

# Noise Theory and Practice

Научный журнал

Том 5 №1

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 безопасность жизнедеятельности" 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. Промышленная, д.19, лит. Р, оф. 444

+7 (812) 500-08-26

www.noisetp.com

e-mail: noise.science@gmail.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

**Robin O., Laly Z., Atalla N.**

АНГЛ

Измерение коэффициента отражения звука с помощью направленного динамика и двух микрофонов: два случая применения  
стр. 5-15

**Заплетников И.Н., Пильненко А.К., Севаторова И.С.**

РУС

Моделирование крутильных колебаний в виброакустических системах машин очистки корнеклубнеплодов  
стр. 16-26

**Волков К.Н., Емельянов В.Н., Цветков А.И., Чернышов П.С.**

РУС

Моделирование шума импульсных струй вихреразрешающими методами  
стр. 27-38

**Казаков Л. И.**

РУС

О равномерном распределении энергии случайных вибраций и шумов  
стр. 39-48

**Казаков Л. И.**

РУС

О равномерном распределении энергии случайных вибраций в ограниченной оболочке  
стр. 49-63

**Курцев Г.М., Безверхая Е.А.**

РУС

Расчет эффективности шумозащитных экранов для малоэтажных жилых застроек, удаленных от автодорог до 200 м  
стр. 64-71