

Научный журнал

Том 11 №4

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью

"Институт акустических конструкций" (ООО "ИАК")

при БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

**Сетевой Научный Журнал
"Noise Theory and Practice"**

выпускается с 2015 г.

Основателем журнала является д.т.н., профессор кафедры "Техносферная безопасность и вычислительная механика" Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, основатель теории транспортной акустики в России - Иванов Николай Игоревич

"Noise Theory and Practice" посвящен фундаментальным проблемам в области виброакустики и принимает работы по направлениям:
- 29.00.00 Физика
- 29.37.00 Акустика
- 43.00.00 Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук
- 87.00.00 Охрана окружающей среды. Экология человека

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят обязательное рецензирование. Журнал является открытым сетевым ресурсом и издается с периодичностью четыре раза в год

Фактический адрес редакции

Россия, г. Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала, д. 138, к 7,
Литера А, пом. 11-Н, офис 2-2А

+7 (812) 495-77-97

www.noisetp.com

e-mail: secretary@noisetp.com

Ответственный секретарь

Храпко Н. Н.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Борцова С.С., Петров С.К., Куклин Д.А.

РУС

Методика выбора оптимального шумозащитного комплекса

стр. 13-22

Андранинов С.В., Мигалева Т.А.

РУС

Роль демпфирования вибраций в предотвращении деформаций тоннелей метрополитена под воздействием динамических нагрузок

стр. 23-37

Сятковский А.И., Кирпичников В.Ю.,

РУС

Смольников В.Ю., Упоров П.А.

Тонкие пластиинчатые сэндвич-конструкции с большим вибропоглощением

стр. 38-47

Мошков П.А.

РУС

Оценка влияния различных параметров на шум легкомоторного самолета на основе положений стандарта ИКАО

стр. 48-64

Сычев А.В., Олейников А.Ю., Нагибин Н.С.

РУС

Эволюция снижения шума на борту Международной космической станции МКС

стр. 65-86

Тимушев С.Ф., Мошков П.А.,

РУС

Клименко Д.В., Федосеев С.Ю.

Обзор методов аэроакустики и применение вихревой теории звука для численного моделирования тонального шума лопаточных машин

стр. 87-101

Научный журнал

Том 11 №4

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью

"Институт акустических конструкций" (ООО "ИАК")

при БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Сетевой Научный Журнал 'Noise Theory and Practice'

выпускается с 2015 г.

Основателем Журнала является д.т.н., профессор кафедры "Техносферная безопасность и вычислительная механика" Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова основатель транспортной акустики в России - Иванов Николай Игоревич.

"Noise Theory and Practice" посвящен фундаментальным проблемам в области виброакустики и принимает работы по направлениям:

- 29.00.00 Физика
- 29.37.00 Акустика
- 43.00.00 Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук
- 87.00.00 Охрана окружающей среды. Экология человека

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят обязательное рецензирование. Журнал является открытым сетевым ресурсом и издается с периодичностью четыре раза в год.

Фактический адрес редакции
Россия, г. Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала, д. 138, к 7,
Литера А, пом. 11-Н, офис 2-2А
+7 (812) 495-77-97
www.noisetp.com
e-mail: secretary@noisetp.com
Ответственный секретарь
Храпко Н. Н.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Васильев А.П., Буторина М.В., Васильева А.В. РУС

Аппроксимация промышленного предприятия с множественными источниками как плоского источника шума стр. 102-110

Рахматов Р.И., Говердовский В.Н., Карпов Е.В. РУС

Моделирование свойств низкочастотных акустических метаматериалов

стр. 111-121

Югай Л.А., Буторина М.В. РУС

Особенности установления нормативов шума промышленных предприятий

стр. 122-130

Артеменко Е.С., Крутолапов В.Е. РУС

Определение параметров динамического виброгасителя: теоретическое моделирование и экспериментальная верификация

стр. 131-143

Иголкин А.А., Пантишин А.О., Сафин А.И. РУС

Исследование пропускной способности и акустической эффективности пневматических глушителей

стр. 144-151

Буторина М.В., Кобилов Э.Э., РУС

Ашурмахматов С.И., Рустамова Р.Б.

Современная практика проведения акустического мониторинга в странах СНГ

стр. 152-170

Научный журнал

Том 11 №4

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью
"Институт акустических конструкций" (ООО "ИАК")
при БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Сетевой Научный Журнал
'Noise Theory and Practice'

выпускается с 2015 г.

Основателем Журнала является д.т.н., профессор кафедры "Техносферная безопасность и вычислительная механика" Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова основатель транспортной акустики в России - Иванов Николай Игоревич.

"Noise Theory and Practice" посвящен фундаментальным проблемам в области виброакустики и принимает работы по направлениям:
- 29.00.00 Физика
- 29.37.00 Акустика
- 43.00.00 Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук
- 87.00.00 Охрана окружающей среды. Экология человека

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят обязательное рецензирование. Журнал является открытым сетевым ресурсом и издается с периодичностью четыре раза в год.

Фактический адрес редакции
Россия, г. Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала, д. 138, к 7,
Литера А, пом. 11-Н, офис 2-2А
+7 (812) 495-77-97
www.noisetp.com
e-mail: secretary@noisetp.com
Ответственный секретарь
Храпко Н. Н.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Вагин А.В., Воротынцева А.С.

РУС
Волновые процессы в однородных слоистых средах при акустическом профилировании донного грунта
стр. 171-183

Майер Д.В., Стациенко Л.Г.

РУС
Оптимизация параметров предобработки аудиосигналов для нейросетевой классификации шумов
стр. 184-198

Кедрова Е.И., Матвеев П.В.

РУС
Исследование вибрационной активности приводов рольганговых механизмов
стр. 199-207

Зобов К.В., Бардаханов С.П., Гапоненко В.Р., Труфанов Д.Ю., Гармаев Б.З.

РУС
Шумопоглощение магнитными нанопористыми гранулами на основе наноразмерного оксида железа
стр. 208-224

Елисеев А.В., Кузнецов Н.К., Миронов А.С.

РУС
Оптимизация резонансных режимов работы вибрационных технологических машин
стр. 225-239

Сяо Шусинь, Туркина Н.Р., Буторина М.В.

РУС
Исследование и снижение шума подвижного состава метрополитена в КНР
стр. 240-249

Научный журнал

Том 11 №4

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью

"Институт акустических конструкций" (ООО "ИАК")

при БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Сетевой Научный Журнал 'Noise Theory and Practice'

выпускается с 2015 г.

Основателем Журнала является д.т.н., профессор кафедры "Техносферная безопасность и вычислительная механика" Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова основатель транспортной акустики в России - Иванов Николай Игоревич.

"Noise Theory and Practice" посвящен фундаментальным проблемам в области виброакустики и принимает работы по направлениям:
- 29.00.00 Физика
- 29.37.00 Акустика
- 43.00.00 Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук
- 87.00.00 Охрана окружающей среды. Экология человека

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят обязательное рецензирование. Журнал является открытым сетевым ресурсом и издается с периодичностью четыре раза в год.

Фактический адрес редакции

Россия, г. Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала, д. 138, к 7,
Литера А, пом. 11-Н, офис 2-2А

+7 (812) 495-77-97

www.noisetp.com

e-mail: secretary@noisetp.com

Ответственный секретарь

Храпко Н. Н.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Упоров П.А., Куклин Д.А., Назарова Е.Д. РУС

Исследование эффективности виброизолирующих траншей для защиты сооружений от вибрации, возникающей при движении железнодорожного транспорта
стр. 250-259

Бужинский К.В., Андрющенко А.К., Фиев К.П., РУС

Тюрина Н.В., Кондратьев С.А.

Практические решения по снижению шума чиллеров и драйкулеров
стр. 260-274

Стуженко Н.И., Шашурин А.Е., Чукарин А.Н. РУС

Исследования и анализ закономерностей формирования акустических характеристик несущей системы станков акустических характеристик несущей системы станков
стр. 275-281

Иванов Н.И., Тюрина Н.В. РУС

Х Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Защита от шума и вибрации»
стр. 282-285