АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Российская академия наук *(Москва)*

Том: **65** Номер: **4** Год: **2019**

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

ДИФРАКЦИЯ ГАУССОВА ПУЧКА НА СИЛЬНО ВЫТЯНУТОМ СФЕРОИДЕ 435-439
Андронов И.В.

ДИФРАКЦИЯ НА ВЫТЯНУТОМ ТЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ С ИМПЕДАНСНЫМИ ГРАНИЦАМИ. МЕТОД ГРАНИЧНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ 440-447
Корольков А.И., Шанин А.В., Белоус А.А.

ДВА ПОДХОДА К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ ПЛОСКОЙ ВОЛНЫ НА ДВОЯКОПЕРИОДИЧЕСКОЙ НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ 448-459
Кюркчан А.Г., Маненков С.А.

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТНОГО СОЕДИНЕНИЯ 460-470
Дубинский С.В., Севастьянов Ф.С., Голубев А.Ю., Денисов С.Л., Костенко В.М., Жаренов И.А.

ШИРОКОПОЛОСНАЯ АКУСТООПТИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 471-476
Котов В.М.

ВЯЗКОСТЬ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ 477-483
Полунин В.М., Ряполов П.А., Жакин А.И., Шельдешова Е.В.

ИНВАРИАНТНОСТЬ ФУНКЦИИ ПРОПУСКАНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УГЛА СНОСА АКУСТИЧЕСКОГО ПУЧКА 484-489
Проклов В.В., Резвов Ю.Г., Подольский В.А., Сивкова О.Д.

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

КОМПРЕССИЯ СИГНАЛА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ В МЕЛКОВОДНОМ ВОЛНОВОДЕ 490-498
Есипов И.Б., Попов О.Е., Солдатов Г.В.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРО- И СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ 499-507
Заславский Ю.М., Заславский В.Ю.

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

ВЛИЯНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ НА ПАРАМЕТРЫ РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В НЕМ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН 508-519
Косяков С.И., Куличков С.Н., Чунчузов И.П.

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОТРАЖАТЕЛЕЙ ПО НЕПОЛНЫМ ДАННЫМ МЕТОДОМ РАСПОЗНАВАНИЯ СО СЖАТИЕМ 520-532
Базулин Е.Г., Соколов Д.М.

АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРЕНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ 533-539
Левтеров А.А.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА В АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ С НЕТОЧНО ИЗВЕСТНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОГЛАСОВАННОЙ ОБРАБОТКИ В МОДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ 540-550
Сазонтов А.Г., Смирнов И.П.

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТОТЕРМОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ПРЕДПЛЕЧЬЕ ЧЕЛОВЕКА 551-556
Аносов А.А., Ерофеев А.В., Мансфельд А.Д.

ИНФОРМАЦИЯ

О НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСАХ И АВТОРЕФЕРАТАХ ДИССЕРТАЦИЙ ПО АКУСТИКЕ И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ЗА 2007–2017 ГОДЫ. ОБЗОР. ЧАСТЬ 2 557-576
Шамаев В.Г., Горшков А.Б.