

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

№3(53)
2016

Всеукраїнський науковотехнічний журнал

Журнал засновано у березні 2003 р.
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого
засобу масової інформації КВ № 179806830пр,
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 № 1 від 26.08.2016 р.)
Журнал рішенням ВАК України від 10 лютого 2010 р. № 105/1 влючено до переліку наукових фахових
видань

З М І С Т

Загальні питання промислової гідравліки і пневматики

Г.А. Аврунин, І.Г. Пимонов, І.І. Мороз, Е.А. Суркова

Масловоздушные охладители фирмы Hydac International для объемных гидроприводов

G.A. Avrunin, I.G. Pimonov, I.I. Moroz, E.A. Surkova

Oil-air cooling systems of firm Hydac International for hydraulic fluid power

3

Прикладна гідромеханіка. Гідромашини і гідроагрегати

А.А. Руденко, А.С. Ященко, Д.С. Вакула, В.І. Симоновський, А.Н. Козлов

Особенности динамики вертикальных насосных агрегатов АЭС

A.A. Rudenko, A.S. Yashchenko, D.S. Vakula, V. I. Simonovskiy, A.N. Kozlov

Dynamic features of vertical pump units for NPP

11

О.О. Семінський, Г.О. Лялька

Пульсация на обробка рідин у промислових роторних апаратах

A.O. Seminsky, G.O. Lyalka

Liquids pulse processing in industrial rotary apparatuses

17

С.В. Струтинський

Розроблення високообертового шпіндельного вузла та встановлення особливостей течії
в струменевих потоках у пневмотурбінному приводі

S.V. Strutinsky

Development of the high-speed spindle and identification of the jet stream flow features,
arising in its air turbine

29

Системи приводів. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва. Мехатроніка

Г.А. Крутиков, М.Г. Стрижак

Выбор стратегии управления многопозиционным пневмоприводом
с режимом самообучения

G. Krutikov, M. Stryzhak

Choice management strategy multiposition pneumatic drive with the regime
of self-study

39

О.С. Корчак

Комплекс технічних рішень з підвищення коефіцієнта якості гідравлічних систем
керування пресами

O.S. Korchak

Complex of technical decisions concerning hydraulic control system
quality factor increasing of presses

47

В.М. Краснокутський, Г.А. Аврунін, І.І. Мороз

Розрахунок об'ємного гідропривода аеродромного пересувного електроагрегата
при його побудові за модульним принципом

V.N. Krasnokutskiy, G.A. Avrunin, I.I. Moroz

Calculation of by hydraulic fluid power commuter movable електроагрегата
at his construction on module principle

52

Механізація сільськогосподарського виробництва

В.Ф. Анисимов, В.И. Музичук, В.Б. Рябошапка, А.С. Ковальчук

Исследование влияния топливного насоса с пружинным приводом плунжера
на качество распыливания и процесса горения биотоплива в дизеле

V.F. Anisimov, V.I. Muzichuk, V.B. Ryaboshapka, O.S. Kovalchuk

Study of fuel pump with spring-driven plunger quality sawing and combustion
process in diesel biofuel

59

М.І. Іванов, О.О. Моторна, О.М. Переяславський, Ю.М. Козак

Стенд та методика експериментальних досліджень насосів-дозаторів систем
гідрооб'ємного рульового керування самохідних машин при дії зустрічного
навантаження

N.I. Ivanov, O.A. Motornaya, A.N. Pereyaslavsky, Yu.N. Kozak

The testbench and the experimental research methodology of the steering unit
parameters of the self-propelled machinery hydrostatic steering sys-tem under
the counter load

66

Журнал включено до міжнародної наукометричної бази
"Index Copernicus Master List"

Реферати статей журналу розміщуються в електронних базах даних
та у "Реферативному журналі" ВІНІТІ РАН