

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 3

РІК 1999

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>О. В. Авраменко, И. Т. Селезов</i> Распространение волн в упругом слое, помещенном между различными жидкими средами	3
<i>И. В. Вовк, В. Т. Гринченко, С. Л. Дахнов, В. В. Крижановский, В. Н. Олійник</i> Шумы дыхания человека: объективизация аускультативных признаков	11
<i>А. М. Гомилко, А. А. Гуржий, А. Н. Трофимчук</i> Гармонические колебания пористо-упругого насыщенного жидкостью слоя на жестком основании	33
<i>М. М. Дивизинюк</i> Изменение акустических характеристик шельфовых районов Черного моря постоянными течениями	42
<i>В. Д. Кубенко, А. В. Кузьма</i> Влияние границ сжимаемой жидкости на осесимметричные колебания сферического тела в сосуде	49
<i>Л. Б. Лерман</i> Воздействие слабых ударных волн на упругие преграды с конструктивными неоднородностями	60
<i>I. A. Lukovsky, A. N. Timokha</i> Sound effect on dynamics and stability of fluid sloshing in zero-gravity	69
Інформаційне повідомлення	84
Пам'ятка автора	86

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 3
YEAR 1999

CONTENTS

<i>O. V. Avramenko, I. T. Selezov</i> Wave propagation along elastic layer, embedded between two different fluids	3
<i>I. V. Vovk, V. T. Grinchenko, S. L. Dahnov, V. V. Krizhanovskii, V. N. Oliynik</i> Human respiratory noise: objectivization of auscultatory tags	11
<i>A. M. Gomilko, A. A. Gourjii, A. N. Trofimchuk</i> Harmonic vibration of a fluid-saturated porous elastic layer on a rigid foundation	33
<i>M. M. Divizinyuk</i> Changes in acoustical characteristics of the shelf regions of the Black Sea caused by constant streams	42
<i>V. D. Kubenko, A. V. Kuz'ma</i> Effect of boundaries of compressible fluid on axisymmetrical vibrations of spherical body in a vessel	49
<i>L. B. Lerman</i> Effect of weak shock waves on elastic barriers with design discontinuities	60
<i>I. A. Lukovsky, A. N. Timokha</i> Sound effect on dynamics and stability of fluid sloshing in zero-gravity	69
Information	84
Author's guide	86