

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 15 (87) ◊ НОМЕР 4

РІК 2013

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

• НАУКОВІ СТАТТІ ◊ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Е. В. Бруязкий, А. Г. Костин, Е. И. Никифорович</i> Моделирование полей скоростей и давления в зоне прямоугольной каверны, расположенной на стенке плоского канала. Часть II	3
<i>В. Н. Глушко, В. П. Каян</i> Исследование работы плавникового движителя с упругим закреплением лопасти	13
В. О. Горбань , <i>І. М. Горбань</i> Чисельні моделі нестационарних руслових процесів	19
<i>В. М. Ільченко, О. Г. Стеценко</i> Поверхневі хвилі в каналі, утворені рухомою областю поверхневого тиску	40
<i>А. Ю. Калугин, В. В. Яковлев.</i> Увеличение добычи конденсата на Котелевском газоконденсатном месторождении путем оптимального распределения отборов газа	49
<i>А. А. Нестеров</i> Негидростатическая модель течений со свободной поверхностью в двойной σ -системе координат и её применение к моделированию поверхностных волн над уступами	56
<i>И. Т. Селезов, В. В. Хомицкий, В. А. Ткаченко, Л. Н. Терещенко, С. А. Савченко, И. П. Братасюк</i> Исследование трансформации поверхностных гравитационных волн над затопленным волноломом сложной формы	71
• ІНФОРМАЦІЯ ◊ ІНФОРМАЦІЯ	
Пам'ятка автора	78
Авторський покажчик за 2013 рік	80

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 15 (87) \diamond NUMBER 4
YEAR 2013

CONTENTS

• SCIENTIFIC ARTICLES

Ye. V. Brujatskiy, A. G. Kostin, Ye. I. Nikiforovich	Modeling velocity fields and vortex structure of flow in a zone of rectangular cavity located on a wall of plane channel	3
V. N. Glushko, V. P. Kaian	Investigation of activity of fin driver with elastically fixed bladex	13
V. O. Gorban, I. M. Gorban	Numerical models of non-stationary river processes	19
V. M. Ilchenko, O. G. Stetsenko	Surface waves in a channel generated by moving region of surface pressure	40
A. Y. Kalugin, V. V. Yakovlev	Increasing condensate extraction on Kotelevskaya gas condensate field by means of optimal distribution of gas production	49
O. Nesterov	Nonhydrostatic model of flow with a free surface in σ -double coordinate system and its application to modeling surface waves over banks	56
I. T. Selezov, V. V. Khomitski, V. A. Tkachenko, L. N. Teresthenko, S. A. Savchenko, I. P. Bratasjuk	Investigation of transformation of surface gravity waves over submerged wavebreaker of complicated form	71

• INFORMATION

Author's guide	78
Index of authors for 2013	80