

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 3, 2019

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Локализованные волновые структуры, определяемые точными решениями уравнения Хохлова–Заболотской

Ю. Н. Маков 291

Возбуждение колебаний и волн в квадратично-нелинейных системах с селективным подавлением второй гармоники

О. В. Руденко 298

О нелинейных и линейных волновых явлениях в узких трубках

О. В. Руденко, А. Б. Шварцбург 305

Медленная динамика упругости и диэлектрической проницаемости структурно неоднородных сред, индуцированная интенсивной акустической волной

К. С. Е. Халлер, К. М. Хедберг, О. В. Руденко 311

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Распространение детонационных волн в пузырьковых жидкостях в каналах с внезапным расширением

И. К. Гималтдинов, Е. Ю. Кочанова 317

Разработка и исследование композитных акустических резонаторов со структурой “Al/(Al,Sc)N/Mo/алмаз” с высокой добротностью на СВЧ

Б. П. Сорокин, А. С. Новоселов, Г. М. Квашин, Н. В. Лупарев, Н. О. Асафьев, А. Б. Шипилов, В. В. Аксёненко 325

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

О возможности применения вертикальных приемных антенн для звукоподводной связи на арктическом шельфе

М. В. Волков, В. А. Григорьев, А. А. Луньков, В. Г. Петников 332

Исследование распространения акустических сигналов из моря на сушу

А. Н. Рутенко, Д. С. Манульчев, С. Б. Козицкий 343

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Исследование частоты пика в шуме турбулентного вихревого кольца

В. Ф. Копьев, И. В. Храпцов, В. В. Пальчиковский 353

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ

Экспериментальное исследование способов снижения шума реалистичных геометрий шасси

И. В. Беляев, М. Ю. Зайцев, В. Ф. Копьев, И. В. Панкратов

362

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Лазерно-ультразвуковое исследование остаточных напряжений
в трубах из аустенитной стали

*А. Н. Жаринов, А. А. Карабутов, Е. А. Миронова, С. Н. Пичков,
Е. В. Саватеева, В. А. Симонова, Д. Н. Шишулин, Е. Б. Черепецкая*

372

Исследование акустоупругого эффекта в анизотропном пластически деформированном материале

К. В. Курашкин

382

ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Бориса Федоровича Курьянова (18 июня 1932 г.—30 января 2019 г.)

389

О новых информационных ресурсах и книгах по акустике и смежным дисциплинам,
изданных в 2015—2017 гг. Обзор. Часть 2

В. Г. Шамеев, А. Б. Горшков

391

О новых информационных ресурсах и материалах конференций по акустике
и смежным дисциплинам, вышедших с 2007 года по 2018 гг. Обзор

В. Г. Шамеев, А. Б. Горшков

407