

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Прикладна гідромеханіка

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

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1999 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 18 (90) ◊ НОМЕР 1

РІК 2016

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

• НАУКОВІ СТАТТІ ◊ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

В. Г. Белинский , Г. А. Воропаев, А. В. Воскобойник, Ю. А. Пармонов	Экспериментальное исследование влияния формы кормовой стенки прямоугольной каверны на гидродинамическое сопротивление каверн	3
Н. С. Городецкая, Н. С. Щербак, В. И. Никишов	Влияние симметрии подводного препятствия на распространение поверхностных гравитационных волн	16
В. Г. Кузьменко	Численное моделирование турбулентного течения с преградой и трехмерная идентификация когерентных структур	31
О. А. Рябенко	Сучасний стан та проблеми теорії хвилястого стрибка	43
И. Т. Селезов, Р. И. Вольнский, С. А. Савченко	Исследование транспорта наносов и эрозии берега от воздействия волн на воде	63
Е. Терлецкая	Классификация режимов наката внутренних уединенных волн на трапецеидальный шельф	69

• КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ ◊ КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ю. Н. Савченко, В. Н. Семенов, Г. Ю. Савченко	Особенности маневрирования при суперкавитационном обтекании	79
---	---	----

• ІНФОРМАЦІЯ ◊ ІНФОРМАЦИЯ

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 18 (90) ♦ NUMBER 1
YEAR 2016

CONTENTS

• SCIENTIFIC ARTICLES

<u>V. G. Belinskii</u> , G. A. Voropaiev, A. V. Voskoboinik, Yu. A. Paramonov	Experimental study of stern wall form of a rectangular cavity on hydrodynamic drag of cavities	3
N. S. Gorodetska, N. S. Shcherbak, V. I. Nikishov	The effect of underwater obstacle symmetry on surface gravity waves propagation	16
V. G. Kuzmenko	Simulation of turbulent flow with the fence and 3D coherent structures identification	31
A. A. Riabenko	Contemporary state and problems of undular jump theory	43
I. T. Selezov, R. I. Volynski, S. A. Savchenko	Investigation of sediment transport and beach erosion due to water waves	63
K. Terletska	Classification of run-up regimes of internal solitary waves on trapeziform shelf	69

• BRIEF COMMUNICATIONS

Yu. N. Savchenko, V. N. Semenenko, G. Yu. Savchenko	Features of manoeuvring at the supercavitation flowing around	79
---	---	----

• INFORMATION

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