

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 17 (89) ◊ НОМЕР 1

РІК 2015

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

• НАУКОВІ СТАТТІ ◊ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>И. Бровченко, В. Мадерич, С. Семин, Ю. Степанянц, Е. Терлецкая</i> Моделирование трансформации волновых пакетов поверхностных волн в водоёме с резким изменением глубины	3
<i>А. А. Воскобойник, А. В. Воскобойник, В. А. Воскобойник, И. А. Хижа, В. В. Хомицкий</i> Обтекание гибкой струенаправляющей завесы	10
<i>І. М. Горбань</i> Чисельне моделювання еволюції нерівностей великого масштабу на річковому дні	21
<i>Ю. И. Калугин, В. В. Яковлев, А. Ю. Калугин</i> Оптимизация разработки газоконденсатных месторождений	37
<i>А. С. Котельнікова, В. І. Нікішов, Л. М. Терещенко, В. В. Хомицький</i> Накат і відкіт поверхневої поодинокі хвилі при взаємодії з крутими схилами	53
<i>В. Г. Кузьменко</i> Численное моделирование турбулентного течения с преградой при разных внешних условиях на основе гибридного LES/URANS-подхода. Часть 1	59
<i>Ю. Н. Савченко, Ю. А. Семенов, Е. И. Наумова</i> Ударное взаимодействие жидкости с проницаемой поверхностью	71
• ІНФОРМАЦІЯ ◊ ІНФОРМАЦІЯ	
Памятка автора	83

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 17 (89) ♦ NUMBER 1
YEAR 2015

CONTENTS

• SCIENTIFIC ARTICLES

<i>I. Brovchenko, V. Maderich, S. Semin, Y. Stepanyants, K. Terletska</i> Modeling of transformation of surface wave packets interacting with abrupt bottom changes	3
<i>A. A. Voskoboinick, A. V. Voskoboinick, V. A. Voskoboinick, I.A. Khizha, V.V. Khomicky</i> Flow of the flexible jet-directing screen	10
<i>I. M. Gorban</i> Numerical simulation of evolution of large-scale irregularities on a river bottom	21
<i>Y. I. Kalugin, V. V. Yakovlev, A. Y. Kalugin</i> The optimization of gas condensate fields	37
<i>A. S. Kotel'nikova, V. I. Nikishov, L. N. Tereshchenko, V. V. Khomicky</i> Run-up and rundown of surface solitary wave by the interaction with steep slopes	53
<i>V. G. Kuzmenko</i> The simulation of turbulent flow with the fence by different external conditions on the base of hybrid LES/URANS-approach. Part 1	59
<i>Yu. N. Savchenko, Yu. A. Semenov, Ye. I. Naumova</i> Liquid impact on a permeable surface	71

• INFORMATION

Author's guide	83
--------------------------	----