

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Всеукраїнський науково-технічний журнал

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

№4(42)
'2013

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

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 3 від 8.11.2013 р.)

Журнал рішенням президії ВАК України від 30 червня 2004 р. № 3-05/7 влючено до переліку
наукових фахових видань (біюлетень ВАК України, № 8, 2004 р.)

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОМИСЛОВОЇ ГІДРАВЛІКИ І ПНЕВМАТИКИ

Г.Й. Зайончковський, Ю.С. Головка, В.С. Дідух, П.О. Надточий

Аналіз методів прогнозування можливих змін структурних і функціональних параметрів гідравлічних і пневматичних агрегатів у процесі виробітку ресурсу
Analysis of methods application of possible change of structural and functional parameters of hydraulic and pneumatic units in the process of the resource execution are given 5

А.И. Хлистун

Выбор критерия для оценки эффективности системы кондиционирования воздуха самолетов транспортной категории
Selection criteria for evaluating the air conditioning system effectiveness of transport category airplanes 18

А.В. Малахов, В.В. Леонов, С.Н. Старостин, Ф.А. Бендеберя, С.В. Зуев, И.З. Маслов
Транспортирование и сепарация многофазных потоков в условиях работы судов водного транспорта

Transportation and separation of multiphase flows under contions of water transport's fleet working 24

С.А. Романишина, А.Ю. Романишин

Тепловая динамика взаимодействия "диск – грунт"
Thermal dynamics of contact "disk-non-homogeneous medium" 29

А.С. Ромашко, В.М. Шишкін, О.М. Кравець

Застосування модулів оцінки та впровадження вимог технічних регламентів на продукцію в Україні
Using the module evaluation and implementation of the requirements of technical regulations for products in Ukraine 34

ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА, ГІДРОМАШИНИ І ГІДРОПНЕВМОАГРЕГАТИ

В.А. Батлук д-р техн. наук, В.М. Климець, Е.Д. Бочало

Зниження концентрації пилу на елеваторах
Reduction of dust concentration on the elevator 47

О.М. Яхно, Р.М. Гнатів

Розрахунок пульсуючого руху рідини у трубопроводах
Calculation of pulsating fluid flow in pipelines 52

И.А. Емельянова, А.А. Задорожный, А.С. Непорожнев, Н.А. Меленцов
Анализ движения бетонной смеси по трубопроводам при использовании двухпоршневых растворобетонасосов согласно модели Шведова–Бингама

The analysis of movement of concrete mixture in the pipeline with the use of two-reciprocation concrete solution pump according model Shvedova–Bingama

57

СИСТЕМИ ПРИВОДІВ. ТЕХНОЛОГІЯ І ОБЛАДНАННЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА. МЕХАТРОНІКА

Г.Й. Зайончковський

Дослідження динамічних властивостей гідромеханічних слідкуючих рульових приводів з дренаванням порожнин силового циліндра

The researches of dynamic properties of the hydro mechanic rudder drives with artificial draining of the cylinder cavities

63

Л.Г. Козлов, В.А. Ковальчук, С.М. Лозовський, А.О. Товкач, О.В. Піонткевич, М.П. Коріненко

Експериментальний стенд для визначення характеристик гідроприводів з пропорційним керуванням

Test rig for investigation of the characteristics of the hydraulic drives with proportional control

74

И.М. Буюкли, В.М. Колесник

Кинематические зависимости процесса хонингования отверстий

Kinematics characteristics of the process of honing blind holes

79

О.П. Шиліна, В.І. Савуляк, Ж.П. Дусанюк, В.П. Перегончук

Газотермічне зміцнення поверхні порошковою композицією на основі білого чавуну

Gas-thermal strengthening of a surface by the powdered composition on the basis of white cast iron

83

МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

М.І. Іванов, В.С. Руткевич

Оптимізація конструктивних параметрів розподільника потоку для гідропривода блочно-порційного відокремлювача, чутливого до навантаження

Optimization of structural parameters of stream divider for hydraulic drive of block-portion out, in the load sensing

87