной поврежденности.	Мишакин Василий Васильевич Заведующий лабораторией неразрушающего контроля и диагностики материалов и конструкций ФГБУН «Институт проблем машиностроения РАН»  Руденко Александр Леонидович Директор ООО «Волга-СГЭМ» - «Камспецэнерго»
8.	12:00 – 12:30	Типовая программа контроля металла камер рабочих колес.	Левина Софья Марковна Ведущий научный сотрудник АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»
9.	12:30 – 13:00	Вопросы к докладчикам, мнения, обсуждение	
10.	13:00 – 14:00	<i>ОБЕД</i>	

11.	14:00 – 14:30	Оценка текущего технического состояния гидроэнергетического оборудования фазохронометрическим методом.	Пронякин Владимир Ильич Заведующий кафедрой «Метрология и взаимозаменяемость» МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н.  Кошмин Александр Сергеевич Доцент кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н.
<b><i>Нормативное регулирование контроля металла</i></b>			
12.	14:30 – 15:00	Обзор нормативного регулирования контроля металлов рабочих колес и камер рабочих колес гидротурбин	Усталова Татьяна Павловна Ведущий эксперт по координации НИОКР Ассоциации «Гидроэнергетика России»
13.	15:00 – 17:00	Групповая работа: Анализ положений нормативно-технических документов и выработка предложений по их доработке: необходимость и достаточность объема измерений, периодичность измерений, средства контроля, квалификация специализированных организаций, другие замечания и предложения по СТО.	
<b>15 сентября 2016</b>			
<b><i>Практика применения существующих методов контроля металла и положений НТД</i></b>			
14.	10:00 – 11:00	Презентация результатов групповой работы	
15.	11:00 – 11:30	К определению механических свойств материалов гидротурбин для оценки остаточного ресурса	Доможиров Леонид Иванович Заведующий Лабораторией живучести материалов и конструкций в машиностроении ОАО «Научно-производственное объединение «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения»», д.т.н.
16.	11:30 – 12:00	Опыт проведения технического диагностирования металла теплосилового оборудования ТЭС	Гринь Евгений Алексеевич Директор по научной работе ОАО «ВТИ», д.т.н.  Пчелинцев Алексей Владимирович Заведующий лабораторией испытания материалов ОАО «ВТИ»
17.	12:00 – 12:30	Подведение итогов, формулирование решения, закрытие семинара	Лушников Олег Георгиевич Исполнительный директор Ассоциации «Гидроэнергетика России»