

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 4, 2017

## КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Исследование дисперсионных свойств неоднородного пьезоэлектрического волновода при наличии затухания

*А. О. Ватульян, В. О. Юров* 339

Обобщение оптической теоремы для произвольного мультиполя в присутствии прозрачного полупространства

*Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников* 349

Поглощение звука резонатором Гельмгольца

*А. И. Комкин, М. А. Миронов, А. И. Быков* 356

## ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Акустооптический дефлектор на кристалле парателлуриата с использованием широкополосного клеевого акустического контакта

*С. Н. Антонов* 364

Упругость магнитной жидкости в сильном магнитном поле

*В. М. Полунин, П. А. Ряполов, В. Б. Платонов, Е. В. Шельдешова, Г. В. Карпова, И. М. Арефьев* 371

## АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Минимальный размер фокального пятна при фокусировке поля в волноводе с помощью вертикальной антенны

*А. Л. Вировлянский, Ю. М. Макарова* 380

Звуковое поле в мелководном волноводе арктического типа с дном, содержащим газонасыщенный осадочный слой

*В. А. Григорьев, В. Г. Петников, А. В. Шатравин* 389

Спектрограмма и локализация источника звука в мелком море

*Г. Н. Кузнецов, В. М. Кузькин, С. А. Пересёлков* 406

## АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Исследование эффективности экранирования шума с помощью метода последовательностей максимальной длины в приложении к задачам авиационной акустики

*С. Л. Денисов, А. И. Корольков* 419

## АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Проявления периферического кодирования в эффекте повышения громкости и особенностях распознавания интенсивности импульсов, предъявляемых до и после импульсных помех

*Л. К. Римская-Корсакова*

436

## ИНФОРМАЦИЯ

Открытая система информационного обеспечения акустики

*В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков*

449

Леонид Максимович Бреховских — 100 лет со дня рождения

459

Сдано в набор 10.03.2017 г.	Подписано к печати 15.05.2017 г.	Дата выхода в свет 23.07.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.5	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 15.5
	Тираж 92 экз.	Зак. 1185	Бум. л. 7.75
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6