

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 6, 2024

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

- Проверка соотношений, полученных в радиоастрономии,
при корреляционном приеме теплового акустического излучения
*А. А. Аносов, Н. В. Грановский, А. В. Ерофеев,
А. Д. Мансфельд, Р. В. Беляев, А. С. Казанский* 807
- Применение пьезоэлектрического резонатора
для восстановления параметров контактирующей жидкости
А. П. Семёнов, Б. Д. Зайцев, А. А. Теплых, И. А. Бородина 815
- Особенности лазероиндуцированной
термокавитации воды
В. И. Юсупов 828

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

- Оценка амплитудно-частотной характеристики источника звука по измерениям в бассейне
с отражающими границами
В. К. Бахтин, А. Л. Вировлянский, М. С. Дерябин, А. Ю. Казарова 838
- Флуктуации интенсивности звука, вызванные движением солитонов
внутренних волн в эксперименте ASIAEX
В. А. Григорьев 844

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

- Акустическое излучение турбулентного пограничного слоя,
образующегося над плоской гладкой границей
И. В. Беляев, В. Ф. Копьев, М. А. Миронов 865
- Применение метода собственного ортогонального разложения
для анализа звукового поля аэроакустических источников
О. П. Бычков, Г. А. Фараносов 878
- Волны в тяжелом стратифицированном газе:
подзадачи для акустических и для внутренних гравитационных волн
С. П. Кшевецкий, Ю. А. Курдяева, Н. М. Гаврилов 891

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

- Амплитудные характеристики волн рэлеевского типа
в горизонтально-неоднородных слоистых средах
Р. А. Жостков, Д. А. Жарков 907

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

- Звуковые ландшафты в городской среде:
субъективное восприятие и объективный контроль
Л. К. Римская-Корсакова, Н. Г. Канев, А. И. Комкин, С. А. Шуляпов 921

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Учет вязких и термических эффектов во времени в вычислительных задачах акустики

А. И. Корольков, А. Ю. Лаптев, А. В. Шанин

933

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Морфология и некоторые слуховые механизмы наружных ушей дельфина афалина (*Tursiops Truncatus*) и человека

В. А. Рябов

941