

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 2

РІК 2009

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Воскобойник</i> Пульсации пристеночного давления в низкоскоростном потоке вблизи овального углубления	3
<i>В. Т. Гринченко, Н. С. Городецкая, И. В. Старовойт</i> Антисимметричные колебания полуслоя. Неоднородные волны	16
<i>В. П. Заєць, В. С. Дідковський, М. В. Контар</i> Методи визначення шуму транспортних потоків	25
<i>А. Я. Калужный, В. Ю. Семенов</i> Метод идентификации пола диктора на основе моделирования акустических параметров голоса гауссовыми смесями	31
<i>В. В. Клепко, Б. Б. Колупаев, Е. В. Лебедев</i> Частотно-температурная зависимость декремента и относительного изменения динамического модуля аморфных полимерных систем	39
<i>И. А. Луковский, А. В. Солодун, А. Н. Тимоха</i> Линейная математическая модель пространственного движения конического бака с жидкостью	44
<i>Т. А. Сотникова</i> Акустические свойства шумозащитного барьера с козырьком	57
Памятка автора	65

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 2

YEAR 2009

CONTENTS

<i>V. A. Voskoboinick</i> Wall pressure fluctuations in low-velocity flow near the oval dimple	3
<i>V. T. Grinchenko, N. S. Gorodetskaya, I. V. Starovoit</i> Antisymmetric vibrations of a half-layer. The inhomogeneous waves	16
<i>V. P. Zayets', V. S. Didkovskii, M. V. Kontar</i> The techniques for determining the traffic noise	25
<i>A. Ya. Kalyuzhny, V. Yu. Semenov</i> A method for speaker's gender identification on the basis of the Gaussian mixture modeling of voice acoustic parameters	31
<i>V. V. Klepko, B. B. Kolupaev, E. V. Lebedev</i> Frequency-temperature dependence of the decrement and relative change of the dynamic module of amorphous polymeric systems	39
<i>I. A. Lukovsky, A. V. Solodun, A. N. Timokha</i> A linear mathematical model for spatial motion of the conical tank with a liquid	44
<i>T. A. Sotnikova</i> Acoustic properties of the noise barrier with a deflector	57
Author's guide	65