

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,
від 26.07.2011. Державна реєстраційна служба
України

№2(40)
'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, № 8, 2004 р.)

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОМИСЛОВОЇ ГІДРАВЛІКИ І ПНЕВМАТИКИ

Г.Г. Грабовський, Ю.О. Цибрій

Система керування витягуванням титанового зливка кристалізатора при електронно-променевої плавці 5

А.Г. Виноградов

Расчет спектров пропускания теплового излучения для полидисперсной водяной завесы 11

ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА, ГІДРОМАШИНИ І ГІДРОПНЕВМОАГРЕГАТИ

П.М. Андренко, А.Ю. Лебедєв, І.І. Білокін, Ю.М. Стеценко, В.А. Макагон, В.Ф. Кошевий

Експериментальні дослідження лабіринтно-гвинтового насоса 21

В.А. Батлук, Н.М. Параняк

Наукові основи створення відцентрово-інерційних пиловловлювачів із жалюзійним відокремлювачем 31

Т.В. Тарасенко

Експериментальне визначення порогу кавітації газонасичених рідин 37

Е.В. Мочалин, І.Г. Мочалина

Теплообмен и гидравлические потери в потоке между соосными вращающимися цилиндрами при расходном течении жидкости 41

С.В. Дибкалюк, В.А. Черняк, В.Ю. Зоргач, С.В. Струтинський

Математичне моделювання пружно-регуляторних та гідравлічних характеристик хребтових артерій шийного відділу людини 47

Р.М. Гнатів

Дослідження розподілу швидкостей при неусталеній течії рідини в трубопроводі 57

О.В. Єлін, П.Ю. Ткач

Кавітаційно-ерозійні якості насосів зі шнековідцентровим ступенем: сучасний стан проблеми та перспективи розвитку 60

СИСТЕМИ ПРИВОДІВ. ТЕХНОЛОГІЯ І ОБЛАДНАННЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА. МЕХАТРОНІКА

Г.Й. Зайончковський

Оцінка динамічних і протифлатерних властивостей гідромеханічних слідуючих рульових приводів систем керування літаків 67

З М І С Т

М.И. Жилевич, А.В. Королькевич, В.А. Королькевич, В.С. Шевченко Объемный гидропривод гусеничных машин с улучшенными эксплуатационными характеристиками	78
М.А. Новік, В.В. Музиченко Порівняльний аналіз гідромеханічних затискних патронів	80
А. В. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О.В. Дерібо Дослідження гідроімпульсного привода пристрою для радіального віброточіння	84
О.Б. Волошин, Н.М. Слободян Визначення взаємного впливу сепаратних каналів гідропривода стабілометра	91

МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

А.Ф. Головчук Гідростатична передача з вільнопоршневим гідростатична передача з вільнопоршневим двигуном-гідронасосом	97
---	----