

Научный журнал

Том 7 №5

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**

Никитенко А.А..

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

**Свидетельство**

ЭЛ № ФС 77-74057

## Содержание

<b>Тюрин А.П.</b>	РУС
Разработка экспериментальной установки для проведения лабораторных исследований шумозащитных материалов стр. 7-24	
<b>Васильев В.А.</b>	РУС
Звуковое поле над проезжей частью, формируемое движением автотранспорта стр. 25-32	
<b>Борцова С.С.</b>	РУС
Комплексное решение проблемы снижения шума железнодорожного транспорта стр. 33-47	
<b>Борцова С.С.</b>	РУС
Выбор оптимальной шумозащитной конструкции по параметрам, влияющим на акустическую эффективность стр. 48-65	
<b>Исаев А.Г.</b>	РУС
Теоретическое обоснование акустической эффективности шумозащиты при ручной абразивной обработке сварных швов стр. 66-77	
<b>Курченко П.С.</b>	РУС
Экспериментальные исследования спектрального состава вибраций и шума координатно- и профильно- шлифовальных станков стр. 78-91	
<b>Разаков Ж.П.</b>	РУС
Расчет акустических характеристик заготовок резьбошлифовальных и шлицешлифовальных станков для расчета уровней шума на рабочем месте стр. 92-99	