

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

№1(47)
' 2015

Всеукраїнський науково-технічний журнал

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

З М І С Т

ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА, ГІДРОМАШИНИ І ГІДРОПНЕВМОАГРЕГАТИ

Є.В. Мочалін, В.М. Браженко, О.В. Мочалін

Аналіз руху твердих завислих частинок у ротаційному фільтрі очищення рідин
з накопичувальним бункером

Ye.V. Mochalin, V.M. Brazhenko, O. Ye. Mochalin

Examination of suspended particles motion inside of liquids purification rotary filter with
sediment bin

3

П.Н. Андренко, О.Б. Панамарьова, М.С. Свиначенко

Експериментальне дослідження впливу газомісту робочої рідини та навантаження
на валу гідромотора на його частоту обертання

P.M. Andrenko, O.B. Panamariova, M.S. Svinarenko

Experimental study how to influence gas concentration of hydraulic fluid and the hydraulic
motor shaft load to its frequency rotation

10

В. В. Чернюк, Б. С. Піцишин

Вплив ексцентриситету і поверхнево активних речовин на гідравлічний опір
циліндричного ротора

V. V. Chemiuk, B. S. Pitshishin

The influence eccentricity and surfactants on hydraulic resistance cylindrical rotor

19

Н.З. Бойко, З.Л. Финкельштейн

Повышение работоспособности центробежных насосов,
перекачивающих жесткие воды

N.Z. Boyko, Z.L. Finkelshteyn

Rising productivity of centrifugal pumps working on the hard waters

24

СИСТЕМИ ПРИВОДІВ. ТЕХНОЛОГІЯ І ОБЛАДНАННЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА. МЕХАТРОНІКА

З.Я. Лурье, Е.Н. Цента, А.И. Панченко

Теоретические и практические аспекты динамической компенсации колебаний
в мехатронных гидроагрегатах