

**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ**

[www.visom.ru](http://www.visom.ru)



**ВИСОМ**

## **СЕМИНАР**

Актуальные задачи  
вибрационных испытаний,  
регистрации и анализа  
данных и пути их решения  
с использованием систем  
предприятия «Висом»

**5 АПРЕЛЯ 2023**

## **ПЕРМЬ**

Конференц-зал «Эврика»,  
ул. Газеты «Звезда», д. 38Б



**+7 (4812) 777-001**

214510, Смоленская обл.,  
Смоленский р-н, д. Туринщина,  
ул. Сосновая, 2

[info@visom.ru](mailto:info@visom.ru)

09:00 – 09:30 Регистрация участников

09:30 – 09:40 Приветственное обращение

09:45 – 10:00

### Оборудование производства компании «Висом»

Краткий обзор оборудования, производимого компанией «Висом» и областей его применения. Новинки: ВС-407М, ВС-301М, ВС-473, датчики серии ДМ.

**С.А. Меркушев** Директор по развитию предприятия «Висом»

10:00 – 10:45

### Задачи вибрационных испытаний и их решение

Предлагаемые решения, описание доступных видов испытаний, автоматизация проведения испытаний и составления отчётности. Проведение многостендовых испытаний (СУВ ВС-301, ВС-301М, ВС-407, VisProbe SL).

**Д.Ю. Попков** Начальник учебного центра предприятия

10:45 – 11:00

### Комплексы для поверки и калибровки вибропреобразователей и акустики

Оборудование, необходимое для первичной и периодической поверки вибропреобразователей, виброметров, микрофонов и шумомеров. Ускоренные методы измерения АЧХ датчиков. Автоматизация процедуры поверки (ВС-321, ВС-421).

**А.В. Журов** Ведущий специалист по работе с клиентами

11:00 – 11:30 Кофе-пауза

11:30 – 12:00

### Способы сбора, регистрации и анализа больших объёмов данных

Постановка задачи сбора и регистрации сигналов. Области применения, виды регистрируемых сигналов. Предлагаемые решения различных инженерных задач. Методики анализа данных и сигналов. Многоканальные системы сбора и регистрации (ВС-407, ВС-407М, ВС-311).

**Д.Ю. Попков**

12:00 – 12:30

### Экспериментальный модальный анализ и неразрушающий контроль конструкций и оборудования

Задачи модального анализа, обработка результатов и применение полученных данных для улучшений конструкции и уточнения математических моделей (VisAnalyser).

**Д.Ю. Попков**

12:30 – 13:00

### Нормативная база и проблемы аттестации испытательного оборудования

Государственные стандарты для проведения аттестации испытательного оборудования. Проблема несогласованности требований. Формирование аттестационной комиссии. Подготовка к аттестации измерительного оборудования.

**В.Л. Кривошеев**

13:00 – 13:30

### Решения для проведения аттестации электродинамических вибростендов и механических ударных стендов

Обзор систем для проведения аттестации виброустановок. Проведение аттестации механических ударных стендов с помощью стационарных и портативных приборов. Технические характеристики оборудования и программное обеспечение.

**Д.Ю. Попков**

13:30 – 14:30 Обед

14:30 – 15:15

### Вопросы вибромониторинга и виброналадки оборудования

Задачи и методики вибродиагностики. Предлагаемые решения в области вибромониторинга, вибродиагностики и виброналадки, анализ дефектов и их причин, динамическая балансировка (ВС-357, VibroMon).

**Д.Ю. Попков**

15:20 – 15:40

### Применение высокоточных измерительных приборов в полевых условиях. Опыт применения автономных регистраторов.

Актуальные проблемы сбора данных и вибрационной диагностики различного оборудования на борту транспортных средств. Предлагаемые решения, опыт автоматизации проведения комплексных измерений.

**А.В. Журов**

15:45 – 16:15

### Практические проблемы проведения виброиспытаний

Опыт применения систем управления на различных производственных и исследовательских предприятиях. Решение типовых задач при проведении виброиспытаний.

**Д.Ю. Попков**

16:15 – 16:30

### Сервисное и гарантийное обслуживание, поддержка и обучение. Услуги поверки

Организация сервисного и гарантийного обслуживания. Оперативная техническая поддержка. Обучение и консультирование сотрудников предприятий.

**С.А. Меркушев**

16:30 – 17:00 Демонстрация приборов.  
Вопросы и ответы