

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 9 ◊ НОМЕР 3

РІК 2006

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

Акустичний симпозіум “Консонанс – 2007”, Київ, 25 – 27 вересня 2007 року	3
<i>Е. В. Бойчук, Я. А. Жук, І. К. Сенченков</i> Волны напряжений в цилиндре, возбуждаемые термическим импульсом на торце	7
<i>В. Т. Гринченко, А. Г. Рудницкий</i> Модель взаимодействия сердечно-сосудистой и респираторной систем	16
<i>Ю. М. Дудзинский</i> Динамика затопленной конической осесимметричной струйной оболочки	27
<i>А. С. Запелалов</i> Влияние длинных поверхностных волн на резонансное рассеяние акустического излучения в обратном направлении	36
<i>И. А. Луковский, А. В. Солодун, А. Н. Тимоха</i> Собственные колебания жидкости в усеченных конических баках	42
Пам’ятка автора	62

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 9 \diamond NUMBER 3

YEAR 2006

CONTENTS

Acoustical symposium "Consonance-2007", Kyiv, 25-27 September, 2007	3
<i>E. V. Boychuk, Ya. A. Zhuk, I. K. Senchenkov</i> Stress waves in a cylinder excited by thermal pulse at its face	7
<i>V. T. Grinchenko, A. G. Rudnitskii</i> A model of interaction of cardiovascular and respiratory systems	16
<i>Yu. M. Dudzinskii</i> Dynamics of a submerged conical axisymmetric jet shell	27
<i>A. S. Zapevalov</i> Influence of the long surface waves on a resonant back scattering of acoustic radiation	36
<i>I. A. Lukovsky, A. V. Solodun, A. N. Timokha</i> Natural vibrations of a liquid in truncated conical tanks	42
Author's guide	62