

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 | |
| Андрианов С.В., Мингалева 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 | |

**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., Пантюшин А.О., Сафин А.И. | РУС |
| Исследование пропускной способности и акустической
эффективности пневматических глушителей
стр. 144-151 | |
| Буторина М.В., Кобилев Э.Э.,
Ашурмахматов С.И., Рустамова Р.Б. | РУС |
| Современная практика проведения акустического
мониторинга в странах СНГ
стр. 152-170 | |

**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
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.,
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
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., Андриющенко А.К., Фиев К.П.,
Тюрина 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., Тюрина Н.В.** РУС
X Всероссийская научно-практическая конференция с
международным участием «Защита от шума и вибрации»
стр. 282-285