

Научный журнал

Том 3 №4

Учредитель - Общество с ограниченной ответственностью "Институт акустических конструкций" (ООО "Институт акустических конструкций") при БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Главный редактор

Иванов Н.И. д.т.н., проф.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Заместитель главного редактора

Курцев Г.М. к.т.н., проф.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Редакционная коллегия

Дроздова Л.Ф. к.т.н., проф.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Заплетников И.Н. д.т.н., проф.  
г. Донецк, Украина

Цукерников И.Е. д.т.н., проф.  
г. Москва, РФ

Sergio Luzzi проф.  
г. Флоренция, Италия

Тупов В.Б. д.т.н., проф.  
г. Москва, РФ

Васильев А.В. д.т.н., проф.  
г. Самара, РФ

Тюрин А.П. д.т.н., проф.  
г. Ижевск, РФ

Тюрина Н.В. д.т.н.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Шашурин А.Е. к.т.н., доц.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Бойко Ю.С. к.т.н.  
г. Санкт-Петербург, РФ

Фактический адрес редакции

Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Промышленная, д. 19, лит. Р  
+7 (812) 500-08-26

www.noisetp.com

e-mail: noise.science@gmail.com

Ответственный секретарь

Бойко Ю.С.

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

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-71448

## Содержание

Азбаид Эль Уахаби А., Крылов В.В.

АНГЛ

Ультразвуковое моделирование открытых траншей, используемых в качестве сейсмических барьеров для защиты от грунтовых вибраций, вызванных дорожным движением  
стр. 5-13

Пильненко А.К., Заплетников И.Н.

РУС

Владыченко Н.И.

Виброакустические свойства пищевых продуктов  
стр. 14-20

Гаврилюк В.Н., Тимушев С.Ф., Аксенов А.А.

РУС

Об одной постановке краевой задачи аэроакустики с импедансными граничными условиями  
стр. 21-28

Кирпичников В.Ю., Дроздова Л.Ф.,

РУС

Шашурин А.Е., Яковлева Е.В.

Об уровнях псевдозвуковых давлений вблизи озвучиваемой пластины  
стр. 29-36

Осетров А.В.

РУС

Исследование разрешения при различных схемах измерений в акустической томографии  
стр. 37-49

Андрющенко А.К., Аникин М.К.

РУС

Шумозащитные мероприятия по снижению уровней шума от соударения металлических труб  
стр. 50-59

Светлов В.В.

РУС

Расчет эффективности технологического шумозащитного экрана для снижения шума от воздухозаборных решеток компрессорных установок  
стр. 60-68