

**VI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННОГО ШУМА И ВИБРАЦИИ»**

21 марта (вторник)

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ (регистрация участников с 09:00)

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, предварительная программа

10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ: приветственное слово ректора БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова профессора д.т.н. Иванова К.М.; приветственное слово и выступление руководителя ФДА «Росавтодор» Старовойта Р.В.; приветственное слово и выступление профессора М. Крокера (Distinguished University Professor at Auburn University, Executive Director of PAV)

1. «Законодательное регулирование в области шума в Российской Федерации: недостатки и пути улучшения»
Иванов Н.И., д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург
2. «Новые правила нормирования акустических факторов на рабочих местах и проектирование защиты от повышенного шума»
Цукерников И.Е., д.т.н., профессор, НИИСФ РААСН, г. Москва
3. «Проблемы шума в городах и опыт его снижения (на примере г. Москва)» (наименование доклада уточняется)
Кирюшина Н.К., к.т.н., ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы», г. Москва
4. «Решение проблемы борьбы с автотранспортным шумом» (наименование доклада уточняется)
Поспелов П.И., д.т.н., профессор, МАДИ, г. Москва
5. «Разработка шумозащитных мероприятий для автодорог с использованием технологий информационного моделирования»
Буторина М.В., к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург
6. «Опыт снижения шума железнодорожного транспорта в РФ»
Куклин Д.А., д.т.н., БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург
7. «Законодательство ЕС в области шума»
S.Luzzi, Италия
8. "Почему сегодня нельзя приобретать безэховые акустические камеры?"
Совместный доклад ООО «Остек-Электро» и фирмы "Брюль и Кьер" (**Дания**)
9. «Европейский опыт по снижению шума железнодорожного транспорта» (наименование доклада и докладчик уточняются)
Германия (Австрия)
10. «Оценка и снижение шума и вибрации при проектировании высокоскоростных магистралей (железные дороги)»
Шашурин А.Е., к.т.н., БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург
11. «Шум и вибрация самолетов с двигателями нового поколения: проблемы и решения»
Бакланов В.С., к.т.н., ПАО «Туполев», г. Москва
12. «Уменьшение вибрации конструкций тонкими армированными покрытиями»
Кирпичников В.Ю., д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург
13. «Проблемы снижения шума энергетического оборудования» (наименование доклада уточняется)
Тупов В.Б., д.т.н., профессор, НИУ МЭИ, г. Москва
14. «Активная и гибридная компенсация низкочастотной вибрации энергетических установок»
Васильев А.В., д.т.н., профессор, СамГТУ, г. Самара
15. «Управление профессиональными рисками на шумных предприятиях ОАО «Газпром»
Терехов Л.А., д.т.н., профессор, ОАО «Газпром», г. Москва
16. «Экофизика-500 – как этап в развитии многоканальных систем измерения»
Курilenko Ю.В., ген.директор ООО "ПКФ Цифровые приборы"

19:00 ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ

22 марта (среда)

ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ (регистрация участников и составление уточненного расписания секционных докладов с 09:00 до 09:30)

С 10:00 ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ. Предварительный перечень секций:

Секция № 1 «Шум автомобильного транспорта»

Секция № 2 «Шум и вибрация железнодорожного транспорта»

Секция № 3 «Влияние повышенного шума и вибрации на организм человека»

С 15:00 ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ. Предварительный перечень секций:

Секция № 4 «Шум в городах»

Секция № 5 «Конструкции и методы шумо- и виброзащиты»

Секция № 6 «Источники шума и вибрации»

Секция № 7 «Виброакустические измерения»

18:00 МЕРОПРИЯТИЯ КУЛЬТУРНОЙ ПРОГРАММЫ

23 марта (четверг)

ТРЕТИЙ ДЕНЬ РАБОТЫ (начало работы семинара с 10:00)

Примерное содержание обучающего семинара «Современные методы борьбы с шумом и вибрацией»

1. **Лекция 1:** «Основные понятия о шуме и вибрации. Основы и особенности акустических расчетов»
д.т.н., профессор, **Иванов Н.И.**
2. **Лекция 2:** «Нормирование шума, вибрации, инфразвука»
д.т.н., профессор, **Цукерников И.Е.**
3. **Лекция 3:** «Средства и методы борьбы с шумом и вибрацией»
д.т.н., профессор, **Тюрина Н.В.**
4. **Лекции и сообщения:** «Виброакустические измерения: используемая аппаратура, методики измерений, оценка неопределенности виброакустических измерений»
Участники Конференции (сбор заявок от производителей аппаратуры)
5. **Лекции и сообщения:** «Современное программное обеспечение для выполнения акустических расчетов»
Участники Конференции (сбор заявок от разработчиков ПО)

17:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ