

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 3, 2021

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

О дифракции пилообразной нелинейной волны на узком круглом отверстии в экране

*С. Н. Гурбатов, П. Н. Вьюгин, М. С. Дерябин, Д. А. Касьянов, В. В. Курин,
А. В. Тюрина, В. К. Бахтин*

235

Акустическое течение, возбуждаемое фокусированным ультразвуком

И. А. Жвания, И. И. Конопацкая, М. А. Миронов, П. А. Пятаков

244

Влияние траектории перемещения фокуса на равномерность температурного поля при импульсном воздействии мощного ультразвукового пучка на биологическую ткань

П. А. Пестова, М. М. Карзова, П. В. Юлдашев, У. Крайдер, В. А. Хохлова

250

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Структура сходящейся волны разрежения и развитие кавитации за ее фронтом в многофазной жидкости

В. К. Кедринский, Е. С. Большакова

260

Распространение акустических волн в пьезоэлектрических метасредах с дозвуковым электрическим током

М. А. Миронов

265

Исследование метода обнаружения и локализации неоднородностей в пластинах с использованием волн Лэмба

С. И. Муякшин, И. Н. Диденкулов, П. Н. Вьюгин, В. В. Чернов, Д. М. Денисов

270

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Методы оценивания приведенной шумности движущегося монополюсного источника в мелком море

Г. М. Глебова, Г. Н. Кузнецов

275

Применение кепстральной обработки эхосигналов при профилировании слоистой структуры с использованием параметрических антенн

*И. А. Кириченко, В. Ю. Вишневецкий, И. Б. Старченко, Т. П. Строчан,
А. И. Марколия, И. И. Сизов*

286

Экспериментальное исследование импульсной характеристики волновода Японского моря с использованием псевдослучайных последовательностей в приложении к навигации удаленных объектов

Ю. Н. Моргунов, В. В. Безответных, А. А. Голов, А. В. Буренин, М. С. Лебедев, П. С. Петров

291

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Проблемы снижения шума авиационных силовых установок с помощью эффекта экранирования

С. Л. Денисов, Н. Н. Остриков, В. Ю. Гранич

298

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ

Особенности дифракции звука на звукопоглощающем экране

А. И. Комкин, Г. М. Назаров

303

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Акустика мечети Кетшава в Алжире

В. М. Алешкин, А. Bouitout, А. О. Субботкин, М. L. Benferhat, М. Amara

308

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Частотно-временной анализ геоакустических данных с применением адаптивного согласованного преследования

Ю. В. Марапулец, О. О. Луковенкова

319

Широкополосная виброметрия двумерной ультразвуковой решетки методом нестационарной акустической голографии

С. А. Цысарь, Д. А. Николаев, О. А. Сапожников

328

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Влияние темпа исполнения музыки на уровень басовых нот

В. А. Зверев

338

Исследование оптоакустических сигналов на моделях эритроцитов в жидкости с контрастными наноагентами

Д. А. Кравчук, И. Б. Старченко, Д. В. Орда-Жигулина, К. А. Воронина

345
