

ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА, ГІДРОМАШИНИ І ГІДРОПНЕВМОАГРЕГАТИ

Е.В. Мочалин, А.Е. Мочалин

Особенности возникновения вторичных течений снаружи вращающегося цилиндра с дискретно проницаемой поверхностью

Ye.V. Mochalin, A.Ye. Mochalin

Features of investigation of secondary outflows of rotating cylinder with discretely permeable surface

5

О.В. Єлін, П.Ю. Ткач

Экспериментальная установка и методика проведения исследования влияния надроторных элементов предвключенного осевого колеса на кавитационно-эрозионные качества шнекоцентробежной ступени насоса

A.V. Yelin, P.Y. Tkach

Experimental setup and methods of research influence of inducer bush design on the cavitation erosion characteristics of the inducer centrifugal stage of the pump

16

СИСТЕМИ ПРИВОДІВ. ТЕХНОЛОГІЯ І ОБЛАДНАННЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА. МЕХАТРОНІКА

Ю.И. Барилук, Г.И. Зайончковский, Я.Б. Федоричко

Визначення напруженого стану робочих елементів малогабаритних пневматичних клапанів з електромагнітним приводом

E.I. Barilyuk, G.Yo. Zayonchkovskiy, Ya.B. Fedorichko

Determination of the stress state of small-sized pneumatic solenoid valves constructional elements

23

З.Я. Лурье, А.И. Панченко, Е.Н. Цента

Динамическая компенсация колебаний мехатронного гидроагрегата мобильной машины с учетом влияния двухфазной рабочей жидкости

Z.Ya. Lurye, A.I. Panchenko, E.N. Tsenta

Dynamic compensation of mechatronic hydraulic unit fluctuation of mobile machine taking into account the influence of two-phase working fluid

35

А.И. Панченко, А.А. Волошина, Ю.П. Обернихин *

Параметрические исследования гидравлического вращателя планетарного типа

A.I. Panchenko, A.A. Voloshina, Yu.P. Obernikhin, A.A. Волошина

Parametric study of hydraulic planetary rotator

45

- А.А. Волошина
Експериментальні дослідження гідравлічних обертачів планетарного типу
 А.А. Voloshina
Experimental studies of planetary hydraulic rotators 55
- В.Н. Тихенко, Ю.М. Хомяк, В.М. Жеглова
Рациональные геометрические параметры наклонного распределительного диска аксиальнопоршневых гидромашин
 V.N. Tikhenko, Yu. M. Khomiak, V.M.Zheglova
Rational geometrical slope parameter valve plate axial piston hydraulic machines 70

МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

- Г.А. Аврунин, И.И. Мороз, А.Я. Барский, О.И. Бойко
Измерительно-диагностическое оборудование фирмы *Parker* для объемных гидроприводов
 G.A. Avrunin, I.I. Moroz, A.Ya. Barskiy, O.I. Boyko
Instrumentation is diagnostic equipment of firm *Parker* for by hydraulic fluid power 75
- І.В. Севостьянов, А.І. Ольшевський
Віброударне зневоднення відходів харчових виробництв
 I.V. Sevostyanov, A.I. Olshevskiy
Vibro-blowing dehydration of the waste of food manufactures 85