

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 5 ◊ НОМЕР 1

РІК 2002

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. В. Бабенко, В. А. Блохин, А. В. Воскобойник, В. Н. Турик</i> Пульсации скорости в закрученной струе вихревой камеры	3
<i>А. О. Борисюк</i> Експериментальне дослідження пристінного тиску в трубі за стенозом	13
<i>В. А. Воскобойник, В. Т. Гринченко, А. П. Макаренко</i> Псевдозвук за препятствием на продольно обтекаемом цилиндре	22
<i>В. Т. Мацьшура</i> Излучение звука решеткой, образованной соосными цилиндрическими пьезокерамическими оболочками с торцевыми экранами. Часть III. Анализ численных результатов: дальнее поле	37
<i>В. Н. Олійник</i> Акустические свойства слоя на жестком основании при локальном вибровозбуждении	42
<i>А. Н. Тимоха</i> Планиметрия виброравновесий при малых волновых числах	50
Пам'ятка автора	72

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 5 \diamond NUMBER 1
YEAR 2002

CONTENTS

<i>V. V. Babenko, V. A. Blohin, A. V. Voskoboinick, V. N. Turick</i> Velocity fluctuations in swirling jet of a vortex chamber	3
<i>A. O. Borisyuk</i> Experimental study of a near-wall pressure in tube with a stenosis	13
<i>V. A. Voskoboinick, V. T. Grinchenko, A. P. Makarenkov</i> Pseudo-sound behind the obstacle on a cylinder in axial flow	22
<i>V. T. Matsipura</i> Sound radiation by grating formed by coaxial cylindrical piezoceramic shells with the end screens. Part III. Analysis of numerical results: far field	37
<i>V. N. Olynyk</i> Acoustical properties of a layer on rigid foundation underlying local vibrational excitation	42
<i>A. N. Timokha</i> Planimetry of vibrocapillary equilibria with small wave numbers	50
Author's guide	72