**РИСК-ОРИЕНТИРОВАННое ТЕХНИЧЕСКое ДИАГНОСТИрование. МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

*Махутов Н.А., член-корр. РАН, ИМАШ им. А.А. Благонравова*

*Иванов В.И. д.т.н., ЗАО «НИИИН МНПО «Спектр»*

*Харебов Г.В., НТЦ «Эгида»*

Основные проблемы риск-ориентированного технического диагностирования и задачи использования новых подходов в промышленности

Системная концепция прочности как основа оценки вероятности аварий опасных технических устройств

Количественные оценки риска аварий на объектахРостехнадзора

Использование риск-ориентированного подхода в промышленности и разработка нормативно-технических и методических документов

Основные подходы в оценке рисков аварий: зарубежная практика

Требования к неразрушающему контролю при решении задач оценки вероятности разрушения технических устройств

Мониторинг технического состояния, техническая диагностика. Современный этап

Подготовка и аттестация специалистов в области риск-ориентированного технического диагностирования