

# ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

№2(52)  
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

П.Н. Андренко, З.Я. Лурье

Направления развития объемного гидропривода

P. Andrenko, Z. Lurye

Trends of volume hydraulic drive developmen

3

### Прикладна гідромеханіка. Гідромашини і гідроагрегати

Є.В. Мочалін, В.О. Коноваленко

Обґрунтування ефективної системи тепловідведення від обертового циліндра у системах  
ротор-статор

Ye.V. Mochalin, V.O. Konovalenko

Substantiation of the effective scheme of heat removal from a rotating cylinder  
in the rotor-stator systems

15

### Системи приводів. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва. Мехатроніка

Є.І. Барилюк Г.Й. Зайончковський

Експериментальні дослідження малогабаритного пневматичного  
клапана з двопозиційним поляризованим електромагнітним приводом  
і затвором з «метал-металевим» ущільненням

Ye.I. Barilyuk, H.Y. Zaionchkovskyi

The experimental research of the compact-sized two-position pneumatic valve  
with polarized electromagnetic drive and «metal-metal» sealing unit

21