

Научный журнал

Том 6 №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, зав. кафедрой "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, ул. Бумажная, д.17, лит. А, пом. 436-1

+7 (812) 495-77-97

www.noisetp.com

e-mail: issues@noisetp.com

Ответственный секретарь

Рассошенко Ю.С.

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

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Kletschkowski T.	АНГЛ
Некоторые идеи в области активного контроля шума и вибрации в салонах самолетов стр. 11-21	
Буторина М.В., Тюрина Н.В., Иванов Н.И., Санников В.А.	РУС
Классификация автомобильных дорог по уровням шума стр. 22-32	
Герасимов А.И., Васильев М.Д., Рудь Н.С.	РУС
Оценка эффективности дополнительной звукоизоляции (приставных оболочек) основных конструкций стен и перегородок стр. 33-41	
Воронков С.С.	РУС
О связи волн Толлмина-Шлихтинга с акустическими волнами стр. 42-48	
Гончаренко Б.И., Кузьменков В.Ю., Котов А.Н.	РУС
Экспериментальное исследование особенностей формирования спектра шумов беспилотного летательного аппарата стр. 49-59	
Чукарин А.Н., Исаев А.Г., Аббакумов К.Е., Лубянченко А.А.	РУС
Вывод зависимостей скоростей колебаний стержневых систем при упрочнении сварных швов для снижения уровней шума на рабочем месте оператора стр. 60-70	
Чукарин А.Н., Исаев А.Г., Шашурин А.Е., Элькин Ю.И.	РУС
Теоретические исследования процессов возбуждения вибраций и шумообразования при абразивной обработке сварных швов рамных конструкций стр. 71-80	

Научный журнал

Том 6 №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, зав. кафедрой "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, ул. Бумажная, д.17, лит. А, пом. 436-1

+7 (812) 495-77-97

www.noisetp.com

e-mail: issues@noisetp.com

Ответственный секретарь

Рассошенко Ю.С.

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

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

- | | |
|--|------------|
| <p>Буторина М.В., Осетров А.В.,
Светлов В.В., Фиев К.П.
Учет погрешностей при построении карт шума
стр. 81-89</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Осетров А.В., Дроздова Л.Ф.,
Мышинский Э.Л.
Определение фазовой скорости в акустических волноводах по известной групповой скорости
стр. 90-94</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Дроздова Л.Ф., Буторина М.В., Куклин Д.А.
Оценка снижения уровней шума зданиями различной формы
стр. 95-103</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Васильева В.К., Храмов А.В.,
Мышинский Э.Л., Тюрина Н.В.
Высокочастотный шум и особенности его снижения средствами индивидуальной защиты
стр. 104-114</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Светлов В.В.
Снижение уровней шума в жилой застройке от инженерно-технологического оборудования предприятий
стр. 115-127</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Иванов Н.И., Тюрина Н.В., Шашурин А.Е.,
Курченко П.С.
Использование метода преобразования звуковых полей для расчёта эффективности шумозащитных конструкций
стр. 128-134</p> | <p>РУС</p> |
| <p>Бужинский К.В., Фиев К.П., Шашурин А.Е.,
Лубянченко А.А.
Исследование возможности применения термочехлов для снижения уровня шума от оборудования
стр. 135-147</p> | <p>РУС</p> |

Научный журнал

Том 6 №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, зав. кафедрой
"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,
ул. Бумажная, д.17, лит. А,
пом. 436-1

+7 (812) 495-77-97

www.noisetp.com

e-mail: issues@noisetp.com

Ответственный секретарь

Рассошенко Ю.С.

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

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

Содержание

Санников В.А., Дроздова Л.Ф., Кудяев А.В.

РУС

Определение структурного шума, образованного
колебаниями отдельной панели салона автомобиля
стр. 148-154

Васильев А.В.

РУС

Исследование инфразвукового излучения в
условиях урбанизированных территорий на
примере Самарской области
стр. 155-162