

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

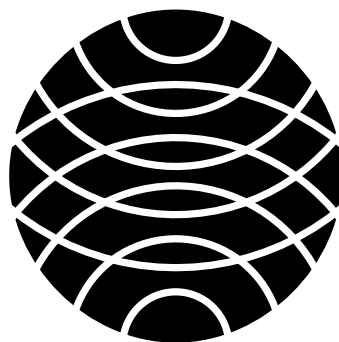
ISSN 1028-7507

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Акустический вестник

Acoustic bulletin

ТОМ 17



2

2015

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 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 \diamond NUMBER 2
YEAR 2015

CONTENTS

<i>A. O. Borisyuk</i> The Green's function of the three-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