

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Всеукраїнський науково-технічний журнал

Журнал засновано у березні 2003 р.
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого
засоби масової інформації КВ № 17980-603000,
від 26.07.2011. Державна реєстраційна служба
України

№1(39)
'2013

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

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 7 від 22.02.2013 р.)

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

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОМИСЛОВОЇ ГІДРАВЛІКИ І ПНЕВМАТИКИ

Э.И. Салиев, И.В. Николенко, И.Н. Каленик Подходы к анализу аварийных состояний централизованных систем водоснабжения	3
В.А. Батлук, О.Л. Мірус, В.В. Кошеленко Математичні моделі процесів розділення гетерогенних систем при пилоочистці	9
А.С. Ромашко, І.І. Верба “Ноу-Хау” як наслідок умисного неповного розкриття сутності винаходу (корисної моделі)	13
З.Л. Финкельштейн, А.П. Палюх Малогабаритные высокомоментные планетарные гидромоторы с плавающими сателлитами	16
М.М. Кутелев Коеффициент трения торможения при посадке и прерванном взлете самолета с тормозными колесами	21
О.С. Пузік Експериментальні дослідження акустичного спектру гідродинамічної кавітації авіаційного палива з різною концентрацією води	28

ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА, ГІДРОМАШИНИ І ГІДРОПНЕВМОАГРЕГАТИ

В.І. Кравцов, М.А. Садегіджалал Чисельне дослідження впливу гідродинамічних навантажень у трибоспряженні	31
Е.Е. Башта, О.В. Джурик, В.Г. Романенко, М.П. Волоха Влияние вибрации на возникновение кавитации в жидкости, находящейся в статических условиях	35
Т.В. Тарасенко Дослідження кавітаційних явищ у дросельних пристроях	38
В.А. Батлук, Е.В. Романцов, Р.Є. Стець Розробка принципово нової конструкції пиловлоювача для знепилення при роботі абразивного інструменту	47

З М І С Т

СИСТЕМИ ПРИВОДІВ. ТЕХНОЛОГІЯ І ОБЛАДНАННЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА. МЕХАТРОНІКА

- Ю.М. Рикуніч, Г.Й. Зайончковський, С.В. Струтинський
**Особливості нестационарних газодинамічних процесів
у проточній частині електромагнітного клапана високого тиску** 55
- З.Я. Лурье, П.Н. Андренко
**К вопросу определения и сравнения КПД объемных насосов
различного принципа действия** 62
- М.А. Новік, В.Є. Дідовець
**Пневмоелектричні багато позиційні приводи з об'ємними
гідралічними дозаторами** 66
- О.М. Кравець
**Стенд для дослідження динамічної похибки механізму паралельної
кінематики** 71
- В.П. Пурдик, О.Л. Брицький
**Математичне моделювання регулятора витрати з робочим органом
із полімерного матеріалу** 75
- В.М. Гейчук
**Кінематика процесу магнітно-абразивної обробки лопаток
газотурбинних двигунів** 78
- Є.І. Барилюк
**Проектування перекривних вузлів трубопровідної арматури
з ущільненням типу "Метал-метал"** 83
- Ю.Н. Кузнецов, Ж.А. Герра Хамуйела
**Синтез цангових зажимних патронов с применением
генетико-морфологического подхода** 86

МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

- М.І. Іванов, С.А. Шаргородський, В.С. Руткевич
**Підвищення експлуатаційної ефективності блочно-порційного вивантажувача
консервованих кормів шляхом гідрофікації привода робочих органів** 91
- Д.Е. Прусов, В.М. Бадах
**Аналіз впливу нового будівництва на існуючу прилеглу забудову
з урахуванням гідростатичного тиску** 97