

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Прикладна гідромеханіка

Свідоцтво про реєстрацію серія КВ № 3283 від 4 червня 1998 року

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1999 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 16 (88) ◊ НОМЕР 1

РІК 2014

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

• НАУКОВІ СТАТТІ ◊ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>К. В. Аврамов, Ю. В. Михлин, В. Н. Романенко, А. А. Киреевков</i> Бифуркации установившихся автоколебаний гибких пластин при взаимодействии с потенциальным газовым течением . . .	3
<i>В. В. Бабенко, В. П. Мусиенко, В. Н. Турик</i> Обтекание сферического и овального углублений . .	10
<i>Г. А. Воропаев, Н. ф. Дмитриева</i> Безымпурсная локальная подача раствора полимера в турбулентный пограничный слой	26
<i>Е. Г. Воропаева, Е. А. Сирош</i> Вторичные течения в поворотных устройствах	35
<i>О. Кордас, Е. И. Никифорович</i> Моделирование энергетических характеристик геотермальных систем	42
<i>И. Т. Селезов, В. Н. Кузнецов, Д. О. Черников</i> Возбуждение и распространение волн на поверхности жидкости при действии разнесенных донных источников	53
<i>Е. В. Терлецкая, В. С. Мадерич, И. А. Бровченко, Т. Г. Талипова</i> Неполная автомодельность внутренних волн второй моды в слое раздела	59
<i>А. В. Шептилевский, В. М. Косенков</i> Пульсации сферической оболочки с жидкостью при вводе энергии в центре	70

• ІНФОРМАЦІЯ ◊ ІНФОРМАЦІЯ

Памятка автора	78
--------------------------	----

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INSTITUTE OF HYDROMECHANICS

Applied hydromechanics

Registration certificate, series KB No 3283 from June 4, 1998

SCIENTIFIC JOURNAL
WAS FOUNDED 1999
PUBLISHED QUARTERLY
VOLUME 16 (88) ◊ NUMBER 1
YEAR 2014

CONTENTS

• SCIENTIFIC ARTICLES

<i>K. V. Avramov, Yu. V. Mihlin, V. N. Romanenko, A. A. Kireenkov</i> *****	3
<i>V. V. Babenko, V. P. Musienko, V. N. Turick</i> Flow of spherical and oval deepening's	10
<i>G. O. Voropayev, N.F. Dymytriieva</i> Non-impulse local supply of polymer solutions to turbulent boundary layer	26
<i>E. G. Voropaieva, E. A. Sirosh</i> ***	35
<i>O. Kordas, E. I. Nikiforovich</i> Modeling of energy characteristics of geothermal systems	42
<i>I. T. Selezov, V. N. Kuznetcov, D. O. Chernikov</i> Excitations and wave propagation on water surface under the action of spaced bottom sources	53
<i>K. V. Terletska, V. S. Maderich, I. A. Brovchenko, T. G. Talipova</i> ****	59
<i>A. V. Sheptilevsky, V. M. Kosenkov</i> Pulsations of spherical shell with a liquid at input energy in the center	70

• INFORMATION

Author's guide	78
----------------	----