

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році

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

ТОМ 1 ◊ НОМЕР 1

РІК 1998

ЗМІСТ • CONTENTS • СОДЕРЖАНИЕ

Сторінка редактора	3
<i>І. В. Вовк, В. Т. Грінченко, А. П. Макаренко, Л. М. Осипчук, М. П. Трохименко</i> Акустика храмів Київської Русі	4
<i>О. И. Вовк</i> Об одном методе оценки акустических шумов, генерируемых потоком жидкости в эластичной трубе со стенозом	10
<i>Н. С. Городецкая</i> Симметричные колебания пористо-упругой полосы со свободными поверхностями для случая закрытых пор	17
<i>В. С. Дідковський</i> Підготовка акустиків у Національному технічному університеті України “Київський політехнічний інститут”	25
<i>А. Я. Калужный</i> Акустическая томография океана: статистико-информационные аспекты	28
<i>В. В. Крижановский</i> Статистическая оценка акустических параметров респираторного тракта человека	40
<i>А. Г. Лейко, Ю. З. Шлипченко</i> О влиянии ультразвуковой кавитации в ограниченных объемах на импеданс преобразователей	52
<i>В. Т. Мацьпура</i> Излучение звука набором цилиндрических пьезокерамических излучателей	58
<i>В. Н. Олійник</i> Влияние внешней электрической цепи на изгибные колебания кинематически возбуждаемого биморфного пьезокерамического диска	65
<i>И. Т. Селезов, В. В. Яковлев</i> Рассеяние магнитоупругих волн на локальных неоднородностях	73
Пам'ятка автора	79