

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 10 (73) / жовтень / 2015

ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ
НАДИХАЄ СВОБОДОЮ
**НАВІСНИЙ ПЛУГ ОПАЛ 090 ДЛЯ
ТРАКТОРІВ ВІД 80 К.С.**



- Постачається як 2-х чи 3-х корпусний плуг
- Опційно оснащується опорним колесом та передплужниками
- Оснащується як суцільними так і смуговими відвалами

Передплатний індекс: 49059

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
Російсьгоспакадемії**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 Гедаль**, 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 № 2 від 5.10.2015 р.)****Верстка, дизайн:** Черношкур Вікторія,

Литовченко Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія**Відповідальний редактор, перекладач:**

Пономаренко Олександр

Підписано до друку 16.10.2015 р.

Формат 60x84 1/8. 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.**Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:**

- «Україна планує нарощувати експорт сільськогосподарської продукції до ЄС»;

- Ефективне управління – запорука сталого розвитку аграрного сектора України;

- «Польська модель розвитку сіл може бути застосована в Україні».4

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку**Кравчук В., Занько М.**

Дослідження функціональних можливостей сучасної моделі

зернозбирального комбайна фірми «Samro Rosenlew» –

SR-3085 «Superior»6

Карпенко М., Щербина Г.

Конкурентні безредукторні роторні косарки.....11

Киянець О.

Еволюція від LEMKEN – навісні плуги Ювель14

Шевчук Р.

Малогабаритний шнековий олійний прес16

Ясенецький В., Черношкур В., Пономаренко О.

Комплектувальні від компанії Bondioli & Pavesi19

Інноваційні технології в АПК**Литвинюк Л.**

Вплив способів сівби на урожайність озимої пшениці20

Шевченко І., Троїцька О.

Екологічно безпечна переробка рицини22

Литвинюк Л.

Деякі особливості підвищення продуктивності зернозбирального

комбайна і покращення родючості ґрунту25

Методи досліджень і вимірювальні прилади**Говоров О.**

Установка для визначення енергоємності перерізування стебел рослин ..27

Полянський П.

Проектування поршневих кілець з вуглець-вуглецевих

композиційних матеріалів29

Науково-пропагандистські заходи**Ясенецький В., Черношкур В., Громадська В., Невзгляденко А.**

Техніка для аграрія на Сорочинському ярмарку30

Ясенецький В., Черношкур В.

Новітня зарубіжна і вітчизняна аграрна техніка: День поля від НімАЦ.....35

Пантелус Л.

Ближче до клієнта. Агровиробникам Чернігівщини – дилерський центр

«під ключ»

Техніці Claas двічі було присвоєно звання «Машина 2015 року»

Краще один раз побачити!.....36

Різне

Інформаційне повідомлення про XVI Міжнародну наукову конференцію

«Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування

сільськогосподарської техніки і технологій», присвячену пам'яті

академіка Л. В. Погорілого.....40

Римарук В.,

Послуги від ТОВ «АРВП «ТЕХНІКА» аграрним підприємствам41

Кушнар'єву Артуру Сергійовичу – 80!.....44

AGRITECHNICA-2015: старт у майбутнє46

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- «Ukraine is planning to increase exports of agricultural products to the EU»;
- «Effective management - the key to sustainable development of the agricultural sector in Ukraine»;
- «Polish village development model can be applied in Ukraine» 4

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

Kravchuk V., Zanko M.

Studies of functional possibilities of SR-3085 «Superior» harvester modern model by «Sampo Rosenlew» company 6

Karpenko M., Shcherbyna G.

Competitive rotary mowers without reduction gear 11

Kyuanets O.

Evolution from LEMKEN - mounted plows Jewel 14

Shevchuk R.

Small screw oil press 16

Yasenetsky V., Chornoshkur V., Ponomarenko O.

Parts of the Bondioli & Pavesi company 19

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Lytvynyuk L.

Effect of sowing methods on winter wheat yield 20

Shevchenko I., Troyitska O.

Environmentally safe processing of castor 22

Lytvynyuk L.

Some features of harvester performance enhancing and soil fertility improving 25

Methods of investigation and measuring instruments

Govorov O.

Device determining the power consumption for plants stems cutting 27

Polyansky P.

Designing of piston rings of carbon-carbon composites 29

Scientific and propaganda activities

Yasenetsky V., Chornoshkur V., Gromadska V., Nevzhlyadenko A.

Machinery for farmers at the Sorochynsk Fair... 30

Yasenetsky V., Chornoshkur V.

The newest foreign and domestic agricultural machinery: Field Day of German Agrarian 35

Pantelus L.

Closer to the customer. For Chernihiv agricultural producers – «turnkey» dealership center

Claas equipment twice has been awarded the title

«Car 2015»

Better to see once! 36

Miscellanea

Report of XVI International scientific conference

"Scientific and technical bases of the

development, testing and forecasting of agricul-

tural engineering and technology", dedicated to

the memory of academician L.V. Pogorilyy..... 40

Rymaruk V.

Services from «АПВП «ТЕХНИКА» for agrarian

enterprises..... 41

Kushnaryov Arthur is 80! 44

AGRITECHNICA-2015: start in the future..... 46

FERRARI ТОВ «Смарт Маркет»
BCS Офіційний дистриб'ютор техніки
Ferrari BCS S.p.A. в Україні

**Трактори, міні-трактори,
косарки для скошування трави,
мотоблоки та мотокосарки
з навісним обладнанням**

03061, Україна, Київ, пр-т Відрадний, 95 А²
+3(044) 251 30 20; +3(067) 371 84 84
info@ferraritractor.com.ua
www.ferraritractor.com.ua

Журнал виходить один раз в місяць.
Мова видання – українська і російська за оригіналом
статті.

За зміст і достовірність інформації у рекламних публіка-
ціях відповідальність несе рекламодавець згідно з зако-
ном 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.