

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 3, 2018

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Дифракция звуковых импульсов на сфере в плоскостом волноводе с градиентным слоем

Н. С. Григорьева, С. Г. Кадыров, М. С. Курпьянов 275

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Математическое моделирование нелинейных волн в упругой цилиндрической оболочке, окруженной упругой средой и содержащей вязкую несжимаемую жидкость

Ю. А. Блинков, А. Ю. Блинкова, Е. В. Евдокимова, Л. И. Могилевич 283

Акустическое течение при термических граничных условиях 3-го рода

А. А. Губайдуллин, А. В. Пяткова 289

Инерционная присоединенная длина отверстия при высоких уровнях звукового давления

А. И. Комкин, А. И. Быков, М. А. Миронов 296

Простой бимодульный нелинейный элемент

С. Г. Михайлов, О. В. Руденко 302

Нелинейные сферические стоячие волны в акустически возбужденной жидкой капле

О. А. Сапожников, Е. А. Анненкова 308

Моделирование высокоинтенсивных полей сильно фокусирующих ультразвуковых излучателей с использованием широкоугольного параболического приближения

П. В. Юлдашев, И. С. Мездрохин, В. А. Хохлова 318

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

О распространении звука в дисперсных средах

Л. И. Казаков 330

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Распространение звука в мелком море с неоднородным газонасыщенным дном

В. А. Григорьев, В. Г. Петников, А. Г. Росляков, Я. Е. Терёхина 342

Реверберация широкополосных сигналов в мелком море при использовании фокусировки звука

А. А. Лушков 359

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Источники шума аэродинамического происхождения в воздуходушных машинах

Л. А. Баженова

369

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Помехоустойчивость системы обнаружения при оптимальной пространственной фильтрации и при использовании компенсатора помех

Е. Н. Калёнов

379

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Модель волнового перемещения в биосистемах

Б. Н. Клочков

389