

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

№3(49)
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 влючено до переліку наукових фахових
видань

З М І С Т

Загальні питання промислової гідравліки і пневматики

А.В. Непиталюк

Базові засади формування ринку земель сільськогосподарського призначення

A.V. Nepytaľuk

The basic principles of formation of the agricultural land market

3

Прикладна гідромеханіка. Гідромашини і гідроагрегати

О.С. Мачуга

Критерій довготривалої експлуатації гідропоруд гірських річок

O.S. Machuga

Continuous operation criterion of mountain rivers' hudraulic dams

7

Системи приводів. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва. Мехатроніка

З.Я. Лур'є, П.М. Андренко, Є.М. Цента

Оценка математических моделей сухого трения в уравнениях
движения механических элементов гидросистем

Z.Ya. Lurie, P.N Andrenko, E.N Tsenta

An assessment of the mathematical models of dry friction in the equations of motion of the
mechanical components of hydraulic systems

13

Т.В. Тарасенко, В.М. Бадах, В.Г. Романенко

Механізм виникновень кавітації в аксіально-поршневом насосе

T.V. Tarasenko, V.N. Badakh, V.G. Romanenko

Process of cavitation in axial piston pumps

24

Вінницький національний аграрний університет
В.С. БІЛИК

В.П. Яглинский, В.Н. Тихенко, В.М. Жеглова

Систематизация показателей технического уровня современных аксиально-поршневых гидромашин

V.P. Yaglinsky, V.N. Tykhenko, V.M. Zheglova

Systematization of the indicators of the technical level of modern axial-piston hydraulic machines 31

Е.С. Корчак

Методика створення систем керування гідравлічними пресами з необхідними швидкісними параметрами

E.S. Korchak

Methodic of hydraulic presses control system foundation with necessary rate parameters 39

А.Ф. Саленко, В.Ю. Холодный, С.В. Коваленко, Ю.А. Павлюченко

Підвищення ефективності процесу струменево-лазерного перфорування листових заготовок профільним потоком

A.F. Salenko, V.Yu. Kholodnyi, S.V. Kovalenko, Yu.O. Pavluchenko

Increase of efficiency process of water jet guided laser perforation sheet workpieces by profiled stream 44

В.Г. Мирончук, С.А. Володин, А.С. Савчук

Шляхи підвищення ефективності трубопровідної арматури в системах з позиційними приводами

V.G. Mironchuk, S.A. Volodin, A.S. Savchuk

The ways to improve efficiency of the pipeline valves in the systems with position actuators 54

Механізація сільськогосподарського виробництва

Н.А. Галухін

Новые энергосберегающие решения в электрогидравлическом flow sharing гидроприводе

N.A. Galukhin

The new energy solutions for electro-hydraulic flow sharing hydraulic drive 59

І.В. Севостьянов

Повышение энергетической эффективности виброударного обезвоживания отходов пищевых производств

I.V. Sevostyanov

Increase of power efficiency of vibro-blowing dehydration of food manufactures waste 69