

Передплатний індекс: 49059

Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:**серія КВ № 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:**Сень Олександр**, канд. с.-г. наук – голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України – 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 НААН України,**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук,**Булигін Сергій**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААНУ,**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Григорович Олександр**, інженер,**Гусар Віталій**, канд. техн. наук,**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, чл.-кор. НААНУ,**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук,**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук,

академік Россільгоспакадемії

Кушнарьов Артур, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

Луценко Марія, д-р с.-г. наук,**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук,**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, чл.-кор. НААНУ,**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,**Погорілий Віктор**, інженер**Хайліс Гедадь**, д-р техн. наук,**Чеботарьов Валерій**, канд. техн. наук НАН Білорусі,**Черновол Михайло**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Ціп Євген**, канд. техн. наук,**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

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

Шпак Василь, канд. екон. наук

Відповідальний редактор: Шовтута Олена

В і д а в е ц ь : ДП «УкрЦВТ»,

свідоцтво 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 № 3 від 28.03.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія

Підписано до друку 05.06.2013 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ РІА "БЛІЦ", м. Біла Церква,

вул. Гагаріна, 5, оф. 22, тел.: 0 (456) 39-10-31

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру серія ДК №3793 від 31.05.2010 р.

Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:
– «В Україні може бути створено Резервний продовольчий фонд під егідою Всесвітньої продовольчої програми та ФАО »;
– «Наша держава буде всіляко підтримувати ініціативи Всесвітньої продовольчої програми, спрямовані на поглиблення співпраці у боротьбі з бідністю та голодом у світі»6

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

Кравчук В., Занько М.
Дослідження залежності питомих витрат палива від технічних параметрів та продуктивності зернозбирального комбайна7

Леженкін О.
Шляхи удосконалення збирання зернових10

Хмельовський В.
Обґрунтування параметрів бункера кормоприготувального агрегата13

Калашнік А.
ЯНТАР від ЛЕМКЕН – посівний комплекс високої продуктивності.....15

Сергієва Н.
Якісні грубі корми – шлях до високих надойв молока18

Лисенко С.
Новий партнер АМАКО – KOCKERLING19

Гончарова Н.
АГРО-2013: нові розробки ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ»21

Інноваційні технології АПК

Карпук Л.
Позакореневе підживлення – резерв підвищення продуктивності цукрових буряків22

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Кравчук В., Таргоня В., Гусар В., Новохацький М., Лисак Л., Кравчук О.
Біосфера і сільськогосподарське виробництво в Україні: розвиток нормативної бази25

Золотовська О.
Моделювання процесу формування вологи в ґрунтовому зразку з прогнозованими теплофізичними параметрами31

Палапа Н., Сігалова І., Крикунова О., Сенчук С.
Оцінювання екологічного стану орних земель за проявом деградаційних процесів.....34

Маціборук П.
Вплив життєдіяльності бобра європейського (castor fiber l.) на стан прибережних фітоценозів Українського Полісся37

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В., Пономаренко О., Ковпак Н., Черношкур В.
Інноваційні розробки-призери виставки Sima 2013.....39

Різне

Ясенецький В., Черношкур В.
Святкування дня перемоги в оберегах УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого44

**Журнал виходить один раз в місяць.
Мова видання – українська.**

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.

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysiashnyuk:
- "Back-up Food Stock can be formed in Ukraine under the auspices of the World Food Program and FAO";
- "Our government will fully support the initiative of the World Food Programme, aimed at cooperation enhancing in the fight against poverty and hunger in the world" 6

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

Kravchuk, V., Zanko M.
Investigation of specific fuel consumption dependence of combine harvester technical parameters and performance 7

Lezhenkin O.
Ways of cereals harvesting improving 10

Hmelyovskyy V.
Justification of feed processing plant bunker parameters 13

Kalashnik A.
YANTAR from LEMKEN - sowing machine of high efficiency 15

Serhiyeva N.
High-quality roughage - the path to high milk yields 18

Lysenko S.
AMACO's new partner – KOCKERLING 19

Goncharova N.
"BelotserkovMAZ" presented new developments at AGRO-2013 21

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Karpuk L.
Top dressing - reserve of sugar beet productivity enhancement 22

Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities

Kravchuk V., Tarhonya V., Husar V., Novohatsky M., Lysak L., Kravchuk O.
Biosphere and of agricultural production in Ukraine: normative base development 25

Zolotovska O.
Simulation of the formation of moisture in the soil samples with predicted thermophysical parameters 31

Palapa N. Sihalova I. Krikunova O., Senchuk S.
Environmental assessment of arable land according to the manifestation of degradation processes 34

Matsiboruk P.
Influence of life of European beaver (castor fiber I.) on the state of coastal plant communities of Ukrainian Polissya 37

Scientific and propaganda activities

Yasnetsky V., Ponomarenko O., Kopyak N., Chornoshkur V.
Innovations-winners of Sima 2013 exhibition 39

Miscellanea

Yasnetsky V., Chornoshkur V.
Celebrating of the Victory Day at L. Pogorilyy UkrNDIPVT terrains 44

ОГОЛОШЕННЯ

Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого) Міністерства аграрної політики та продовольства України оголошує в 2013 році прийом до аспірантури без відриву від виробництва зі спеціальності 05.05.11 – «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва».

До аспірантури приймаються особи, що мають вищу освіту і кваліфікацію спеціаліста або магістра. Вступники до аспірантури подають на ім'я директора:

- заяву;
- копію паспорта;
- копію довідки про присвоєння ідентифікаційного номера;

- особовий листок з обліку кадрів з фотокарткою;
- автобіографію;
- копію диплома про вищу освіту;
- медичну довідку про стан здоров'я за формою № 086-У;
- посвідчення про складені кандидатські іспити;
- список опублікованих наукових праць і винаходів або реферат з обраної наукової спеціальності;
- характеристику-рекомендацію для осіб, що направляються установами для навчання в аспірантурі.

Документи приймаються до 28 червня 2013 року.

Вступники складають конкурсні іспити зі спеціальності, філософії та іноземної мови з 1 липня 2013 року.

Паспорт, диплом про вищу освіту подаються вступниками особисто.

Документи подавати за адресою: 08654, Київська область, Васильківський район, смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5.

Довідки за телефоном: 04571-3-30-50.

The effective technology

Farmet

Спеціаліст з переробки олійного насіння, рослинних олій та екструзії комбікормів

- Пресування холодним способом
- Пресування гарячим способом
- Пресування з екструзією
- Екструзія комбікормів
- Фільтрування
- Рафінування



Легкий шлях до високоякісної рослинної олії, макухи, екструдату

АТ Фармет
Їржинкова 27 б,
552 03 Ческа Скалице
Чеська Республіка
e-mail: dtd@farmet.cz

www.farmet.ua