

Научный журнал

Том 9 №2

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

Быков Н.В. РУС

Нахождение запрещенных зон распространения
звуковых волн в гофрированных трубках методом
определения устойчивости решения

стр. 12-18

Светлов В.В. РУС

Акустическое излучение пластины в поле действия
турбулентных пульсаций давления

стр. 19-28

Кезик В.И. РУС

О возможности реализации изотермического
газового процесса в резонаторе Гельмгольца

стр. 29-39

Ардашев И.О., Картышев М.О., Картышев О.А. РУС

Оценка влияния горизонтальных отклонений ВС
от номинальных схем полета, определенных в АНПА,
на шумовое воздействие в местах расположения
пунктов мониторинга

стр. 40-51

Полянский В.А., Смирнова Н.А. РУС

Модальные алгоритмы подавления упругих вибраций:
ограничения и перспективы

стр. 52-64

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

Системный подход к оценке состояний вибрационных полей
технических объектов в задачах динамики
транспортных и технологических машин

стр. 65-81

**Цукерников И.Е., Шубин И.Л.,
Невенчанная Т.О., Тихомиров Л.А.** РУС

Прогнозирование вибрации рельсового транспорта
в помещениях жилых и общественных зданий

стр. 82-93

Научный журнал

Том 9 №2

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

Пименов И.К., Кузнецова А.Д. РУС

Оценка прямых и косвенных путей звукопередачи
от работы роллетных ворот подземной автостоянки
стр. 94-102

Тупов В.Б., Мухаметов А.Б. РУС

Влияние опорной поверхности
на акустическую эффективность экрана
стр. 103-114

Абрамов А.Н., Гогиберидзе О.Е., Элькин Ю.И. РУС

Влияние снижения шума в зонах дорожного сервиса автодорог
на риски возникновения ДТП
стр. 115-126

Дмитриев П.П., Буторина М.В. РУС

Пригодность лазерной доплеровской велосиметрии (LDV)
для калибровки микрофонов давления
стр. 127-134

Картышев М.О., Картышев О.А., Ардашев И.О. РУС

Использование данных системы мониторинга
авиационного шума Ecoflight Monitoring при формировании
сценария выполнения полетов воздушных судов
в целях оценки шумовой обстановки
стр. 135-148

Кривун К.В., Тимушев С.Ф. РУС

Влияние взаимного положения винтов гексакоптера
на излучаемую звуковую мощность
стр. 149-160

Научный журнал

Том 9 №2

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

Зарипов Ф.А., Павлов Г.И., Горбунова О.А. РУС

Экспериментальное исследование влияния газовых пузырей
на уровень звукового давления в стоячей волне в жидкости,
собственные частоты которых близки к частотам
звуковых колебаний

стр. 161-168

Глазков А.О. РУС

Влияние режима работы турбокомпрессора
высокофорсированного двигателя на аэродинамический шум

стр. 169-177