

Научный журнал

Том 8 №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  
вибраоакустики 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, лит. А, пом. 11-Н, оф. 2-2А  
+7 (812) 495-77-97

[www.noisetp.com](http://www.noisetp.com)

e-mail: [issues@noisetp.com](mailto:issues@noisetp.com)

### Ответственный секретарь

Никитенко А.А..

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

### Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

## Содержание

### Алёшина М.А., Кравчун П.Н.

Акустические свойства многомодовых камерных  
звукоизоляторов в каналах

стр. 7-23

РУС

### Сятковский А.И., Рюткянен Е.А., Кудавев А.В.

Демпфирование в трехслойных конструкциях  
металл-полимер-металл с термопластичной пленкой  
из поливинилацетата

стр. 24-34

РУС

### Солдатов А.Г., Чукарин А.Н., Финоченко Т.А., Суворова Т.К.

Теоретическое обоснование способов снижения шума  
и вибраций крупногабаритных шлифовальных кругов

стр. 35-44

РУС

### Борцова С.С.

Экономическая эффективность шумозащитных конструкций

стр. 45-55

РУС

### Разаков Ж.П., Гричишин М.В., Финоченко Т.А.З, Чукарин А.Н.

Виброакустическая динамика коробок скоростей  
сверлильно-фрезерно-расточных станков  
с многоскоростными электродвигателями

стр. 56-62

РУС