

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ИСПЫТАНИЙ И ТЕСТОВ

Современные технологии автоматизации испытаний и тестов и опыт их внедрения на реальных производственных объектах. Демонстрация практических решений с использованием оборудования и программного обеспечения ведущих мировых производителей: **National Instruments** (США), **GOEPPEL electronic** (Германия).

## 10:00 НАЧАЛО СЕМИНАРА

10:00 – 10:15 Вступление. Представление участников и программы.  
*Докладчик – Сорока М.К.*

## Часть 1. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ

10:15 – 10:30 Необходимые и достаточные составляющие успешного проекта испытательного стенда. Взаимодействие заказчика и разработчика в процессе формирования технических требований.  
*Докладчик – Сорока М.К.*

10:30 – 11:00 Промышленные измерительные платформы. Обоснование выбора.  
*Докладчик – Сорока М.К.*

Примеры решений и демонстрации:  
*Автоматизированная станция приемо-сдаточных испытаний асинхронных электродвигателей – Виноградов А.А.*  
11:00 – 12:00 *Стеновые испытания машин в авиационной промышленности – Прокофьева Т.У.*  
*Испытания механического ресурса на динамических стендах – Виноградов А.А.*  
*Испытания автомобильного генератора – Хруцкий С.О.*  
*Функциональное и BoundaryScan тестирование электроники - Прокофьева Т.У.*

12:00 – 12:15 ПЕРЕРЫВ Кофе, чай.

## Часть 2. МОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И РЕГИСТРАТОРЫ

12:15 – 12:45 Особенности выбора программно-аппаратной платформы для мобильных измерительных систем и регистраторов.  
*Докладчик – Сорока М.К.*

Примеры решений и демонстрации:  
12:45 - 13:45 *Многоканальный регистратор «РЭС-4» – Сорока М.К.*  
*Семейство регистраторов «К-5101»- Хруцкий С.О.*  
*Регистрация веса в системе учета сыпучих материалов. – Виноградов А.А.*

13:45 – 14:15 ОБЕД.

## Часть 3. МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

14:30 – 15:15 Стационарные и портативные системы мониторинга технического состояния машин и механизмов.  
*Докладчик – Сорока М.К.*

Примеры решений:  
15:15 - 16:00 *Система мониторинга теплового состояния тяговых электрических машин локомотивов - Виноградов А.А.*  
*Система мониторинга бумагоделательной машины – Хруцкий С.О.*

## Часть 4. ОБЗОР НОВИНОК КОМПАНИИ NATIONAL INSTRUMENTS

16:00 – 16:30 Обзор новинок компании National Instruments.  
*Докладчик – Сорока М.К.*