

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 10 ◊ НОМЕР 2

РІК 2007

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

Передмова редактора	3
<i>А. О. Борисюк</i> Генерація звуку течіями в каналах з локальними нерегулярностями геометрії	4
<i>И. В. Вовк</i> Физический взгляд на природу эоловых тонов	22
<i>В. А. Воскобойник, В. Т. Гринченко, А. П. Макаренко</i> Снижение гидродинамических шумов ра- створами высокомолекулярных полимеров	33
<i>Н. С. Городецкая</i> Волны в пористо-упругих насыщенных жидкостью средах	43
<i>В. Н. Олійник</i> Особливості поширення хвиль у легеневої тканині	65
Памятка автора	80

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 10 \diamond NUMBER 2

YEAR 2007

CONTENTS

Editor's preface	3
<i>A. O. Borisyuk</i> Sound generation by flows in channels with local geometry irregularities	4
<i>I. V. Vovk</i> A physical view on the nature of aeolian tones	22
<i>V. A. Voskoboinick, V. T. Grinchenko, A. P. Makarenkov</i> Hydrodynamic noise reduction by high-molecular polymer solutions	33
<i>N. S. Gorodetskaya</i> Waves in poroelastic fluid-saturated media	43
<i>V. N. Olynyk</i> Features of wave propagation in the lung tissue	65
Author's guide	80