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 16 ◇ НОМЕР 2

РІК 2013 – 2014

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

Б. Б. Колупаєв, В. В. Крівцов, Є. В. Малиновський Акустична спектроскопія композиційних матеріалів на основі полівінілхлориду в області звукових частот 3
Д. Б. Куриляк, В. О. Лисечко Дифракція плоскої акустичної хвилі на скінченному жорсткому конусі при осьовому опроміненні 8
П. В. Лукьянов Об одной модели аэроакустики вязкого сжимаемого газа. Часть I. Анализ существующих моделей, вывод разрешающей системы уравнений 18
В. Т. Мацыпура, Л. А. Трунова Уголковая акустическая антенна 31
О. А. Назаренко, А. Ф. Назаренко, Я. І. Лепіх Модель звукоутворення протитечійною гідродинамічною випромінюючою системою 43
О. Н. Петрищев, А. В. Коржик, А. В. Богданов Расчет частотной характеристики несимметричного пьезоэлектрического акселерометра 47
Памятка автора 56

© Інститут гідромеханіки НАН України, 2013 – 2014

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 16 ◇ NUMBER 2

YEAR 2013 – 2014

CONTENTS

B. B. Kolupaev, V. V. Krivcov, E. V. Malynovs'kii The acoustic spectroscopy of the PVC-based composition materials in audio frequency range 3
D. B. Kurilyak, V. O. Lysechko Diffraction of a plane acoustic wave by a finite rigid cone in axial irradiation 8
P. V. Lukianov On one model for aeroacoustics of viscous compressible gas. Part I. Analysis of existing models, deducing of resolving system of equations 18
V. T. Matsypura, L. A. Trunova A wedge-shaped acoustic antenna 31
O. A. Nazarenko, A. F. Nazarenko, Ya. I. Lepikh A model of sound generation by a counterflow hydrodynamic radiating system 43
O. N. Petrishchev, A. V. Korzhik, A. V. Bogdanov Calculation of frequency response of an asymmetric piezoelectric accelerometer 47
Author's guide 56

 © Institute of Hydromechanics of NAS of Ukraine, 2013 – 2014