



АКУСТИКА'2016

СОФИЯ

02-03

декември

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ "АКУСТИКА'2016",

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

02.12.2016 г.

08.30 – 09.00 часа - Регистрация

09.00 часа - Откриване

09.20 – 13.00 часа – Научно-практически семинар „Шум и вибрации”

Председатели: доц. д-р М. Георгиев, маг. инж. Б. Михайлов

A1. Михайлов Б., Новости в областта на шума и вибрациите от СПЕКТРИ ЕООД

A2. Михайлов Б., Представяне на последната реализация на собственото решение на СПЕКТРИ ЕООД за измерване, мониторинг и изобразяване в реално време на параметри на околната среда (шум, вибрации, прах, метео данни, други) – webnois.eu

A3. Михайлов Б., Представяне на резултатите и изводите от регулярния втори акустичен проект за нуждите на „Летище София“, реализиран от СПЕКТРИ ЕООД – част от провеждания постоянен мониторинг и управление на шума в околната среда, от „Летище София“ ЕАД.

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. Пировски Хр., Хр. Драганчев, Изследване на инфразвуковото и нискочестотното шумово натоварване на екипажите на търговските кораби.

A6. Пировски Хр., Хр. Драганчев, Анализ на акустичната обстановка в компресорна станция с винтови компресори.

A7. Драганчев Хр., Ст. Стефанов, Хр. Пировски, Методи и средства за намаляване на вибрациите на промишлени и енергийни тръбопроводи.

A8. Кралов, И., Съвременни патентни решения за снижаване на шума от транспортен трафик чрез профилирани шумозащитни прегради.

A9. Неделчев, К., И. Кралов, Увеличаване на добиваното електрическо напрежение от генератор на вибрационна и акустична енергия чрез моделиране масата и еластичността на опората му.

A10. Коларов И., Вибро-акустическо изследване на мототилка от ДВГ. Възможности за контрол на техническото състояние

A11. Коларов И., Подход за експресно оценяване на приложимостта на вибро-акустическия метод за диагностика

A12. Коларов И., Вибро-акустическо оценяване на нецялостности в машинни елементи с цилиндрична форма.

A13. Ценев И., Състояние на работата по преработката на стандарт ISO/IEC 17025:2005 в стандарт ISO/IEC 17025:2017“.

13.30 – 14.00 ч Почивка

14.00 – 18.30ч Научно-практически семинар „Ултразвукови изследвания на материали и изделия“

Ръководител: проф. дтн М. Миховски

V1. Димитров, Д. М. , Чириков, В. А. , Определяне на еластичните константи на материалите чрез импулсно резонансен метод

V2. Попов Ал., Една геометрична обратна задача в механиката на деформируемото тяло и ултразвук

V3. Разыграев А.Н., Н.П. Разыграев, М.В. Цуканов, Б.Т. Абуталипов, М. Миховски, Й. Мирчев, П. Цоков, А. Атанасов, Разработка методики и оказание технической помощи при неразрушающем контроле ротора цилиндра низкого давления турбины К 1000 блоков 5 и 6 АЭС «Козлодуй»

V4. Трифонов Т., Ив. Симеков Иванов, А. Алексиев, Г. Нехризов, Г. Димков, Археологични изследвания на сакрални обекти от българската история.

V5. Ганчев Д., Кр. Стайков, Ултразвуково изпитване на качеството на връзката на електрически контакти, заварени с твърд припой.

V6. Стайков Кр., Безконтактен ултразвуков контрол на железопътни релси с вълни на Релей

V7. Мирчев Й., П. Чукачев, М. Миховски, Приложение на модели за разпространяване на ултразвукови вълни в течности за изследване работата на линеен фазиращ осезател

V8. Чукачев П., Й. Мирчев, М. Миховски, Оценка на механично напреганто състояние в газопроводи

V9. Мирчев Й., П. Найденова, М. Алиев, Оценка на шумови характеристики на строителни елементи произведени от "Вайс профил"

V10. Лаков Л., Й. Иванова, Ст. Рафаилов, Т. Парталин, Акустично изследване на панели за неносещи стени.

V11. Ковтун В., М. Миховски, Ю. Плескачевский, В. Банний, Физические и технологические особенности формирования поглотителей энергиии электромагнитных и акустических волн на основе металлополимерных композитов.

18.30 – Заседание на Националната секция „Акустика“

03.12.2016 г.

9.00-13.00. Консултации с фирми.

Среща с ръководители на лаборатории в ТУ-София, ИМех-БАН, ТУ-Варна, Спектри ЕООД, ИМех-БАН