

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 9 (72) / вересень / 2015



## ТОВ "ПК "ПОЖМАШИНА"



**Досконалий логістичний цикл руху зерна  
від поля до споживача**

вул. Миру 100а, смт Ладан, Прилуцький р-н, Чернігівська область, 17583, Україна  
[www.pkrm.com.ua](http://www.pkrm.com.ua), e-mail: [sg.pkrm@yandex.ru](mailto:sg.pkrm@yandex.ru)  
телефони відділу продажу сільськогосподарської техніки:  
+38 (04637) 77-6-71, +38 (098) 513-25-53

**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:****Лапа Володимир**, 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  
**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік  
Росільгоспакадемії**Красовський Євген**, д-р техн. наук Польщі**Кушнар'єв Артур**, д-р техн. наук,  
чл.-кор. НААНУ**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук**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 Гедадь**, д-р техн. наук**Чеботар'єв 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**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,  
смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5Тел./факс: **(04571) 3-31-51**E-mail: **tetainform@ukr.net****Затверджено до видання секцією Вченої ради  
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого  
(протокол № 1 від 22.04.2015 р.)****Верстка, дизайн:** Черношкур Вікторія,  
Литовченко Оксана**Менеджер:** Черношкур Вікторія**Відповідальний редактор, перекладач:**  
Пономаренко Олександр

Підписано до друку 7.09.2015 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/8. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ «Світ Принт», 04074, м. Київ,  
вул. Шахтарська, буд. 4аСвідоцтво про внесення друкарні до державного  
реєстру серія №1066102000007885 від 21.01.2011 р.**ЗМІСТ**

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Буде ініційовано засідання щодо повернення банками коштів аграріям»;
- «Держава дозволить реалізовувати на ринку дешевий цукор»;
- «Чому Китай ніяк не обійдеться без української кукурудзи».....6

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

Демидов С., Стародубцева М., Ревтьо О.

Плуги обертіві.....7

Сидоренко В., Макаренко І., Негуляєва Н., Ревтьо О.

Агротехнічна оцінка овочевих сівалок з одночасним укладанням краплинної стрічки.....10

Дерев'яно Д.

Вплив робочих елементів шнекового транспортера на травмування та якість насіння зернових культур.....14

Мазур В., Біліченко В.

Мультифункціональна компактна професійна будівельна техніка TORO (США).....18

Ясенецький В., Черношкур В.

Техніка для транспортування зерна виробництва ТОВ «ПК «ПОЖМАШИНА».....21

Пономаренко О.

Гідравлічні компоненти від Bondioli &amp; Pavesi.....22

Черношкур В., Пономаренко О.

Обладнання для переробки олійного насіння компанії Farnet (Чехія).....24

**Інноваційні технології в АПК**

Лімонт А.

Техніко-технологічні основи передзбиральної густоти стеблестою льону-довгунця і готування рошенцевої льонотрести.....25

Литвинюк Л.

Деякі особливості смугового обробітку ґрунту.....30

Литвинюк Л.

Техніко-економічна ефективність смугового обробітку ґрунту.....34

**Науково-пропагандистські заходи**

Ясенецький В., Черношкур В., Зіміна В.

День поля фірми КОНКОРД.....36

**Різне**

Палапа Н.

Вплив демографічних процесів на динаміку чисельності сільських населених пунктів.....39

Ясенецький В., Шустік Л., Новохацький М., Черношкур В.

Надзвичайні умови осінньо-польових робіт у поточному році: радяться науковці і практики.....42

AGRITECHNICA-2015: старт у майбутнє.....44

Смолярю В'ячеславу Івановичу – 60!.....45

# CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- «The meeting to return money to farmers by banks will be initiated»;
- «The state will permit to sell cheap sugar on the market»;
- «Why China cannot do without Ukrainian corn».....6

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

Demidov S. Starodubtseva M., Revto O.

- Rotating plows.....7

Sidorenko V., Makarenko I., Nehulyayeva N., Revto O.

- Agrotechnical assessment of vegetable planters laying drip tape .....10

Derevyanko D.

- The impact of screw conveyor working elements on cereal seeds injury and quality.....14

Mazur V., Bilichenko V.

- Professional multifunctional compact construction machinery from TORO (USA).....18

Yasenetsky V., Chornoshkur V.

- Equipment for grain transportation made by LLC « POZHMAŠINA».....21

Ponomarenko O.

- Hydraulic components from Bondioli & Paves...22

Chornoshkur V., Ponomarenko O.

- Equipment for processing oilseeds made by Farnet company (Czech Republic).....24

## Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Limont A.

- Technical and technological bases of flax preharvest density and retted flax straw preparing.....25

Litvinyuk L.

- Some features of Strip-Till.....30

Litvinyuk L.

- Technical and economic efficiency of Strip-Till.34

## Scientific and propaganda activities

Yasenetsky V., Chornoshkur V., Zimina V.

- Field Day of Concord company.....36

## Miscellanea

Palapa N.

- The impact of demographic processes on the rural settlements number dynamics.....39

Yasenetsky V., Shustik L., Novohatsky M., Chornoshkur V.

- This year fall field work extraordinary conditions: academics and practitioners consult.....42

- AGRITECHNICA-2015: start in the future.....44

- Smolar Vyacheslav Ivanovich is 60!.....45

**ТДВ «МАКАГРОТЕХ»**  
Теплогенератори серії ТГУ

Київська обл., Макарівський р-н, с. Калинівка, 107,  
тел./факс: 0 (4578) 3-36-38, 3-36-39, 3-38-43,  
моб. 0 (50) 281-56-25, 543-18-13, 0(67) 850-50-39,  
E-mail: macagrotech@ukr.net, www.macagrotech.com

**ТОРО** Малогабаритна  
техніка для будівельних  
та ландшафтних робіт

Офіційний дистриб'ютор в Україні ТОВ «Смарт Маркет»  
03061, Україна, Київ, пр-т Відрадний, 95 А²; тел.: 044 251 30 21

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.