

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Условия фокусировки волны давления в пузырьковом клине

И. К. Гималтдинов, Е. Ю. Кочанова

351

Резино-жидкостный резонатор

Л. И. Казаков

357

Метод создания абсолютно плотных фазированных решеток для неинвазивной ультразвуковой хирургии с контролем степени нерегулярности расположения элементов

П. Б. Росницкий, О. А. Сапожников, Л. Р. Гаврилов, В. А. Хохлова

366

Эволюция структуры акустических сигналов, вызванных ударом падающей капли о жидкость

Ю. Д. Чашечкин, В. Е. Прохоров

377

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Законы дисперсии, нелинейные уединенные волны и моделирование ядер интегро-дифференциальных уравнений, описывающих возмущения в средах гидродинамического типа с сильной пространственной дисперсией

А. В. Урсулов

391

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Лабораторное физическое моделирование распространения акустических волн на шельфе

*С. Н. Гурбатов, А. Е. Бычков, П. Н. Вьюгин, И. Ю. Грязнова, М. С. Дерябин,
В. В. Курин, А. И. Хилько*

401

Интерференция звукового давления и фазовые скорости в мелком море: расчет и эксперимент

Г. Н. Кузнецов, А. Н. Степанов

408

Оценка влияния внутреннего и вязкого трения на дисперсию и затухание звука в неконсолидированных морских осадках

В. А. Лисютин, О. Р. Ластовенко

420

Интерференционный метод оценки координат движущегося шумового источника в мелком море с использованием высокочастотных сигналов

С. А. Пересёлков, В. М. Кузькин, Г. Н. Кузнецов, Д. Ю. Просовецкий, С. А. Ткаченко

437

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Расчетное исследование газодинамических и аэроакустических характеристик вентилятора

А. С. Муравейко

446

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

О методе электроакустического преобразования, основанном
на электрокинетических явлениях

Б. П. Шарфарец, В. Е. Курочкин, В. А. Сергеев, Ю. В. Гуляев

453

Юбилей

Леонид Евгеньевич Собисевич (К 90-летию со дня рождения)

463