

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 8 ◊ НОМЕР 3

РІК 2005

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. А. Владимирский, И. А. Владимирский, Д. Н. Семенюк</i> Уточнение диагностической модели трубопровода для повышения достоверности течеискания	3
<i>И. В. Вовк, В. Ю. Семенов</i> Автоматическое обнаружение и распознавание сухих хрипов на основе анализа их автокорреляционной функции	17
<i>И. И. Горбань</i> Методы описания гиперслучайных величин и функций	24
<i>В. Т. Гринченко, Н. С. Городецкая</i> Особенности трансформации энергии в упругом волноводе со вставкой при вынужденных колебаниях	34
<i>Ю. М. Дудзинский</i> Амплитудно-частотные характеристики осесимметричных струйных оболочек	44
<i>О. Н. Петрищев</i> Математическое моделирование преобразователей электромагнитного типа в режиме приема ультразвуковых волн в металлах	50
Пам'ятка автора	60

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 8 \diamond NUMBER 3

YEAR 2005

CONTENTS

<i>A. A. Vladimirskii, I. A. Vladimirskii, D. N. Semenyuk</i> Improving the diagnostic model of municipal pipe-line for increasing the leakage detection reliability	3
<i>I. V. Vovk, V. Yu. Semenov</i> Automatic detection and recognition of wheezes based on the analysis of their autocorrelation function	17
<i>I. I. Gorban'</i> Methods for describing hyper-random values and functions	24
<i>V. T. Grinchenko, N. S. Gorodetskaya</i> Features of energy transformation in an elastic waveguide with an insert at its forced vibrations	34
<i>Yu. M. Dudzinsky</i> Amplitude-frequency characteristics of axisymmetric jet shells	44
<i>O. N. Petrishchev</i> Mathematical modeling of electromagnetic type transducers in a mode of receiving the ultrasonic waves in metals	50
Author's guide	60