

**КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН**

Корреляционный итерационный метод акустической томографии  
с некогерентными источниками поля

*К. В. Дмитриев*

143

Внутренние симметричные волны Лэмба для больших фазовых скоростей

*В. В. Мокряков*

156

**НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА**

Влияние 3D-печати на упругие свойства нитевидных образцов полимера ABS

*А. Б. Володарский, А. И. Кокшайский, Н. И. Одина, А. И. Коробов, Е. С. Михалев*

167

**ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

Акустическая диагностика подводных выбросов, распространяющихся в виде многофазной струи

*И. К. Гималудинов, М. В. Столповский, Е. Ю. Кочанова*

174

Теплоемкость и особенности фононного спектра  
монокристаллов твердых растворов иттрий-лютециевых алюмогранатов

*С. А. Никитов, А. В. Таранов, Е. Н. Хазанов, Е. В. Чарная, М. В. Лихолетова, Е. В. Шевченко*

180

Исследование частотного диапазона работы пьезоэлектрического преобразователя  
акустооптического фильтра электрическим и оптическим методами

*Н. В. Поликарпова, В. Э. Пожар*

186

Компенсация аберраций при фокусировке ультразвука через череп на основе данных КТ и МРТ

*Д. Д. Чупова, П. Б. Росницкий, О. В. Солонцов, Л. Р. Гаврилов, В. Е. Сеницын, Е. А. Мершина,  
О. А. Сапожников, В. А. Хохлова*

193

**АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА**

Оценка координат подвижных морских роботов с использованием векторно-скалярных антенн,  
стационарно установленных в глубоком море

*Г. М. Глебова, Г. А. Жбанков, Г. Н. Кузнецов*

206

Определение дистанции до подводного источника  
в условиях дальних зон акустической освещенности

*И. Е. Лободин, А. И. Машошин*

217

Влияние слаборасходящегося акустического пучка  
на формирование пространственно-временной структуры импульсных сигналов  
в подводном звуковом канале

*Ю. В. Петухов, Е. Л. Бородина*

225

Моделирование коэффициента усиления вертикальной антенны  
в мелководном волноводе со взволнованной поверхностью

*М. А. Раевский, В. Г. Бурдуковская*

232

# АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Характеристики скалярного частотно-волнового спектра пристеночных пульсаций давления  
в безградиентном турбулентном пограничном слое

*Е. Б. Кудашев, Л. Р. Яблоник*

244

---

## АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Экспериментальное исследование медленной релаксации скорости звука в карбонатной породе

*А. В. Лебедев, С. А. Манаков*

253

---

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Исследование качества термодиффузионной сварки кристаллов  
в дисковом оптическом элементе оптоакустическим методом

*В. В. Казаков, И. Б. Мухин, А. А. Курников, П. В. Субочев*

273

---

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

К вопросу о звучании речи и фортепиано

*[В. А. Зверев], А. И. Малеханов*

283

---

## ИНФОРМАЦИЯ

Система цикло-продолженного информационного обеспечения в области акустики

*А. Б. Горшков, В. Г. Шамаев*

289

Памяти Виталия Анатольевича Зверева (03.11.1924—06.03.2024)

297