

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

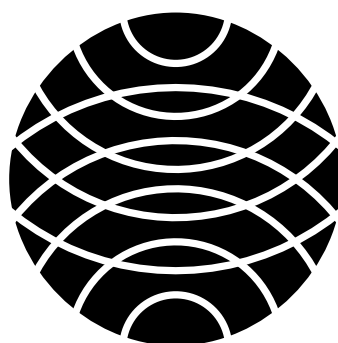
ISSN 1028-7507

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Акустический вестник

Acoustic bulletin

ТОМ 15



1

2012

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 15 ◊ НОМЕР 1

РІК 2012

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Воскобойник</i> Трансформація енергії потоку в поле пульсацій пристіночного тиску . . .	3
<i>В. Т. Гринченко, Н. С. Городецкая, Е. А. Недилько, И. В. Старовойт</i> Розсіювання хвиль Рэлея–Ламба на приповерхні тріщини в еластичному хвильоводі. I. Метод рішення	22
<i>В. Г. Карнаухов, А. Ю. Шевченко, Т. В. Карнаухова</i> Демпфування резонансних вигнутих коливань гнучкої жорстко закріпленої в'язкоеластичної круглої пластини при спільному використанні датчиків і актуаторів	30
<i>Т. П. Коновалюк</i> Особливості структури звукового поля при взаємодії точкових вихрей	38
<i>О. В. Сухарьков</i> Динаміка затопленої плоскої осесиметричної струї	59
Пам'ятка 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 15 \diamond NUMBER 1

YEAR 2012

CONTENTS

<i>V. A. Voskoboinick</i> Transformation of a flow energy to the wall-pressure fluctuation field	3
<i>V. T. Grinchenko, N. S. Gorodetskaya, E. A. Nedil'ko, I. V. Starovoi</i> Scattering of the Rayleigh–Lamb waves on a near-surface crack in an elastic waveguide. I. Method of solution	22
<i>V. G. Karnaukhov, A. Yu. Shevchenko, T. V. Karnaukhova</i> Damping of resonant bending vibration of a rigidly clamped flexible viscoelastic circular plate at joint use of sensors and actuators	30
<i>T. P. Konovalyuk</i> Features of sound field structure at interaction of the point vortices	38
<i>O. V. Sukhar'kov</i> Dynamics of a submerged two-dimensional axisymmetric jet	59
Author's guide	65