

**V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**



*«Защита от повышенного  
шума и вибрации»*

**ПРОГРАММА**

**18 – 20 марта 2015 г.  
Санкт-Петербург**



**V ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ  
УЧАСТИЕМ**



**«ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННОГО  
ШУМА И ВИБРАЦИИ»**

[www.onlinereg.ru/noise2015](http://www.onlinereg.ru/noise2015)

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

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ**

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ»**

**СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

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

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ РААСН, МОСКВА**

**ФИРМА «ИНТЕГРАЛ», САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЗВУКА И ВИБРАЦИИ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНСТИТУТ  
АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ», САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ИНСТИТУТ «ТРАНСЭКОПРОЕКТ», САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

*Место проведения: г. Санкт-Петербург  
гостиница «Парк Инн Пулковская», Площадь Победы, 1  
(м. Московская)*

**Президент конференции:** **Иванов Н.И.**, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой «Экология и безопасность жизнедеятельности» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**Председатель оргкомитета:** **Петров С.К.**, к.т.н., декан Естественнонаучного факультета БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, профессор кафедры «Экология и БЖД», лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники

**Заместитель председателя оргкомитета:** **Дроздова Л.Ф.**, к.т.н., профессор кафедры «Экология и БЖД» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**Председатель научного комитета:** **Шубин И.Л.**, д.т.н., профессор, директор Научно-исследовательского института строительной физики РААСН, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники

### **Оргкомитет конференции**

Лубянченко А.А. – учёный секретарь конференции, БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Курцев Г.М. – к.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Клюпа Т.Е. – БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Матвеев П.В. – БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Светлов В.В. – БГТУ «ВОЕНМЕХ»

Анисович Д.А. – БГТУ «ВОЕНМЕХ»

### **Научный комитет**

Буторина М.В., к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург

Васильев А.В., д.т.н., профессор, г. Самара

Дроздова Л.Ф., к.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Заплетников И.Н., д.т.н., профессор, г. Донецк, Украина

Зинкин В.Н., д.м.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Картышев О.А., к.т.н., г. Москва

Кирпичников В.Ю., д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Комкин А.И., д.т.н., доцент, г. Москва

М. Крокер, д-р, профессор, г. Обурн, США

Кудаев А.В., к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург

Куклин Д.А., к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург

Курцев Г.М., к.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Минина Н.Н., д.т.н., г. Санкт-Петербург

Мышинский Э.Л., д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Олейников А.Ю., к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург

Петров С.К., к.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Санников В.А., д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Тупов В.Б., д.т.н., профессор, г. Москва

Тюрин А.П., д.т.н., профессор, г. Ижевск

Тюрина Н.В., к.т.н., доцент, г. Санкт-Петербург

Цаплиев В.М., д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Цукерников И.Е., д.т.н., профессор, г. Москва

Щевьев Ю.П., д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург

Элькин Ю.И., д.т.н., профессор, г. Москва

## РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

### 18 марта (среда)

- 09.00 – 10.00 Регистрация участников (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)
- 10.00 – 10.30 Открытие Конференции (Конгресс-зал, корпус № 2)
- 10.30 – 11.30 Утреннее пленарное заседание (Конгресс-зал, корпус № 2)
- 11.30 – 12.00 Кофе-брейк (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)
- 12.00 – 14.00 Дневное пленарное заседание (Конгресс-зал, корпус № 2)
- 14.00 – 15.00 Обед (ресторан «Атриум», корпус № 2)
- 15.00 – 18.30 Вечернее пленарное заседание (Конгресс-зал, корпус № 2)
- 19.00 – 21.00 Фуршет (ресторан «Атриум», корпус № 2)
- 09.00 – 18.30 Выставка (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)

### 19 марта (четверг)

- 09.00 – 09.30 Регистрация участников (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)
- 09.30 – 11.30 Секция №1 «Шум и вибрация транспорта» (зал В, корпус № 2)
- 09.30 – 11.30 Секция №2 «Виброакустические измерения, нормирование шума» (зал С, корпус № 2)
- 11.30 – 12.00 Кофе-брейк (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)
- 12.00 – 14.00 Секция № 3 «Акустические расчёты и программы» (зал В, корпус № 2)
- 12.00 – 14.00 Секция № 4 «Шум в городах» (зал С, корпус № 2)
- 14.00 – 15.00 Обед (ресторан «Атриум», корпус № 2)
- 15.00 – 18.20 Секция № 5 «Средства и методы защиты от шума» (зал В, корпус № 2)
- 15.00 – 18.20 Секция № 6 «Образование и снижение вибрации» (зал С, корпус № 2)
- 09.00 – 18.30 Выставка (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)
- 18.30 Культурная программа. Обзорная экскурсия по городу (по предварительной записи на стойке регистрации)

### 20 марта (пятница)

- 10.00 – 16.50 Обучающий семинар «Современные методы и средства борьбы с шумом» (зал В, корпус № 2)
- 10.00 – 16.00 Обучающие семинары фирм и компаний (зал С, корпус № 2)
- 13.00 – 14.00 Обед (ресторан «Атриум», корпус № 2)
- 17.00 – 18.00 Заключительное заседание Конференции (зал В + С, корпус № 2)
- 09.30 – 17.00 Выставка (фойе лекционных залов В и С, корпус № 2)

## ПРОГРАММА

18 марта (среда)

09.00 – 18.30 **РАБОТА ВЫСТАВКИ** (фойе лекционных залов В и С)

09.00 – 10.00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

10.00 – 10.30 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Выступления:*

Ректор «Балтийского государственного технического университета им. Д.Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор **Иванов Константин Михайлович**

Председатель оргкомитета, кандидат технических наук, профессор **Петров Сергей Константинович**

10.30 – 11.30 **УТРЕННЕЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Конгресс-зал)

*Председатели:*

**Иванов Николай Игоревич**

д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

**Шубин Игорь Любимович**

д.т.н., профессор, директор НИИСФ РААСН, г. Москва

10.30 – 11.00 «Концепция снижения вредного воздействия шума на население Российской Федерации»

**Иванов Н.И.**, д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

11.00 – 11.30 «Оценка шумового загрязнения жилой застройки Москвы от внешних источников»

**Кирюшина Н.К.**, к.т.н., начальник испытательной лаборатории, ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы», г. Москва

11.30 – 12.00 **КОФЕ-БРЕЙК**

12.00 – 14.00 **ДНЕВНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Конгресс-зал)

*Председатели:*

**Васильев Андрей Витальевич**, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара

**Цукерников Илья Евсеевич**

д.т.н., профессор, начальник лаборатории виброакустики НИИСФ РААСН, г. Москва

12.00 – 12.30 «Изменение нормативов физических факторов в проекте СанПиН 2.2.4/2.1.8-14 "гигиенические требования к физическим факторам производственной и атмосферной среды"»

**Черненко С.М.**, д.м.н., заместитель начальника отдела управления санитарного надзора ФС РОСПОТРЕБНАДЗОРа, г. Москва

- 12.30 – 13.00 «Шум в городах: неизбежность или точка роста?»  
**Захарова П.В.**, директор ГПБУ «Мосэкомониторинг», г. Москва
- 13.00 – 13.30 «Особенности нормирования и оценки шума железнодорожного транспорта»  
**Цукерников И.Е.**, д.т.н., профессор, НИИСФ РААСН, г. Москва
- 13.30 – 13.40 «О согласованности методов расчета шумового загрязнения»  
**Зив А.Д.**, к.ф.-м.н., доцент, главный специалист, институт повышения квалификации «Интеграл», г. Санкт-Петербург
- 13.40 – 13.50 «Снижение эмиссии вибрации железнодорожного транспорта при использовании инновационного геосинтетического композита»  
**Шлее Юрий**, sales director CIS-States, NAUE GmbH & Co. KG, Германия
- 13.50 – 14.00 Выступление представителя фирмы «Октава-ЭлектронДизайн»
- 14.00 – 15.00 **ОБЕД** (ресторан «Атриум»)
- 15.00 – 18.30 **ВЕЧЕРНЕЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Конгресс-зал)  
*Председатели:*  
**Тупов Владимир Борисович**  
д.т.н., профессор, Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет) (НИУ МЭИ), г. Москва  
**Тюрина Наталья Васильевна**  
к.т.н., руководитель службы главного инженера ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург
- 15.00 – 15.30 «Снижение шума подвижного состава железнодорожного транспорта в источнике образования и на пути распространения»  
**Куклин Д.А.**, к.т.н., доцент, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург
- 15.30 – 16.00 «Современные проблемы производственного шума»  
**Зинкин В.Н.**, д.м.н., профессор, ЦНИИ МО РФ, г. Санкт-Петербург
- 16.00 – 16.30 «Актуальные проблемы проектирования транспортных акустических экранов»  
**Тюрина Н.В.**, к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург
- 16.30 – 17.00 «Снижение шума от объектов большой и малой энергетики»  
**Тупов В.Б.**, д.т.н., профессор, НИУ МЭИ, г. Москва
- 17.00 – 17.30 «Авиационный шум. Зонирование приаэродромных территорий»  
**Картышев О.А.**, к.т.н., Научный институт авиационной экологии, г. Москва
- 17.30 – 18.00 «Карты шума оперативные для железнодорожного транспорта. Общие требования»  
**Буторина М.В.**, к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург
- 18.00 – 18.30 «Активная и гибридная компенсация низкочастотного звука и вибрации: классификация и многофункциональное использование»  
**Васильев А.В.**, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара
- 19.00 – 21.00 **ФУРШЕТ** (ресторан «Атриум»)

**19 марта (четверг)**

09.00 – 18.30 **РАБОТА ВЫСТАВКИ** (фойе лекционных залов В и С)

09.30 – 18.00 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**СЕКЦИЯ №1 «ШУМ И ВИБРАЦИЯ ТРАНСПОРТА»** (Зал В)

*Председатели:*

**Куклин Денис Александрович**

к.т.н., доцент, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

**Картышев Олег Алексеевич**

к.т.н., Директор Научного института авиационной экологии, г. Москва

09.30 – 09.50 «Экспериментальное исследование вибрационного воздействия, обусловленного движением трамваев»

**Марков С.Б.**, ЗАО «ЭКОТРАНС-ДОРСЕРВИС», г. Санкт-Петербург

09.50 – 10.10 «Решение задачи синхронизации измерения шумовых характеристик и регистрируемых параметров движения самолета для построения контуров авиационного шума в аэродромных условиях»

**Картышев М.О.**, Санкт-Петербургский технический университет гражданской авиации, г. Санкт-Петербург

10.10 – 10.25 «Влияние шума гидравлики на формирование акустического поля в кабине экскаватора»

**Гришина С.Ю.**, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

10.25 – 10.40 «Общераспространенные единицы оценки уровней авиационного шума»

**Светлов В.В.**, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

10.40 – 10.55 «Нормирование шума высокоскоростного транспорта. Зарубежный опыт»

**Бойко Ю.С.**, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

10.55 – 11.10 «Территория улично-дорожной сети города, как источник загрязнения воздушной среды»

**Германова Т.В.**, к.т.н., доцент, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет (ТюмГАСУ), г. Тюмень

11.10 – 11.30 «Шумовое воздействие подвижного состава и инфраструктуры ОАО «РЖД» на окружающую среду, население и пути его снижения»

**Ладыгин И.В.**, заместитель начальника Центра охраны окружающей среды Октябрьской железной дороги, г. Санкт-Петербург

11.30 – 12.00 **КОФЕ-БРЕЙК**

## **СЕКЦИЯ №2**

### **«ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ. НОРМИРОВАНИЕ ШУМА» (Зал С)**

*Председатели:*

**Тюрин Алексей Павлович**

д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск

**Дроздова Людмила Филипповна**

к.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

09.30 – 09.50 «Модульный принцип и облачные технологии в построении комплексных систем мониторинга Брюль и Кьер для контроля шума городов промышленных зон»

**Фомин О.Д.**, ООО «АНКЕР-МР», г. Москва

09.50 – 10.10 «Разработка измерительного стенда по исследованию средств индивидуальной защиты слуха»

**Тюрин А.П.**, д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск

10.10 – 10.25 «Регистрация инфразвука, вызванного отколом айсбергов»

**Виноградов Ю.А.**, Кольский филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизическая служба Российской академии наук, г. Апатиты

10.25 – 10.40 «Новые технологии идентификации стационарных источников шума путем визуализации звукового поля методом сканирования»

**Панов С.Н.**, ООО "Компания ОКТАВА+", г. Москва

10.40 – 10.50 «Оптимизация условий труда на металлургическом производстве по шумовому фактору»

**Парахин Д.В.**, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск

10.50 – 11.10 «Исследование напряженно-деформированного состояния оптического стола и его системы виброзащиты»

**Цукерников И.Е.**, д.т.н., профессор НИИ строительной физики (НИИСФ РААСН), г. Москва

11.10 – 11.30 «Нормирование шума, как поиск компромиссов»

**Комкин А.И.**, д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

11.30 – 12.00 **КОФЕ-БРЕЙК**



### **СЕКЦИЯ №3 «АКУСТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ И ПРОГРАММЫ» (Зал В)**

*Председатели:*

**Комкин Александр Иванович**

д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

**Курцев Геннадий Михайлович**

к.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

12.00 – 12.20 «Методы управления процессами преобразования энергии»

**Будрин С.В.**, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург

12.20 – 12.40 «Комбинация энергетического метода и МКЭ при виброакустических расчетах»

**Грушецкий И.В.**, к.т.н., Крыловский государственный научный центр, г. Санкт-Петербург

12.40 – 13.00 «Методика расчета современных колоколов и их роль для православных Храмов России»

**Лялинов А.Н.**, д.т.н., профессор, ПГУПС, г. Санкт-Петербург

13.00 – 13.20 «Анализ распространения шума вентиляторов газотурбинных двигателей с применением системы Astran»

**Жарков А.В.**, MSC Software, г. Москва

13.20 – 13.40 «Расчет звукоизоляции акустически однородных ограждающих конструкций»

**Щелоков Ю.А.**, ООО «Акустические расчеты», г. Санкт-Петербург

13.40 – 14.00 «Автоматизация расчета шума в помещениях с помощью программы АРМ «Акустика» 3D»

**Иванов А.В.**, ООО «ТЕХНОПРОЕКТ», г. Санкт-Петербург

14.00 – 14.10 «Новые возможности программных средств серии «Эколог» для акустических расчетов»

**Зыков В.Н.**, заместитель начальника Информационно-аналитического отдела Фирмы «Интеграл», г. Санкт-Петербург

14.00 – 15.00 **ОБЕД** (ресторан «Атриум»)

#### **СЕКЦИЯ № 4 «ШУМ В ГОРОДАХ» (зал С)**

*Председатели:*

**Зинкин Валерий Николаевич,**

д.м.н., профессор, ЦНИИ ВВС Минобороны России, г. Москва

**Буторина Марина Вадимовна**

к.т.н., главный специалист, ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург

12.00 – 12.20 «Снижение шума от крупных городских центральных тепловых пунктов в условиях реконструкции»

**Сейфельмлюкова Г.А.**, Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет) (НИУ МЭИ), г. Москва

12.20 – 12.40 «Анализ акустического шума на улицах города Муром»

**Калиниченко М.В.**, Муромский институт Владимирского государственного университета, г. Муром

12.40 – 13.00 «Основные источники шумовой нагрузки мегаполисов на примере г. Нижнего Новгорода и проблемы нормирования и оценки коммунальных шумов»

**Спиридонов П.Ю.**, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в нижегородской области»

13.00 – 13.20 «Акустически вязкие поверхности в городской среде»

**Колмаков А.В.**, Уральская государственная архитектурно-художественная академия, г. Екатеринбург

13.20 – 13.40 «Определение исходных данных для выполнения проектно-конструкторских решений по защите населения от шумового загрязнения»

**Горбунова О.А.**, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань

13.40 – 14.00 «Эффективные мероприятия по снижению шума от ТЭЦ и котельной»

**Семин С.А.**, Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет) (НИУ МЭИ), г. Москва

14.00 – 15.00 **ОБЕД** (ресторан «Атриум»)

## **СЕКЦИЯ № 5 «СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА» (зал В)**

*Председатели:*

**Элькин Юрий Иосифович**, д.т.н., профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г. Москва

**Олейников Алексей Юрьевич**, к.т.н., доцент, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

15.00 – 15.20 «Анализ конструктивных решений акустических экранов для снижения транспортного шума»

**Шашурин А.Е.**, к.т.н., БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

15.20 – 15.40 «Акустические характеристики трехкамерного глушителя шума»

**Аграфонова А.А.**, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

15.40 – 16.00 «Меры по снижению шума выбросов пара на тепловых электрических станциях»

**Чугунков Д.В.**, к.т.н., доцент, Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет) (НИУ МЭИ), г. Москва

16.00 – 16.20 «Использование вычислительного эксперимента для оценки звукопоглощения шумопоглощающих конструкций»

**Тюрин А.П.**, д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск

16.20 – 16.40 «Комплексное исследование звукоизоляции акустически однородных конструкций на примере газобетонной стены»

**Щелоков Ю.А.**, ООО «Акустические расчеты», г. Санкт-Петербург

16.40 – 17.00 «Пути повышения разборчивости речи в крупных соборных мечетях»

**Ланэ М.Ю.**, НИИ строительной физики (НИИСФ РААСН), г. Москва

17.00 – 17.20 «Применение акустических экранов Дюрисол в России»

**Поварешкин Г.В.**, группа компаний Дюрисол, г. Санкт-Петербург

17.20 – 17.40 «Оценка звукоизоляции ограждающих конструкций»

**Буторина М.В.**, к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург

17.40 – 18.00 «Опытный образец глушителя шума выхлопа шлифовальной машины»

**Риман О.Д.**, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, г. Самара

18.00 – 18.20 «Оптимизация конструкции глушителя дизель-генератора магистрального грузового тепловоза»

**Лубянченко А.А.**, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

18.30 **КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА.**

## СЕКЦИЯ № 6 «ОБРАЗОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИИ» (Зал С)

*Председатели:*

**Заплетников Игорь Николаевич**, д.т.н., профессор, Донецкий государственный университет, г. Донецк

**Кудаев Александр Владимирович**, к.т.н., доцент, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

15.00 – 15.20 «Снижение вибрации, передаваемой от источников по магистральным трубопроводам»

**Берестовицкий Э.Г.**, ОАО «Концерн «НПО «Аврора», г. Санкт-Петербург

15.20 – 15.40 «Система вибрационной защиты с управляемыми элементами»

**Корчагин А.Б.**, Омский государственный технический университет, г. Омск

15.40 – 16.00 «Сопоставление численных методов анализа структурного шума в обитаемых отсеках конструкций»

**Санников В.А.**, д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

16.00 – 16.20 «Полимерный низкочастотный виброизолятор с квазинулевой жесткостью»

**Валеев А.Р.**, ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. УФА

16.20 – 16.40 «Особенности оценки и нормализации шума и вибрации при строительстве и эксплуатации Санкт-Петербургского метрополитена»

**Гендлер С.Г.**, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург

16.40 – 17.00 «Разработка 3D-виброизолятора»

**Гурова Е.Г.**, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

17.00 – 17.20 «Виброзащита оптических столов для проведения высокоточных измерений»

**Смирнов В.А.**, НИИ строительной физики (НИИСФ РААСН), г. Москва

17.20 – 17.40 «Разработка оригинальной виброзащитной конструкции нательного ношения на основе исследований акустических свойств материалов»

**Лошаченко Е.С.**, Донской государственный технический университет (Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)), г. Шахты

17.40 – 18.00 «Вибропоглощающие пленочные материалы типа ВПС-2,5 и многослойные композиты на их основе»

**Сятковский А.И.**, ОАО «Пластполимер», г. Санкт-Петербург

18.00 – 18.20 «Основные тенденции конструирования и расчета характеристик цельнометаллических виброизоляторов с тросовыми упругодемпфирующими элементами пространственного нагружения»

**Пономарев Ю.К.**, Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П.Королева, г. Самара

18.30 КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА.

**20 марта (пятница)**

09.30 – 17.00 **РАБОТА ВЫСТАВКИ** (фойе лекционных залов В и С)

10.00 – 17.00 **ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ**

**ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ШУМОМ»** (зал В)

*Ведущий семинара:*

**Иванов Н.И.**, д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

10.00 – 11.20 Лекция 1. «Основные понятия о звуке и шуме. Нормирование шума и инфразвука. Технические нормы шума. Расчеты шума в помещении и открытом пространстве. Классификация средств и методов защиты от шума»

**Иванов Н.И.**, д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

11.20 – 11.30 Перерыв

11.30 – 13.00 Лекция 2. «Расчет шума автотранспорта. Расчет шума железнодорожного транспорта. Расчет шума стационарных источников. Программы расчета»

**Буторина М.В.**, к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург

13.00 – 14.00 **ОБЕД** (ресторан «Атриум»)

14.00 – 15.50 Лекция 3. «Расчет и выбор конструкций для различных видов транспорта. Акустические экраны и экранирующие сооружения: расчет и проектирование. Проектирование звукоизолирующего остекления. Требования к шумозащитным конструкциям»

**Тюрина Н.В.**, к.т.н., ЗАО «Институт «Трансэкопроект», г. Санкт-Петербург

15.50 – 16.00 Перерыв

16.00 – 16.50 Лекция 4. «Анализ основных ошибок в проектно-конструкторской документации в части шумозащиты»

**Шорин И.И.**, ведущий специалист, СПбГБУ «Центр экспертно-технического сопровождения» ФБГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург»

16.50 – 17.00 Перерыв

## **ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ФИРМ И КОМПАНИЙ** (зал С)

10.00 – 13.00 «Новые программные средства серии «Эколог» для акустических расчетов фирмы «Интеграл»

**Чигалейчик С.А.**, начальник отдела разработки программных средств фирмы «Интеграл»

**Сухарев М.В.**, ведущий специалист отдела разработки программных средств фирмы «Интеграл»

**Честнов К.О.**, начальник информационно-аналитического отдела фирмы «Интеграл»

13.00 – 14.00 **ОБЕД** (ресторан «Атриум»)

14.00 – 14.45 «Белая Экофизика. Новые возможности измерений»

**Куриленко Ю.В.**, генеральный директор ООО «ПКФ цифровые приборы» (Октава-ЭлектронДизайн)

14.45 – 15.00 Перерыв

15.00 – 16.00 «Современные решения Брюль и Кьер для контроля и оценки воздействия шума и вибрации»

**Романенко Г.А.**, начальник технического отдела фирмы «Брюль и Кьер»

16.00 – 17.00 Перерыв

17.00 – 18.00 **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ. ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВОверЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ. ЗАКРЫТИЕ** (зал В + С)

*Председатели:*

**Иванов Николай Игоревич**

д.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

**Петров Сергей Константинович**

к.т.н., профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ», г. Санкт-Петербург

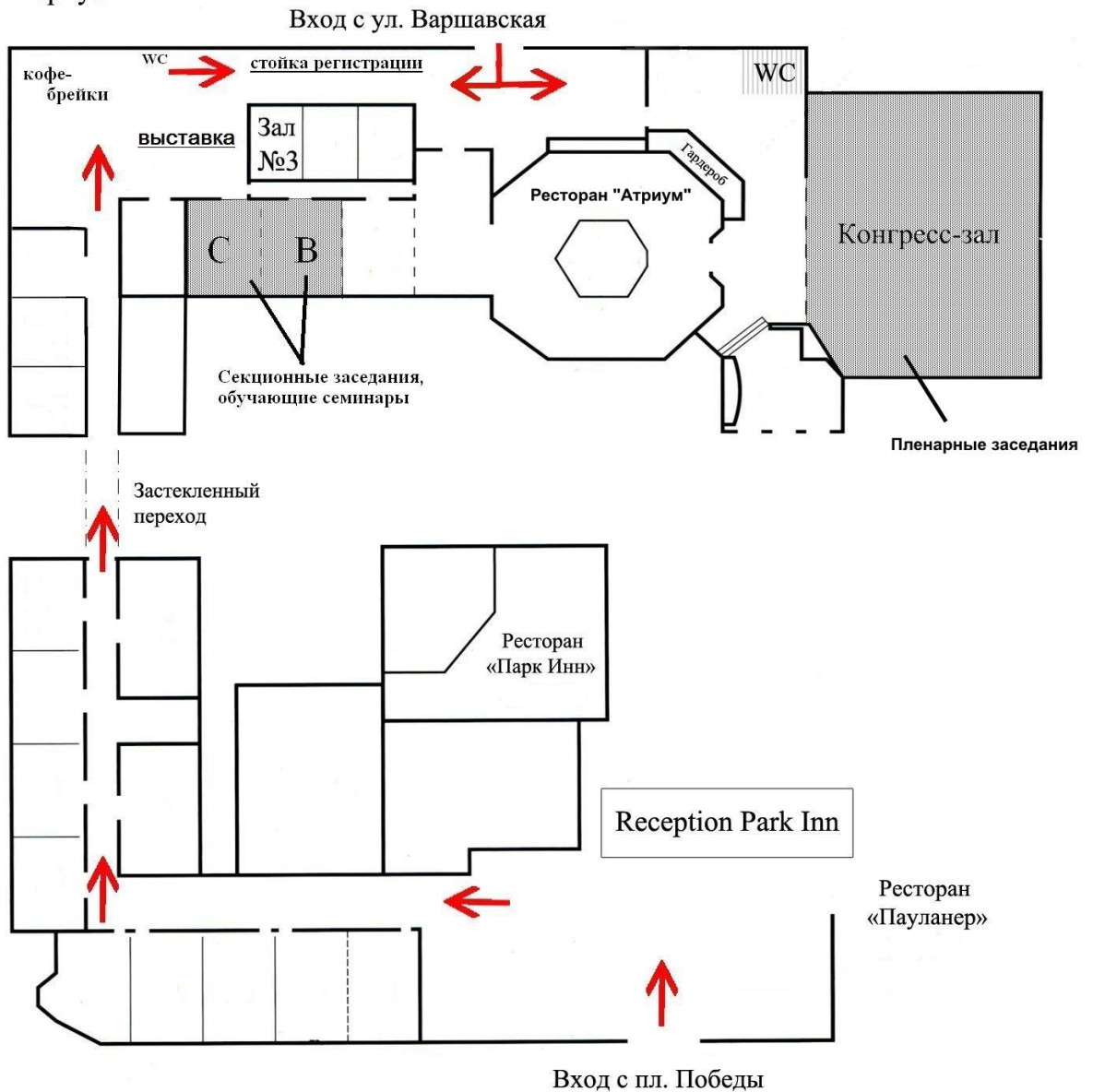
**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



# Ситуационный план

Корпус 2



Залы В, С - залы секционных заседаний

## Участники выставки



Фирма «Интеграл»



ООО «Компания ОКТАВА+»



ООО «Арматор»



Группа компаний «Октава ЭлектронДизайн»  
(ПКФ Цифровые приборы)



ООО «ТЕХНОПРОЕКТ»



Calenberg Ingenieure GmbH



NAUE GmbH & Co. KG

## Сервис-агент конференции



ООО «Мономакс»

[www.monomax.ru](http://www.monomax.ru)

Тел.: +7 (812) 335-20-55

E-mail: [feedback@monomax.org](mailto:feedback@monomax.org)