

П
А44

СК

ISSN 0320-7919

Том 60, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2014

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Метод функций Грина в задаче дифракции звука на упругой оболочке неканонической формы

С. Л. Ильменков, А. А. Клещёв, А. С. Клименков 579

Отражение волны от дифракционной решетки, составленной из поглощающих экранов. Описание в рамках метода Винера–Хопфа–Фока

А. В. Шанин, А. И. Корольков 587

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

О возможном механизме усиления шума струи вблизи крыла

О. П. Бычков, Г. А. Фараносов 596

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Выделение мод из шумового поля мелкого моря одиночными донными гидрофонами для целей пассивной томографии

*В. А. Буров, А. В. Гринюк, В. Н. Кравченко, П. Ю. Муханов,
С. Н. Сергеев, А. С. Шуруп* 611

Экспериментальная апробация аппаратно-программного комплекса для дистанционного измерения скорости течений и температур в мелководных акваториях

*Ю. Н. Моргунов, В. В. Безответных, А. А. Голов, М. С. Лебедев,
Kiseon Kim, Ju-Sam Park* 623

О горизонтальной анизотропии динамических шумов в океанических волноводах

М. А. Раевский, А. И. Хилько 633

Акустическая оценка концентрации метана в водной толще в областях его пузырьковой разгрузки

А. С. Саломатин, В. И. Юсупов, О. Ф. Верещагина, Д. В. Черных 638

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

О природе источника вихревого звука при обтекании потоком цилиндрического профиля

Л. А. Баженова, А. Г. Семёнов 645

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

О точности определения параметров голосового источника

А. С. Леонов, В. Н. Сорокин 656

Численное моделирование излучения звука с использованием акустических контактных элементов

А. С. Суворов, Е. М. Соков, П. В. Артельный

663

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Движение группы жестких микрочастиц в вязкоупругой среде под действием акустической радиационной силы

В. Г. Андреев, А. В. Шанин, И. Ю. Дёмин

673

Волновая анизотропия сдвиговой вязкости и упругости скелетной мышцы

О. В. Руденко, А. П. Сарвазян

679

Использование метода нелокального усреднения для разделения звуков сердца и звуков дыхания

А. Г. Рудницкий

688

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Изоляция изгибных колебаний пластины упругим слоем при неравномерном вибрационном воздействии

Н. Г. Канев

696

ХРОНИКА

Виталий Анатольевич Зверев (к 90-летию со дня рождения)

701

Памяти Валентина Андреевича Бурова

703

Сдано в набор 03.07.2014 г.	Подписано к печати 02.09.2014 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 106 экз.	Зак. 657	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6