

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 2 (53) / ЛЮТИЙ / 2014

The effective technology

Farmet

EASY WAY TO HIGH QUALITY VEGETABLE OIL, PRESS CAKES, EXTRUDATES

Спеціаліст з переробки олійного насіння, рослинних олій та екструзії кормів

- Холодне і гаряче пресування
- Пресування з екструзією
- Екструзія кормів
- Фільтрація
- Рафінація



АТ Фармет
Йиржинкова 276, 552 03 Чеське Скалице
Чеська Республіка
e-mail: dtd@farmet.cz

www.farmet.ua

Передплатний індекс: 49059

Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія КВ № 15495-4067Р 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. 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**Булигін Сергій**, д-р с.-г. наук, академік НААНУ**Войтко Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Григорівч Олександр**, інженер**Гусар Віталій**, канд. техн. наук**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, академік НААНУ**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік Россільгоспакадемії**Кушнар'єв Артур**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, академік НААНУ**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Павлишин Микола**, д-р техн. наук**Погорілий Віктор**, інженер**Тіщенко Леонід**, д-р техн. наук, академік НААНУ**Хайліс Гедаль**, д-р техн. наук**Чеботар'єв Валерій**, канд. техн. наук**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**Відповідальний редактор:** Шовтута Олена**Видавець:** 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,

с/мт 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 № 7 від 25.12.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія

Підписано до друку 10.02.2014 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.

ЗМІСТ*Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:*

- «В Україні продовжується робота над виконанням завдання

Президента щодо розвитку сільських територій»;

- «У 2014 році бюджетні кошти спрямовуватимуться на розвиток сімейних

ферм, дрібнотоварного виробництва і заготівельних кооперативів»;

- «Цьогоріч Уряд посилить роботу над оновленням парку

сільськогосподарської техніки»6

Інноваційні технології АПК*Кравчук В., Броварець О., Новохацький М., Шустік Л.*

Технологія STRIP-TILL на вирощуванні сільськогосподарських культур7

Кравчук В., Прилуцький А.

Дослідження ефективності використання місткостей різної форми

для зберігання зерна та обґрунтування раціональних конструкцій

зернохосвищ сільськогосподарських підприємств 13

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Надикто В., Величко О.*

Означення точки оптимуму кривої та спосіб її визначення16

Рубець А.

Рух точок нейтральної лінії різьбового стрижня шпилькового з'єднання

сільськогосподарської техніки під впливом поперечної вібрації 19

Методи досліджень і вимірювальні прилади*Кушнар'єв А., Кравчук В., Бобровний Є, Кушнар'єв С.*

Віртуальні прилади та їх інтелектуалізація в агроінженерних

дослідженнях *21

Броварець О., Попович М.

Технологічний модуль для реєстрації та аналізу газової

фази ґрунтового повітря23

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку*Малярчук В., Мележик В., Стародубцева М., Костюнін М.*

Результати досліджень завантажувачів зерна пересувного типу ЗЗП27

Войновський В.

Результати випробувань обприскувача причіпного МАКСУС 2000/1829

Пітель І., Лейко Р.

Результати досліджень зернозавантажувача ЗН-9031

Ролько Т.

Результати досліджень борони зубової міжрядної БЗМ-5,632

Науково-пропагандистські заходи*Ясенецький В., Ковпак Н., Черношкур В., Пономаренко О.*

Інновації виставки Агрітехніка 201334

Сербій В., Клименко В., Тонковид О., Рудик Л.

Енергоефективність та відновлювана енергетика – 2013:

новинки Міжнародної спеціалізованої виставки *41

Ясенецький В., Ковпак Н., Черношкур В.

Міжнародна виставка «Агрофорум 2013»42

Видатний вчений, чудова людина (до 60-річчя від дня народження

академіка НААН В.В. Адамчука)44

Незгасній пам'яті вченого – Зубець Михайло Васильович

(07.04.1938 р. – 07.01.2014 р.)46

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysyazhnyuk:

- "Ukraine continues to work on the implementation of the task of the President on the development of rural areas";
- "The 2014 budget will be directed at the development of family farms, small-scale production and purveyance cooperatives";
- "This year, the Government will strengthen the work on the upgrading of agricultural machinery"6

Innovation technologies in Agro-Industrial Complex

Kravchuk V., Brovarets O., Novohatsky M., Shustik L.

STRIP-TILL technology in growing crops.....7

Kravchuk V., Prylutskyy A.

The efficacy of use of containers of different sizes and shapes for grain storage and justification of rational structures stores for farms.....13

Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities

Nadykto V., Velychko O.

Definition of the optimum point of the curve and the method of its determination.....16

Rubets A.

Agricultural machinery pin connections threaded rod neutral line points movement under the influence of transverse vibration19

Methods of investigation and measuring instruments

Kushnariov A., Kravchuk V., Bobrovnyy Ye., Kushnariov S.

Virtual instruments and intellectualization of agro-engineering studies *21

Brovarets O., Popovych M.

Technology module for recording and analyzing of the gas phase of the soil air.....23

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

Maliarchuk V. Melezhik V., Starodubtseva M., Kostyunin M.

Research results of 33П type mobile grain loaders.....27

Voynovskyy V.

Test results of trailed sprayer MAXUS 2000/1829

Pitel I., Leyko R.

Research results of 3H-90 grain loader31

Rolko T.

Research results of Б3М-5,6 interrow tine harrow.....32

Scientific and propaganda activities

Yasenetsky V., Kovpak N., Chornoshkur V. Ponomarenko O.

Innovations of Agritechnica 2013 exhibition34

Serbiy V., Klymenko V., Tonkovyd O., Rudick L.

Energy efficiency and renewable energy – 2013: novelties of International Trade Fair *41

Yasenetsky V., Kovpak N., Chornoshkur V.

"Agroforum 2013" International Exhibition42

An outstanding scholar, a wonderful man (the 60th anniversary of the birth of Adamchuk V.V., Academician of NAAS)44

Unquenchable memory of scientist – Zubets Mykhailo (07/04/1938 – 07/01/2014).....46

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.

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.