ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Всеукраїнський науково-технічний журнал

№2(48)
2015

Журнал засновано у березні 2003 р.
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 17980-6830пр, від 26.07.2011. Державна реєстраційна служба України

Засновники: Вінницький національний аграрний університет, Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 4 від 27.03.2015 р.)

Журнал рішенням ВАК України від 10 лютого 2010 р. № 1-05/1 включено до переліку наукових фахових видань

ЗМІСТ

Загальні питання промислової гідравліки і пневматики

О.В. Левченко

Огляд прикладних програм для моделювання багатоприводних гідравлічних систем

O.V. Levchenko

Overview of software for modelling of hydraulic systems with many drives 3

С.М. Ванєєв, Ю.Ю. Усік

Дослідження характеристик експериментальної струминно-реактивної турбіни за допомогою програмного комплексу FlowVision

S.M. Vanyeyev, Y.Y. Usik

Determination of velocity output of the traction nozzle of the jet-reactive turbines 11

Прикладна гідромеханіка. Гідромашини і гідроагрегати

В.Ф. Анісімов, І.В. Гунько, Д.В. Борисюк

Визначення якості розпилення палива дизельними форсунками

V.F. Anisimov, I.V. Gunko, D.V. Borysiuk

Determining the quality of fuel atomization diesel injectors 17

Системи приводів. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва. Мехатроніка

З.Я. Лур'є, О.І. Гасюк, В.О. Булгаков, Л.М. Цехмістро, Є.М. Цента

Робочий процес мехатронного гідропривода робочого колеса поворотнолопатевої гідротурбіни та шляхи його поліпшення

ЗМІСТ

Z.Ya. Lurye, A.I. Gasyuk, V.A. Bulgakov, L.N. Tsekhmistro, E.N. Tsenta

Working process of mechatronic hydraulic drive of kaplan hydroturbine runner and ways of its improvement 23

П.Н. Андренко

Методология проектирования гидроаппаратов с осцилляцией

P. Andrenko

Methodology of development of hydraulic valves with oscillation 33

Е.И. Барилюк, Г.Й. Зайончковский

Особенности математического описания работи малогабаритного пневматического клапана с двухпозиционным поляризованным электро-магнитным приводом и буферной пружиной

E.I. Barilyuk, G.J. Zajonchkovski

Peculiarities of the mathematical description of compact-sized pneumatic electromagnetic valve with two-positioned polarized electromagnetic drive and buffer spring 45

Г.А. Аврунін, І.Г. Пімонов

Аналіз зміни ККД гідромашин від в'язкості робочої рідини з урахуванням експлуатаційного зносу

G.A. Avrunin, I.G. Pimonov

Analysis of changes efficiency of hydraulic machines on the viscosity of the fluid to the account of service wear 53

Ю.Л. Атаманов

Линейная математическая модель дискретного пневмоагрегата

Yu. L. Atamanov

A linear mathematical model of discrete pneumatic unit 63

Механізація сільськогосподарського виробництва

О.А. Моторная

Выбор показателей качества для всесторонней оценки функционирования гидрообъемной системы рулевого управления самоходных сельскохозяйственных машин

O.O. Motorna

The quality indicators selection for comprehen-sive evaluation of the self-propelled agricultural machinery hydrostatic steering system operation 71