

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

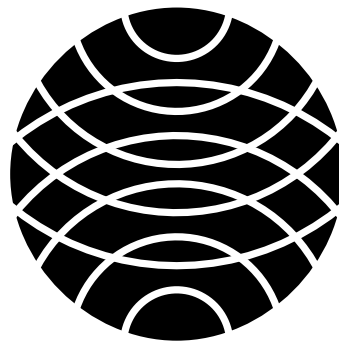
ISSN 1028-7507

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Акустический вестник

Acoustic bulletin

ТОМ 17



1

2015

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 ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 17 ◊ НОМЕР 1

РІК 2015

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. О. Борисюк</i> Функція Гріна тривимірного конвективного хвильового рівняння для прямого каналу	3
<i>И. В. Вовк, В. Т. Мацьпура</i> Моделирование механизма генерации везикулярных шумов дыхания	17
<i>В. А. Воскобійник, А. В. Воскобійник, О. А. Воскобойник</i> Пульсації тиску всередині та поблизу пари овальних лунок на плоскій поверхні	23
<i>В. Л. Карлаш</i> Ще раз про втрати енергії в п'єзокерамічних резонаторах	34
<i>П. В. Лукьянов</i> Моделирование ВVI-шума двуллопастного ротора вертолета	48
Пам'ятка автора	61

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 17 \diamond NUMBER 1

YEAR 2015

CONTENTS

<i>A. O. Borisjuk</i> The Green's function of a three-dimensional convective wave equation for a straight channel	3
<i>I. V. Vovk, V. T. Matsypura</i> Modeling the mechanism of generation of vesicular respiratory sounds . .	17
<i>V. A. Voskoboinick, A. V. Voskoboinick, A. A. Voskoboinick</i> Pressure fluctuations inside and nearby the pair of oval dimples on a flat plate	23
<i>V. L. Karlash</i> Once more on energy loss in piezoceramic resonators	34
<i>P. V. Lukianov</i> Modeling the BVI-noise of the two-blade helicopter rotor	48
Author's guide	61