

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 12 ◊ НОМЕР 4

РІК 2009

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Абакумов, А. Г. Трапезон, К. А. Трапезон</i> К вопросу о выборе эффективных конфигураций составных концентраторов акустической энергии	3
<i>А. А. Воскобойник, А. В. Воскобойник, В. А. Воскобойник</i> Характеристики пульсаций псевдозвукового давления в лунке при малых числах Рейнольдса	10
<i>А. В. Жукова</i> Вплив параметрів зануреного струменя на рівень звуку гідродинамічного випромінювача	23
<i>А. В. Коржик</i> Фазо-частотные характеристики некоторых форм колебаний пьезокерамических цилиндрических приемников звука при различных видах электродирования в условиях связанности	29
<i>В. В. Мелешко, С. О. Папков</i> Изгибные колебания упругих прямоугольных пластин со свободными краями: от Хладни (1809) и Ритца (1909) до наших дней	34
<i>В. Ю. Семенов</i> Аналіз часового розподілу випромінювальних спектральних частот і методика їх обчислення	52
<i>О. В. Сухарьков</i> Исследование процесса эмульгирования в многочастотном акустическом поле	57
Памятка автора	65
Авторський покажчик за 2009 рік	67

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 12 \diamond NUMBER 4

YEAR 2009

CONTENTS

<i>V. G. Abakumov, A. G. Trapezon, K. A. Trapezon</i> On choosing of the efficient configurations for composite thickeners of acoustic energy	3
<i>A. A. Voskoboinick, A. V. Voskoboinick, V. A. Voskoboinick</i> Characteristics of the pseudosound pressure fluctuations in a dimple at low Reynolds numbers	10
<i>A. V. Zhukova</i> The effect of parameters of a submerged jet on sound level of a hydrodynamic radiator	23
<i>A. V. Korzhik</i> The phase-frequency characteristics of some vibration forms of the cylindrical piezoceramic sound receivers at different types of electro-dization under coupling conditions	29
<i>V. V. Meleshko, S. O. Papkov</i> Bending vibration of the rectangular elastic plates with free edges: from Chladni (1809) and Ritz (1909) to the present day	34
<i>V. Yu. Semenov</i> Analyzing of time domain distribution of the immittance spectral frequencies and method for their computation	52
<i>O. V. Sukhar'kov</i> Studying of an emulsification process in multifrequency acoustic field	57
Author's guide	65
Index of authors for 2009	67