

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 6, 2025

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

- Отражение звуковой волны решеткой полубесконечных импедансных экранов
Н. Г. Канев, А. Р. Долгер 757
- Численная модель описания трехмерных акустических полей в неоднородных средах с использованием широкоугольного параболического приближения
Е. О. Коннова, М. М. Карзова, В. А. Хохлова, П. В. Юлдашев 762
- Акустические свойства двусосного кристалла калий титанил арсената KTiOAsO_4
М. Г. Мильков, А. И. Кокшайский, В. И. Балакший 780
- Конусы Дирака при распространении волн Лэмба в функционально-градиентном слое
С. Г. Саиян, С. В. Кузнецов 789

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

- Помехоустойчивость пеленгования широкополосных источников скалярными и векторно-скалярными антеннами
Г. М. Глебова, Г. Н. Кузнецов 797
- Результаты исследования акустической обстановки северной части Обской губы
Д. С. Манульчев, Д. Г. Ковзель, С. В. Дудов, В. А. Гриценко 811
- Исследование времен прихода импульсных сигналов при распространении из мелкого моря в глубокий океан в волноводах Японского моря
М. А. Сорокин, А. А. Голов, С. С. Шкрамада, А. Ч. Гузовская, П. Д. Ткаченко, Д. В. Сокиркина, Ю. Н. Моргунов, П. С. Петров 824

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

- Характеристики звукового удара в условиях сильной атмосферной турбулентности на примере демонстратора сверхзвукового гражданского самолета
А. О. Корунов, С. Бахнэ, Л. А. Усов, А. И. Трошин, В. С. Горбовской 835
- Солитонный распад акустико-гравитационных волн в атмосфере: 2. Численное моделирование
С. П. Кшевещкий, Ю. А. Курдяева, Н. М. Гаерилов, С. Н. Куличков 855

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Восстановление скорости звука, плотности, коэффициента поглощения и его частотной зависимости в многочастотном режиме томографирования
О. Д. Румянцева, А. С. Шуруп, Д. И. Зотов 866

**АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ.
БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА**

Щелчки новорожденной афалины (*Tursiops Truncates*)

В. А. Рябов

881

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Эффективность совместного применения акустической эмиссии и вибродиагностики при оценке несущей способности композитного образца

Н. А. Махутов, Ю. Г. Матвиенко, И. Е. Васильев, В. Ю. Фурсов

892