

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Исследование волновых процессов в упругих топографических волноводах

А. О. Ватульян, Л. И. Паринова

119

Два подхода к решению задачи дифракции на сфере Януса

Д. В. Крысанов, А. Г. Кюркчан, С. А. Маненков

126

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Акустооптический поляризационно-нечувствительный двухкоординатный дефлектор

С. Н. Антонов, Ю. Г. Резвов

138

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Эксперименты с вибрационным перемещением объемно-локализованных кластеров сыпучей среды: новые эффекты

Ю. Н. Маков

145

Акустические особенности упруго-анизотропных свойств образцов горных пород по разрезу Кольской сверхглубокой скважины СГ-3

О. М. Тришина, Ф. Ф. Горбачевич, М. В. Ковалевский

154

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Определение направления на источник в акустическом волноводе и предел углового разрешения

А. Г. Сазонтов, И. П. Смирнов

174

Фазовый анализ активности голосового источника

В. Н. Сорокин, А. С. Леонов

185

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Особенности измерения скорости потока газа в трубах ультразвуковым корреляционным методом

А. Д. Мансфельд, Г. П. Волков, Р. В. Беляев, А. Г. Санин, П. Р. Громов, Н. Е. Климкина

203

Опыты по активному подавлению отражения и излучения звука поршнем в водозаполненном трубопроводе

С. Г. Михайлов

210

ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Александра Николаевича Рутенко (13.04.1953–22.11.2020) 225

Правила для авторов 227
