

Научный журнал

Том 7 №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,
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

**Ломовцева С.Д., Храпко Н.Н.,
Куклин Д.А.** РУС

Обзор основных актуальных законодательных
актов в области защиты населения от шума,
действующих на территории Санкт-Петербурга
в 2021 году
стр. 14-21

**Кирпичников В.Ю., Петров А.А.,
Дроздова Л.Ф., Кудяев А.В.** РУС

О влиянии резонирующей полосы с
вибропоглощением на дорезонансные колебания
конструкции
стр. 22-27

Мошков П.А. РУС

Исследование слышимости и маскировки
шума винтового беспилотного воздушного
судна фоном окружающей среды
стр. 28-38

**Чертищев А.Н., Надарейшвили Г.Г.,
Юдин С.И.** РУС

Основные психоакустические характеристики
качества звука системы выпуска автомобиля
стр. 39-45

Дроздов С.В. РУС

Применение доплеровского смещения частоты
для определения скорости воздушных судов
по акустическим измерениям на местности
стр. 46-52

**Кошурников Д.Н., Пономарев А.Л.,
Молок О.А.** РУС

Фоновый шум как элемент акустической
картины территорий с нормируемыми
показателями среды обитания
стр. 53-64

Научный журнал

Том 7 №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,
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

**Ремшев Е.Ю., Соболев И.А.,
Олехвер А.И., Лукичев В.Ю.**

Разработка бортового комплекса неразрушающего
контроля конструкции летательного аппарата
методом акустической эмиссии
стр. 65-82

РУС

**Валеев А.Р., Ташбулатов Р.Р.,
Харрасов Б.Г., Ганиева И.И.**

Диагностика промышленного оборудования и
локализация дефектов с использованием
совмещенного анализа тензометрического и
вибрационного спектров
стр. 83-92

РУС

**Плотников А.С., Жилина Т.С.,
Афонин К.В., Сайфуллин А.А.**

Исследование структурного шума при применении
нескольких контуров плавающего пола в крышных
котельных
стр. 93-102

РУС

Новикова А.В., Салкуцан В.И.

Исследование и анализ гигиенического
нормирования производственной вибрации
стр. 103-110

РУС

**Храпко Н.Н., Ломовцева С.Д.,
Васильев В.А., Разаков Ж.П.**

Улучшения в нормативно-правовой базе, как
способ повышения эффективности защиты от шума
стр. 111-122

РУС

**Чертищев А.Н., Надарейшвили Г.Г.,
Юдин С.И.**

Обзор методов субъективной оценки качества
звука системы выпуска автомобиля
стр. 123-129

РУС

Кезик В.И.

Акустические характеристики резонаторов
Гельмгольца с перфорированными
микроотверстиями панелями, используемыми
в качестве горла
стр. 130-138

РУС

Научный журнал

Том 7 №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,
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

Фиев К.П.

Мониторинг авиационного шума и выявление
типов воздушных судов, оказывающих воздействие
на селитебную территорию, вблизи аэропорта
стр. 139-150

РУС

Богданова А.М., Горелик С.Л.

Мониторинг технического состояния
транспортных средств по акустическим сигналам
стр. 151-157

РУС

Борцова С.С.

Анализ оптимального решения по выбору
шумозащитных экранов
стр. 158-164

РУС

Зинкин В.Н., Шешегов П.М

Механизмы действия авиационного шума на
профессиональную работоспособность и надежность
стр. 165-182

РУС

Купцова И.С.

Акустическая модель системы «шлифовальный
круг - заготовка» обдирочно-шлифовального станка
стр. 183-187

РУС

Аббакумов К.Е., И Б.Ч., Сидоренко И.Г.

Характеристики волновых процессов в
консолидированных средах с учетом контактных
явлений между частицами вещества
стр. 188-198

РУС

Элькин Ю.И., Шашурин А.Е., Курченко П.С., Васильева В.К.

Шумообразование на рабочих местах операторов
специальных металлообрабатывающих станков
стр. 199-207

РУС

Научный журнал

Том 7 №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,
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

Курченко П.С.

РУС

Вывод зависимостей скоростей колебаний узла
обработки для определения акустических характеристик
металлообрабатывающих станков

стр. 208-217

Кузнецова А.Д.

РУС

Структурный шум на производстве, выявление
вклада и методы снижения

стр. 218-225

**Мурзинов В.Л., Мурзинов П.В.,
Мурзинов Ю.В., Попов С.В.**

РУС

Облегченные звукозащитные панели

стр. 226-234