



АКУСТИКА '2017

СОФИЯ
01-02
декември

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ "АКУСТИКА 2017",

Организирана със съдействието на:

- ТУ - СОФИЯ, Лаборатория "Вибрации и акустичен шум",
- СПЕКТРИ ЕООД, официален представител на Brüel & Kjær SV A/S и PCN Engineering A/S,
- ТУ-Варна, Факултет по „Електроника“ Катедра „КТТ“,
- Съюз по електротехника, електроника и съобщения (СЕЕС)
- Институт по механика - БАН
- Българска асоциация по обществен контрол и управление на шума

НАУЧНА ПРОГРАМА

01.12.2017 г.

08.30 - 09.00 часа - Регистрация

09.00 часа - Откриване

09.15 - 12.30 часа - I пленарно заседание

Председатели: проф. д-р И. Кралов, маг. инж. Б. Михайлов

A1. Мунк Т., Новости в областта на шума и вибрациите. Акценти от актуална гама продукти на LRUDEL & KJAER.

A2. Михайлов Б., Новости в областта на шума и вибрациите от СПЕКТРИ ЕООД

A3. Михайлов Б., Еволюция и разширяване на собственото решение на СПЕКТРИ ЕООД за измерване, мониторинг и изобразяване в реално време на параметри на околната среда (шум, вибрации, прах, метео данни, др.).

A4. Михайлов Б., Метрологично осигуряване, конфигурация и стартиране на ново спектри техническо направление - лаборатория за калибриране на шумомери, калибратори и шумови дозиметри „СПЕКТРИ - ЛАБ“ - създаване на собствени методики и прилагане на респективните международни стандарти.

A5. Алексиев К., Индустриални приложения на акустична камера".

A6. Кърчев Е., Приложение на термометрите в областта на диагностиката.

12.30- 13.00 ч Почивка

13.00 - 15.30 ч - II Ултразвуков контрол

Ръководител: проф. д-р М. Миховски

V1. Тодоров Т., Представяне на иновативни решения в областта на акустичните и ултразвукови изследвания на фирма „Олимпус“.

V2. Мирчев И., Разпространение на нискочестотни ултразвукови вълни, излъчвани от многоелементна система от осезатели.

V3. Мирчев Й., Ив. Маринова, Изследване на шумоизолация на прегради в битови сгради.

V4. Мирчев Й., А.Н. Разышраев, Измерване на дебелини с използване на електромагнитоакустичен дебеломер.

- В.5.** Чукачев П., Относно една възможност за комплексно използване на ултразвукови методи за оценка на механичното напрегнато състояние на тръбопроводи.
- В.6.** Чукачев П., Хр. Чукачев, Изследване на тръбопроводи с използване на кролер „Карусел 813“.
- В.7.** Иванов И., Ст. Колев, Цилиндричен хидроакустичен преобразовател.
- В.8.** Ничев В., Ултразвуков контрол на елементи на атомни реактори.
- В.9.** Миховски М., 2018 г. - 90 години ултразвуков безразрушителен контрол. Българският принос в оценка на механичното напрегнато състояние на материали и конструкции.

15.30 - Заседание на Националната секция „Акустика”

02.12.2017 г.

9.00-13.00. Консултации с фирми.

Среща с ръководители на лаборатории в ИМех-БАН и Спектри ЕООД (по заявка).

ПОСТЕРИ

- P1.** Попов Ал., Граница на умора на поликристални материали и ултразвук.
- P2.** Попов Ал., Чувствителност при ултразвуково изпитване на ж.п. оси.
- P3.** Бондаренко А.И., А.Л. Шекеро, Ал. Алексиев, В. Кавърджиков, Механизм взаимодействия низкочастотних ультразвуковых направленных волн с несплошностями трубопровода.
- P4.** Коларов И. Д. Добрев, Виброакустична оценка на дълбочина на нецялостност в алуминиев детайл за производство на помпи.
- P5.** В. Ковтун, М. Миховски, Ю. Плескачевский, В. Банний, Особенности формирования структуры градиентных комбинированных полимерных радиопоглощающих материалов.
- P6.** Георгиева Т., Р. Йорданов, И. Кралов, Сравнителен анализ на точността на две измервателни системи за акустичен шум.