

**VII ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННОГО ШУМА И ВИБРАЦИИ»**
www.onlinereg.ru/noise2019



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**



**БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК, г. МОСКВА**



«ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ», г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

при информационной поддержке и участии организаций:



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО (РОСАВТОДОР) г. МОСКВА



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» г. МОСКВА**

проводят
**VII ВСЕРОССИЙСКУЮ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННОГО ШУМА И ВИБРАЦИИ»**
19 – 21 марта 2019 г. в Санкт-Петербурге
**(Park Inn by Radisson Pulkovskaya Hotel & Conference
Centre St Petersburg, пл. Победы, 1)**

Президент конференции:	Иванов Николай Игоревич – Доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой «Экология и безопасность жизнедеятельности» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Заместитель председателя научного комитета:	Шубин Игорь Любимович – Доктор технических наук, профессор, директор Научно-исследовательского института строительной физики Российской Академии Архитектуры и строительных наук, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники
Председатель оргкомитета:	Шашурин Александр Евгеньевич – Кандидат технических наук, декан факультета Е «Оружие и системы вооружения», доцент кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Заместитель председателя оргкомитета:	Рассошенко Юлия Сергеевна – Кандидат технических наук, старший научный сотрудник научно – исследовательской части, старший преподаватель кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

В пленарных и секционных сообщениях будут рассмотрены пути решения фундаментальных научных и инженерных проблем виброакустики, в частности:

- процессы возникновения и передачи звука и вибрации сложных инженерных систем и сооружений;
- физическая природа шумообразования источников механического, аэродинамического и гидродинамического шума;
- процессы шумоглушения и виброзащиты с использованием резонансных методов;
- физическая природа шумоглушения основными системами шумо- и виброзащиты, включая глушители шума, акустические (шумозащитные) экраны, объёмные звукопоглотители, трёхмерные звукоизолирующие устройства и др.;
- изучение природы и характера диффузных и квазидиффузных звуковых полей, образующихся в замкнутых и полужамкнутых объемах;
- научные основы прогнозирования виброакустических характеристик машин, установок и агрегатов;
- научное обоснование разработки шумозащитных мероприятий с использованием технологий информационного моделирования;
- изучение природы активной и гибридной компенсации низкочастотной вибрации;
- научные основы создания прогностических карт шума городов;
- разработка аналитических методов оценки поведения звуковых и вибрационных полей и др.

Результаты конференции найдут свое практическое применение в акустических расчетах и при проектировании шумозащитных систем, в том числе архитектурно-строительными методами, в составлении карт шума городов и проведении его последующего мониторинга, снижению шума и вибрации на рабочих местах предприятий, в том числе источнике его образования, снижению шума и вибрации средств транспорта (автомобильного, железнодорожного, авиационного), в машино- и судостроении.

В программу конференции также включен обучающий семинар, слушатели которого получают документ установленного образца о повышении квалификации. Дополнительно будет организована выставка новейших средств защиты от шума и вибрации, оборудования для проведения акустических измерений, программных обеспечений.

Желающие принять участие в конференции могут провести on-line регистрацию и получить подробную информацию о конференции на сайте noise2019.com, www.onlinereg.ru/noise2019

Внимание! Участники конференции, выступающие с докладами на секционных заседаниях, должны указать тему доклада при регистрации на сайте конференции.

КОНТАКТЫ

Сайт конференции: noise2019.com, www.onlinereg.ru/noise2019

Официальный сервис-агент конференции

- Компания «МОНОМАКС»
Санкт-Петербург, улица Сестрорецкая, дом 2, лит. А, пом 11_Н
Тел.: +7 (812) 335-20-55, доб 201
Факс: +7 (812) 335-20-39
E-mail: noise2019@onlinereg.ru
Контактное лицо: Гильманова Ася

Оргкомитет конференции

- Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д.1,
кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»
- ООО «Институт акустических конструкций»
г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная 19 лит.Р
бизнес центр «Редуктор», офис (444)

Секретарь оргкомитета: Ксенофонтова Виктория Константиновна

Тел.: +7 (931) 272-42-84

E-mail: secretary2019@noisetp.com