



АКУСТИКА '2015

СОФИЯ
27-28
ноември

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ "АКУСТИКА '2015",

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,
- Институт по механика – БАН
- ТУ-Варна, Факултет по „Електроника“ Катедра „КТТ”,
- Съюз по електротехника, електроника и съобщения (СЕЕС)
- Българска асоциация по обществен контрол и управление на шума

НАУЧНА ПРОГРАМА

27.11.2015 г.

08.30 – 09.00 часа - Регистрация

09.00 часа - Откриване

09.10 – 12.30 часа – I заседание

Председател: проф. д-р И. Кралов

A1. Михайлов Б., Новини от специалистите по шум и вибрации, СПЕКТРИ ЕООД: (а) Собствено производство - развитие на система за дистанционен мониторинг, WEBNOISE.eu, (б) Пре-сертификация; (в) Акценти.

A2. Мунк Т., Б. Михайлов. Brüel & Kjær, СПЕКТРИ ЕООД, Новости в областта на шума и вибрациите. Акценти от актуалната гама продукти на BRÜEL & KJÆR.

A3. Шааб Л., Б. Михайлов. PCN Engineering, СПЕКТРИ ЕООД, Новости в областта на вибрационния мониторинг. Акценти от актуалната гама продукти на PCN Engineering.

A4. Михайлов Б., СПЕКТРИ ЕООД, Представяне на концепцията и реализацията на комплексен проект за доставка на стоки, услуги, ноу хау и експертиза за целите на реализацията на постоянен мониторинг и управление на шума в околната среда, от "Летище София" ЕАД

A5. Михайлов Б., Представяне на опита от прилагането 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) - WEBNOISE.eu. Приложения в гр. Бургас, гр. Пловдив, др.

A6. Данаилова Ант., Община Пловдив, Съпоставка на акустичното натоварване в три зони в град Пловдив преди и след промяна на пътната настилка

A7. Пискова А., Технически Университет – София, Съвременни решения за снижаване на акустичния шум от колелата и релсите при релсов транспорт

A8. Михайлов Б., СПЕКТРИ ЕООД, Реализация на комплексен проект за определяне на акустичните характеристики на трансформатори и на резултатната стойност на звуковата мощност. измервания в звукоизолирана камера.

A9. Михайлов Б., СПЕКТРИ ЕООД, Реализация на измерване, обследване и анализ на естество на оплакване от нискочестотен / тонален шум. Практически пример.

A10. Георгиев М., Б. Михайлов. СПЕКТРИ ЕООД, Представяне на проектирана, инсталирана и пусната в експлоатация от СПЕКТРИ ЕООД система за мониторинг на вибрационното влияние върху конструкция на промишлена сграда - система, базирана на модулно решение PCN1420.

A11. Георгиев М., Б. Михайлов. СПЕКТРИ ЕООД, Акустично обследване и мерки за нормативно обоснована редукция на шума на смесен промишлен и офис обект с климатични инсталации и движение на автомобили

A12. Георгиев М., ТУ-София, Моделиране на шумовото въздействие от автомобилен трафик в градска среда при променлив трафик на потока за отделните части на деня, промяна на настилка и наклон на пътя

A13. Георгиев М., ТУ-София, Симулация на разпространението на шумовото въздействие от автомобилен трафик в градска среда при промяна на трафика на потока, настилката и наклона на пътя

A14. Георгиева Т., ТУ-София, Оценка на точността на ръчни измервателни средства на вибрации с оглед постигане качеството на измерване

A15. Георгиева Т., ТУ-София, Изследване на точността, калибрирането и функционалността на средствата за измерване на шума в околната среда

A16. Желязов Т., ТУ-София, Numerical simulation of the mechanical response of a bearing device to a near-fault strong motion

12.30 – 13.00 ч. Почивка

13.00 – 18.00 ч. II - заседание

Ръководител: проф. д-н М. Миховски

В.1. Драганчев Хр., Хр. Пировски, Изследване на ефективността на стабилизатори на налягане на уредба с винтов компресор

В.2. Чукачев П., Й. Мирчев, М. Миховски, Автоматизиран ултразвуков контрол на заварени съединения

В.3. Мирчев Й., П. Чукачев, М. Миховски, В. Кожушко, Използване на имерсионни методи за изследване на отражението на ултразвукови вълни от неравни повърхности

В.4. Миховски М., В. Сергеенко, П. Чукачев, Й. Мирчев, Оценка на механичното напрегнато състояние на тръбопроводи

В.5. Чукачев П., Й. Мирчев, М. Миховски, Сравнителни и еталонни образци за оценка на механично напрегнато състояние на метални материали

В.6. Чириков В.А., Димитров, Д.М., Експериментална проверка на универсалната формула за определяне на собствени честоти на напречни трептения на свободни греди от алуминий.

В.7. Димитров, Д.М., Чириков В.А., Бояджиев Й., Николов Пл., "Методи за пресмятане на уморната дълготрайност на морски конструкции"

В.8. Кожушко В., В. Сергеенко, Й. Мирчев, М. Миховски, Използване на лазер-ултразвуков метод за изследване на материали

В.9. Ковтун В.А., М. Миховски, В.А. Баный, Изследване свойств комбинированных поглотителей энергии электромагнитных и акустических волн на основе металлополимерных композитов

В.10. Коларов И., Ташев П., Ултразвуково изследване на наномодифицирани с TiN слоеве получени чрез наваряване с тръбен самозащитен тел

В.11. Коларов И. Виброакустическо изследване на цилиндрични образци с отклонения на профила в надлъжно сечение.

В.12. Коларов И. Виброакустическа диагностика на клапани от двигатели с вътрешно горене.

В.13. Коларов И. Представяне на монографията „...

В.14. Генов Б., Г. Генов, Акустични осцилации при неслабилно горене на ракетни двигатели

В.15. Колев Ст., М. Лалов, И. Иванов, Визуализация на хидроакустична информация от секторен хидролокатор

В.16. Стайков Кр., Някои ограничения при изпитване на тръбопроводи с нормални вълни чрез ЕМАТ преобразуватели

В.17. Чушков М., Национален еталон на звуково налягане във въздушна среда. Осигуряване на проследимост. Медународни сравнения.

В.18. Попов Ал., Ултразвуково изследване на ахати.

(Доклади А.12. – А.15. и В.18. ще бъдат представени на постер)

18.00 – 18.30 ч. – Заседание на Националната секция по «Акустика»