
НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Особенности демодуляции импульсных акустических сигналов
в сильно нелинейных режимах распространения

*А. В. Квашенникова, М. С. Сергеева, П. В. Юлдашев,
И. Б. Есипов, В. А. Хохлова*

651

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Щелевые сдвиговые волны в квази *PT*-симметричной пьезоэлектрической
гетероструктуре вблизи точки вырождения мод

Е. А. Вилков, О. А. Бышевский-Конопко, Д. В. Калябин, С. А. Никитов

663

Особенности разделения механизмов спин-фононного взаимодействия
для ^{23}Na в кристалле NaF в зависимости от температуры
и количества парамагнитных центров

А. М. Рочев, В. М. Микушев, Е. В. Чарная, А. Ю. Серов

672

Об оценке пористости металлов, полученных методом
горячего изостатического прессования,
на основе анализа структурного акустического шума

А. А. Хлыбов, А. Л. Углов

680

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

О механизме боковой асимметрии излучения шума воздушного винта,
установленного вблизи крыла

*В. Ф. Копьев, Н. Н. Остриков, Г. А. Фараносов,
В. А. Титарев, С. Л. Денисов, Р. В. Акиньшин*

692

Валидация квадрупольной модели звукового излучения турбулентной струи
на основе использования многомикрофонных акустических измерений

В. Ф. Копьев, С. А. Чернышев, Г. А. Фараносов, А. А. Коробов

710

Быстрая оценка характеристик звукового удара от сверхзвукового
пассажирского самолета в стандартной атмосфере
на основе точных решений. Крейсерский режим полета

А. О. Корунов, В. А. Гусев, В. С. Горбовской

725

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ

Изменение параметров вибрации конструкции летательных аппаратов
при росте их акустического нагружения

П. А. Попов

740

Физическое моделирование гидроакустического поля гребного винта

*А. В. Стуленков, В. В. Артельный, П. И. Коротин, А. С. Суворов,
И. Е. Горбунцов, М. С. Норкин, С. Г. Зайцева*

747

Исследование акустической заметности транспортных средств,
движущихся с постоянной скоростью

*А. О. Субботкин, Г. Н. Кузнецов, Е. В. Талачев,
Г. А. Романенко, А. С. Тюрин*

757

Проектирование звукопоглощающих сотовых материалов с геометрией трижды периодических поверхностей минимальной энергии (ТППМЭ)

Е. И. Сысоев, М. М. Сычев, Л. Н. Шафигуллин, С. В. Дьяченко

765

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Импульсный источник возбуждения в речевом сигнале

В. Н. Сорокин

778

Определение минимального числа компенсирующих монополярных источников, требуемых для подавления интегрального уровня излучения

И. Ш. Фикс, Г. Е. Фикс

795

ИНФОРМАЦИЯ

Новые возможности сайта архива “Акустического журнала”

А. Б. Горшков, В. Г. Шамаев

801