

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№3 (78) / березень / 2016



В УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого
розпочав роботу
Аграрний демонстраційний та навчальний
центр (АДНЦ)
Aufbau eines deutsch-ukrainischen
Agrardemonstrations- und
Fortbildungszentrums (ADFZ)



AFC Consultants
International GmbH



IAK AGRAR
CONSULTING GmbH



DEULA
NIENBURG GmbH

CASE IH
AGRICULTURE

LEMKEN
The Agrovision Company

CLAAS



Селекція Вашого прибутку

wir nehmen's genau

strube

HORSCH
Landwirtschaft aus Leidenschaft

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



STEFES ... it's a solution

ТОРГОВИЙ ДІМ
Соевий Бік

BERTHOUD
Forward together

HOLMER
exxact

NORIKA

FMC

FMC Agricultural Solutions

Див. статтю на стор. 45

Передплатний індекс: 49059**Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.****Свідцтво про державну реєстрацію:****серія KB № 15495-4067P від 18.08.2009 р.**

Видається за інформаційної підтримки

Міністерства аграрної політики та продовольства України,

Національної академії аграрних наук України і НУБІП України

Засновники:

Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Державне підприємство «Український державний центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва» (ДП «УкрЦВТ»)

Міжнародна громадська організація «Український міжнародний інститут агропромислового інжинірингу» (МГО УкрМІАПІ)

Редакційна рада:

Ковальова Олена, заступник Міністра
Мінагрополітики України – голова
редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук,
чл.-кор. НААНУ – головний редактор

Скоцик Віталій, д-р екон. наук

Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук,
заст. гол. редактора

Адамчук Валерій, д-р техн. наук,
академік НААНУ

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ
Гадзало Ярослав, д-р с.-г. наук, академік НААНУ

Гринько Павло, інженер

Гусар Віталій, канд. техн. наук

Даниленко Анатолій, д-р екон. наук, академік НААНУ

Красовський Євген, д-р техн. наук Польщі

Кушнарєв Артур, д-р техн. наук,
чл.-кор. НААНУ

Луценко Марія, д-р с.-г. наук

Надикто Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ

Ніколаєнко Станіслав, д-р пед. наук, професор

Павлишин Микола, д-р техн. наук

Погорілий Віктор, інженер

Тіщенко Леонід, д-р техн. наук, академік НААНУ

Хайліс Гедаль, д-р техн. наук

Чеботарьов Валерій, канд. техн. наук Білорусії

Черновол Михайло, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України, чл.-кор. НААНУ

В и д а в е ц ь : ДП «УкрЦВТ»

свідцтво про державну реєстрацію:
серія АД № 075198 від 19.12.1995 р.

Адреса видавця, редакції і місця випуску журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: **(04571) 3-31-51**

E-mail: **tetainform@ukr.net**

Затверджено до видання Вченою радою

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 2 від 3.03.2016 р.)

Верстка, дизайн: Чорношкур Вікторія,
Литовченко Оксана

Менеджер: Чорношкур Вікторія

Відповідальний редактор, перекладач:

Пономаренко Олександр

Підписано до друку 5.04.2016 р.

Формат 60х84¹/8. Друк офс.

Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ «Світ Прінт», 04074, м. Київ,

вул. Шахтарська, буд. 4а

Свідцтво про внесення друкарні до державного
реєстру серія №10661020000007885 від 21.01.2011 р.

ЗМІСТ

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Україна планує співпрацювати з ЄС у сфері розвитку сільських територій»;
- «Україна розраховує на підтримку польської сторони у питаннях просування сільгосппродукції на ринки ЄС».....5

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку

Кравчук В.

Науково-випробувальні дослідження – орієнтири машинобудівникам та аграріям6

Голуб Г., Кухарець С., Марус О., Ярош Я.

Механіка руху частинок по обертових лопатках реакторів зброджування ..10

Чорношкур В.

Елементна база від компанії Bondioli & Pavesi13

Постельга С., Громадська В.

Установки газогенераторні на твердому біопаливі УГК і АГК15

Варняга М.

Альтернативний газ із відходів !!!17

Макаренко В., Пабат В., Чеботар І., Лукач В.

Експлуатаційна надійність екологічно небезпечних резервуарів в агропереробній галузі17

Ясенецький В. Чорношкур В.

Техніка для лісництва від ПАТ «Спецілісмаш».....21

Інноваційні технології в АПК

Бардін Я.

«Біоенергія – сучасність та перспективи». Сорго – біоенергетична культура23

Лінник М., Говоров О.

Покращена технологія збирання кукурудзи на зерно24

Фадєєв Л.

Білок – основа життя і довголіття людини26

Лімонт А., Килимчук В., Толстушко Н., Толстушко М.

Технологізація формування рулонів льонотрести.....29

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Здоренко В.

Прилад для безконтактного вимірювання товщини плівки для теплиць.....33

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В., Постельга С., Кришталь О., Шустік Л., Маринін С., Муха В., Чорношкур В.

Сільськогосподарська техніка на зимніх міжнародних виставках «Agro Animal Show», «Зернові технології» та «Фрукти. Овочі. Логістика»36

Ясененецький В., Чорношкур В., Муха В.

Із загальних зборів Аграрного демонстраційного навчального центру45

Маковецькому Олегу Андрійовичу – 80!47

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- «Ukraine is planning to cooperate with the EU in the field of rural development»;
- «Ukraine counts on the support of the Poland in the promotion of agricultural products to the EU markets».5

Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex: researches, expert examination, forecast for development

Kravchuk V.

Scientific-testing researches - benchmarks for machine builders and farmers 6

Golub G., Kuharets S., Marus O., Yaarosh Ya.

Mechanics of particle motion on rotating blades of fermentation reactors 10

Chornoshkur V.

Cjmonents from Bondioli & Pavesi company 13

Postelha S., Gromadska V.

Gas-generating plants on solid biofuels 15

Varnyaha M.

Alternative gas from waste !!! 17

Makarenko V., Pabat V., Chebotar I., Lukacs V.

The operational reliability of environmentally hazardous reservoirs in agroprocessing industry 17

Yasensky V., Chornoshkur V.

Forestry equipment from «Spetslismash» company 21

Innovative technologies in Agro-Industrial Complex

Bardin Ya.

«Bioenergy – Present time and prospects». Sorghum - bioenergetic culture 23

Linnik M., Govorov O.

Improved technology of corn harvesting 24

Fadeyev L.

Protein – the basis of life and longevity 26

Limont A., B. Kilimchuk, Tolstushko N., M. Tolstushko

Technologization of flax straw rolls forming 29

Methods of investigation and measuring instruments

Zdorenko V.

Devices for contactless measurement of greenhouses film thickness 33

Scientific and propaganda activities

Yasensky V., Postelga S., Cryshtal O., Shustik L., Marynin S., Mukha V., Chornoshkur V.

Agricultural machinery at winter international exhibitions – «Agro Animal Show», «Grain Technology» and «Fruit. Vegetables. Logistics» 36

Yasenenetsky V., Chornoshkur V., Muha V.

News from general meeting of Agricultural

Demonstration Training Center 45

Makovetsky Oleg Andriyovych is 80! 47



ТОВ "Науково-виробниче товариство "УКРСОРГО" пропонує:

- поставку насіння гібридів сорго;
- науково-виробничий супровід вирощування сорго, переробку та реалізацію відповідних продуктів;
- розробку ТЕО вирощування зернового, цукрового та силосного сорго;
- розробку ТЕО виробництва біоетанолу, біогазу, паливних гранул та інших продуктів.

Бардин Ярослав Богданович,
генеральний директор, керівник проекту
"Біоенергія", канд. техн. наук
тел.: (096) 652-92-21, (050) 782-48-83
e-mail: yaroslav_bardin@ukr.net
skype: yaroslav_bardin

Журнал виходить один раз в місяць.

Мова видання – українська і російська за оригіналом статті.

За зміст і достовірність інформації у рекламних публікаціях відповідальність несе рекламодавець згідно з законом України "Про рекламу".

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій.

Журнал внесений до переліку фахових видань в галузі "Сільськогосподарські науки" згідно з постановою Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07. 2010 р. та в галузі "Технічні науки" згідно з постановою Президії ВАК України № 1-05/7 від 10.11.2010 р.