Научный журнал

Том 9  $N_04$ 

# Noise Theory and Practice

**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 резензирование. 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, Литера А, пом. 11-Н, офис 2-2А +7 (812) 495-77-97 www.noisetp.com e-mail: secretary@noisetp.com Ответственный секретарь Храпко Н. Н.

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

Свидетельство

ЭЛ № ФС 77-74057

# Содержание

### Колыхалин В.М.

**PVC** 

Моделирование дистанционного мониторинга твердых остатков нефтепродуктов в резервуарах стр. 7-24

Жилина Т.С., Плотников А.С., Ощенко Д.Ю. PVC

Расчет звукоизолирующего перекрытия в помещении крышной котельной жилого дома в городе Салехарде стр. 25-38

#### Шабарова А.В., Борцова С.С., Буторина М.В., PVC Кондратьев С.А.

Рекомендации по выбору шумозащитных мероприятий для защиты от шума железной дороги стр. 39-50

#### **PVC** Борцова С.С., Буторина М.В., Иванов Н.И.

Расчет акустической эффективности насыпи стр. 51-58

### Борцова С.С., Буторина М.В., Иванов Н.И.

**PVC** 

Расчет акустической эффективности выемки стр. 59-66

# Писарев П.В., Ахунзянова К.А.

**PVC** 

Численное исследование акустических процессов в модельных каналах для разработки авиационных звукопоглощающих конструкций на основе конического заполнителя стр. 67-78

#### **PVC** Югай Л.А.

Возможность применения метода измерения промышленных предприятий с множественными источниками шума в условиях плотной застройки промышленными предприятиями стр. 79-91

## Тюрина Н.В., Воронова А.А., Фиев К.П.

Оценка эффективности кабины для снижения шума на рабочих местах стр. 92-101

# Воронова А.А., Иванов Н.И., Тюрина Н.В.

PVC

**PVC** 

Расчет акустической эффективности кабин, устанавливаемых в помещениях стр. 102-107