

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

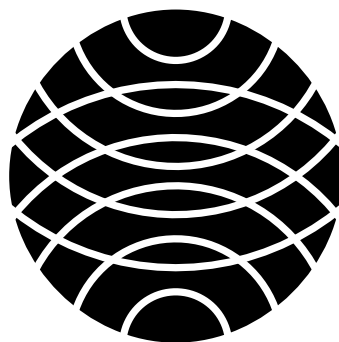
ISSN 1028-7507

# АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Акустический вестник

Acoustic bulletin

ТОМ 17



3

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 3

РІК 2015

## ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Воскобійник</i> Просторово-часові кореляції пульсацій швидкості й тиску всередині півсферичного заглиблення . . . . .	3
<i>В. Л. Карлаш</i> Порівняння експериментальних і розрахункових даних при дослідженні вимушених коливань п'єзокерамічних резонаторів . . . . .	13
<i>Б. Б. Колупаєв, Б. С. Колупаєв, В. В. Левчук, Ю. Р. Максимцев, В. О. Сідлецький</i> Структурна стисливість металонанодисперсних полімерних систем . . . . .	21
<i>А. Ф. Назаренко, Т. М. Слиозберг, А. А. Назаренко</i> Второе приближение модели противоточной гидродинамической излучающей системы . . . . .	27
<i>В. В. Яковлев, В. А. Ткаченко, В. В. Бондарь, В. А. Никитин, Ю. В. Верба, Г. П. Здольник</i> Резонансная обработка горизонтальных разветвленных скважин гидроимпульсным воздействием . . . . .	32
Пам'ятка автора . . . . .	43

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 3

YEAR 2015

## CONTENTS

<i>V. A. Voskoboinick</i> Space-time correlations of the velocity and pressure fluctuations inside the hemispherical dimple . . . . .	3
<i>V. L. Karlash</i> On comparison of the experimental and calculation data at studying the induced vibrations of piezoceramic resonators . . . . .	13
<i>B. B. Kolupaev, B. S. Kolupaev, V. V. Levchuk, Yu. R. Maksimtsev, V. O. Sidletskii</i> Structural compressibility of the metalnanodisperse polymer systems . . . . .	21
<i>A. F. Nazarenko, T. M. Sliozberg, A. A. Nazarenko</i> The second approximation for a model of the counter-flow hydrodynamical radiating system . . . . .	27
<i>V. V. Yakovlev, V. A. Tkachenko, V. V. Bondar, V. A. Nikitin, Yu. V. Verba, G. P. Zdol'nik</i> A resonance processing of the horizontal branched wells by hydroimpulse impact . . . . .	32
Author's guide . . . . .	43