

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Свідоцтво про реєстрацію серія КВ № 2675 від 7 липня 1997 року

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЧОТИРИ РАЗИ НА РІК

ТОМ 1 ◊ НОМЕР 4

РІК 1998

ЗМІСТ • CONTENTS • СОДЕРЖАНИЕ

Від редакції	3
<i>Н. С. Городецкая</i> Затухание волн при симметричных колебаниях пористо-упругого слоя со свободными поверхностями	4
<i>А. Я. Калужный</i> Алгебраизация задач акустической томографии среды с использованием главных информативных компонент	19
<i>В. В. Крижановский</i> Модельные исследования спектрально-корреляционных характеристик шумов дыхания в респираторном тракте человека	33
<i>Л. Б. Лерман</i> Прохождение импульсов давления через упругие пластины конечных размеров	47
<i>И. К. Сенченков</i> Модальная классификация и проектирование сонотродов для ультразвуковой обработки материалов	55
<i>Б. И. Шоцкий</i> К истории развития акустики в Украине. Кафедра акустики НТУУ "КПИ"	65
Памятка автора	72
Міжнародні конференції (1999/2000 рр.)	74
Авторський показчик за 1998 рік	76