НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Акустичний вісник

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

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 14 ◇ НОМЕР 3

РІК 2011

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

И. В. Вовк, Л. И. Косовец, В. Т. Мацыпура, В. Н. Олийнык Моделирование процесса распространения звука в грудной клетке человека. Часть 2. Анализ акустических свойств в норме . 3
Д. Ю. Либов, *В. В. Мелешко* Высокочастотные колебания конечных упругих дисков 12
И. А. Луковский, М. А. Чернова Нелинейная модальная теория колебаний капли 23
П. В. Лукьянов Об одном численно-аналитическом подходе к решению задачи генерации звука тонким крылом. Часть I. Общая схема применения для плоской стационарной задачи 46
З. Т. Назарчук, Д. Б. Куриляк, М. В. Войтко, Я. П. Кулинич Дифракція пружної SH-хвилі на міжфазній тріщині в абсолютно жорсткому з'єднанні пластини з півпростором 53
Г. И. Сокол Методики расчета характеристик акустических полей ветроэнергетических установок: Инфразвук в ветроэнергетике 60
Пам'ятка автора 71

© Інститут гідромеханіки НАН України, 2011

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 14 ◇ NUMBER 3

YEAR 2011

CONTENTS

I. V. Vovk, L. I. Kosovec, V. T. Matsypura, V. N. Oliynik Modeling of the process of sound propagation in human thorax. Part 2. Analysis of acoustic properties in the normal state 3
D. Yu. Libov, *V. V. Meleshko* High-frequency vibrations of finite elastic disks 12
I. O. Lukovsky, M. A. Chernova A nonlinear modal theory for drop oscillations 23
P. V. Lukianov On one numerical-analytical approach to solving of a problem on sound generation by a thin wing. Part I. General schematic of application to planar stationary problem 46
Z. T. Nazarchuk, D. B. Kuryliak, M. V. Voytko, Ya. P. Kulynych A diffraction of SH-wave by the interface crack in rigid plate junction with a half-space 53
G. I. Sokol A technique for calculation of acoustic fields of wind power units: An infrasound in wind power engineering 60
Author's guide 71

 © Institute of Hydromechanics of NAS of Ukraine, 2011