

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 |