

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
"Экология и производственная
безопасность "

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

Андрианов 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.,
Смольников В.Ю., Упоров П.А.**

РУС

Тонкие пластинчатые 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.,
Клименко Д.В., Федосеев С.Ю.**

РУС

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
"Экология и производственная
безопасность"
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., Пантюшин А.О., Сафин А.И. | РУС |
| Исследование пропускной способности и акустической
эффективности пневматических глушителей
стр. 144-151 | |
| Буторина М.В., Кобилов Э.Э.,
Ашурмахматов С.И., Рустамова Р.Б. | РУС |
| 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
"Экология и производственная
безопасность"
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
при акустическом профилировании донного грунта
стр. 171-183

Майер Д.В., Стаценко Л.Г. РУС

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

Кедрова Е.И., Матвеев П.В. РУС

Исследование виброактивности приводов рольганговых
механизмов
стр. 199-207

Зобов К.В., Бардаханов С.П., Гапоненко В.Р., РУС

Труфанов Д.Ю., Гармаев Б.З.
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
"Экология и производственная
безопасность"
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
вибраакустики 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., Тюрин Н.В., Кондратьев С.А. РУС

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., Тюрин Н.В. РУС

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