

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Акустичний Вісник

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

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 6 ♦ НОМЕР 2

РІК 2003

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

Е. В. Азаренко, М. М. Дивизинюк, С. В. Лазаренко	Обнаружение ледохода в проливных зонах гидроакустическими средствами	3
В. В. Бойко, Н. С. Ремез, Т. В. Хлевнюк, Ю. В. Шевченко	Динамическое поведение слоистой цилиндрической оболочки в грунтовой массе при взрывном нагружении	10
А. И. Вовченко, В. Г. Ковалев, В. А. Поздеев	Гидродинамические характеристики электрического разряда в жидкости при вводе энергии в сферический канал в виде повторяющихся импульсов	17
В. Т. Гринченко, В. Т. Мацьпура	Рассеяние звука на конечных клиновидных объектах	23
В. Т. Гринченко, В. В. Крижановский, В. В. Крижановский (мл.)	Ранговые респираторнограммы шумов дыхания	34
Г. М. Іванченко	Фокусування променів неплоскої розривної хвилі вільною поверхнею пружного анізотропного середовища	43
Н.Н.Кизилова	Распространение и отражение волн в системах податливых трубок	50
В. Н. Олійник	Моделювання контактної взаємодії обмеженої ділянки поверхні тіла людини з вібратором	58
Памятка автора		68

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

PUBLISHED QUARTERLY

VOLUME 6 ♦ NUMBER 2

YEAR 2003

CONTENTS

<i>E. V. Azarenko, M. M. Divizinyuk, S. V. Lazarenko</i> Detection of an ice drift in the channel zones by hydroacoustic means	3
<i>V. V. Boiko, N. S. Remez, T. V. Hlevniuk, Yu. V. Shevchenko</i> Dynamical behavior of layered cylindrical shell in a ground massif under explosive loading	10
<i>A. I. Vovchenko, V. G. Kovalev, V. A. Pozdeev</i> Hydrodynamic characteristics of the electric discharge in liquid at input of energy into spherical channel in form of repeating pulses	17
<i>V. T. Grinchenko, V. T. Matsypura</i> Sound scattering on finite wedge-shaped objects	23
<i>V. T. Grinchenko, V. V. Krizhanovskii, V. V. Krizhanovskii (jr.)</i> Rank respirosograms of the breath sounds	34
<i>G. M. Ivanchenko</i> Focussing of rays of non-plane discontinuity wave on the free boundary of transversally isotropic elastic medium	43
<i>N.N.Kizilova</i> Wave propagation and reflection in systems of compliant tubes	50
<i>V. N. Oliynik</i> Modeling of a contact interaction between bounded area of the surface of human body and a vibrator	58
Author's guide	68