

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Акустичний Вісник

Свідectво про реєстрацію серія KB No 2675 від 7 липня 1997 року

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 17 ♦ НОМЕР 2

РІК 2015

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

А. О. Борисюк Функція Гріна тривимірного конвективного рівняння Гельмгольца для прямого каналу	3
И. В. Вовк, В. Т. Мацьшура, Я. П. Троценко Сравнение двух подходов к решению волновых задач методом частичных областей при наличии пересекающихся областей	15
П. В. Лукьянов Влияние закругления конца лопасти на уровень шума взаимодействия вихрь-лопасть	23
Т. В. Макарова, А. В. Жукова, Ю. М. Дудзинский Моделирование пульсирующей внутренней области противоточного гидродинамического излучателя	38
А. Ф. Назаренко, Т. М. Слиозберг, А. А. Назаренко Оценка энергетических характеристик противоточной гидродинамической излучающей системы	47
Р. Естіваль, Д. Леандрі, І. Лакруа Оцінка зчеплення сейсмоприймача з ґрунтом з використанням порівняння даних сейсмоприймача й гідрофона	51
Памятка автора	58

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 17 ♦ NUMBER 2

YEAR 2015

CONTENTS

<i>A. O. Borisyuk</i> The Green's function of the tree-dimensional convective Helmholtz equation for a straight channel	3
<i>I. V. Vovk, V. T. Matsypura, Ya. P. Trotsenko</i> Comparing two approaches to solving of wave problems by a method of partial domains in the case of intersecting domains	15
<i>P. V. Lukianov</i> The effect of blade tip truncation type on the BVI-noise level	23
<i>T. V. Makarova, A. V. Zhukova, Yu. M. Dudzinskii</i> Modeling the pulsating inner domain of a counter-flow hydrodynamical radiator	38
<i>A. F. Nazarenko, T. M. Sliozberg, A. A. Nazarenko</i> Estimating the energy characteristics of the counter-flow hydrodynamical radiating system	47
<i>R. Estival, D. Léandri, Y. Lacroix</i> Evaluation of geophone ground coupling using geophone/hydrophone comparison	51
Author's guide	58