

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 2 ◊ НОМЕР 4

РІК 1999

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. В. Вовк, С. Л. Дахнов, В. В. Крижановский, В. Н. Олійник</i> Изменение акустических характеристик шумов дыхания пневмонийных больных в процессе выздоровления	3
<i>Л. М. Гельман, С. В. Горпинич</i> Виброакустический метод свободных колебаний для неразрушающего контроля трещин	13
<i>И. Ю. Гончарова</i> Акустические резонаторы сложной формы с частично проницаемыми стенками	23
<i>В. Т. Гринченко, В. Т. Мацьшура</i> Излучение звука из открытого конца клиновидного волновода. I. Метод решения и алгоритм расчетов	32
<i>Г. Р. Гулгазарян, Л. Г. Гулгазарян</i> Колебания, локализованные у свободного края полубесконечной незамкнутой безмоментной цилиндрической оболочки	42
<i>О. М. Лисенко</i> Проблеми метрологічного забезпечення акустичних вушних імпедансметрів	49
<i>В. М. Сеймов</i> Нестационарные контактные задачи для цилиндра в слое жидкости на твердом полупространстве	58
<i>А. И. Вовченко, И. Т. Селезов</i> Третья научная школа “Импульсные процессы в механике сплошных сред”	69
<i>Л. Пуст, Я. Я. Рушицкий, М. П. Соренсен</i> Третья европейская конференция по нелинейным колебаниям	71
Памятка автора	74
Авторський покажчик за 1999 рік	76

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INSTITUTE OF HYDROMECHANICS

Acoustic bulletin

Registration certificate, series KB No 2675 from July 7, 1997

SCIENTIFIC JOURNAL
FOUNDED in 1998
IS PUBLISHED FOUR TIMES PER YEAR
VOLUME 2 \diamond NUMBER 4
YEAR 1999

CONTENTS

<i>I. V. Vovk, S. L. Dahnov, V. V. Krizhanovskii, V. N. Oliynik</i> Changes of acoustical characteristics of breath noise of pneumonic patients in process of convalescence	3
<i>L. M. Gelman, S. V. Gorpinich</i> Vibroacoustical free oscillation method for nondestructive testing of cracks	13
<i>I. Yu. Goncharova</i> Acoustical resonators of complex shape with partially permeable walls	23
<i>V. T. Grinchenko, V. T. Matsipura</i> Sound radiation from open end of wedge-shaped waveguide. I. Method of solution and numerical algorithm	32
<i>G. R. Gulgazaryan, L. G. Gulgazaryan</i> Vibration localized near the free end of semi-infinite open moment free cylindrical shell	42
<i>O. M. Lysenko</i> Problems of metrological assurance of acoustic ear impedancemeters	49
<i>V. M. Seimov</i> Non-stationary contact problems for the cylinder in fluid layer on a solid half-space	58
<i>A. I. Vovchenko, I. T. Selezov</i> The Third Scientific School "Pulse Processes in Continuum Mechanics"	69
<i>L. Pust, J. J. Rushchitsky, M. P. Sorensen</i> The Third European Nonlinear Oscillation Conference	71
Author's guide	74
Index of authors for 1999	76