

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 6 (57) / червень / 2014

ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ,  
ВТІЛЕНА В РУБІН 12



**НОВИНКА!** Довгоочікувана борона РУБІН 12 доступна в Україні з травня 2014 р.  
Робоча глибина до 20 см. Робоча ширина від 3 до 6 м. Діаметр диску 736 мм.

**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**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**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік Россільгоспакадемії**Красовський Євген**, д-р техн. наук Польщі**Кушнарьов 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**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**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,

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 9.04.2014 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 29.07.2014 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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 Ігор Швайка:**

- Офіційно відкрив Всеукраїнський день поля 2014;

- «У Мінагрополітики обчислили перспективи розвитку

біоенергетики» .....6

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

Жнива в складних умовах 2014 року: актуальність

та ефективність використання обчислювальних жнивварок.....7

**Кравчук В., Бабинець Т., Паніотова О., Шустік Л., Новохацький М., Сербій В., Занько М., Маринін С., Любченко С.**

Всеукраїнський День поля з питань координації проведення комплексу збиральних робіт у 2014 році

в УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого .....10

**Кравчук В., Гусар В.**

Прогнозування основних тенденцій розвитку

сільськогосподарських машин і обладнання .....17

**Теслюк Г., Волик Б., Лісунов П., Лепеть Є.**

Результати польових досліджень дискового плуга

в умовах півдня України .....22

**Сидоренко В., Мележик В., Макаренко І., Кузло О.**

Техніка для поверхневого внесення мінеральних добрив:

можливості та реалії .....26

**Ценюх Я., Ковальчук О. Зелінський М.**

Результати дослідження машини для внесення

мінеральних добрив МВД-3,3 .....29

**Дунь С., Клапань В.**

Техніко-експлуатаційні характеристики автопоїзда

КрАЗ для перевезення сільськогосподарських вантажів .....31

**Інноваційні технології АПК****Кравчук В., Луценко М., Смоляр В.**

Техніко-технологічне рішення молочної ферми на п'ятдесят корів .....34

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК****Лопушняк В.**

Динаміка водно-фізичних показників темно-сірого

опідзоленого ґрунту під впливом удобрення буряку

цукрового в Західному Лісостепу України .....37

**Науково-пропагандистські заходи****Луценко М., Паніотова О., Ясенецький В.**

Сільськогосподарська техніка на «Агро-2014» .....40

**Войтюк Д., Войнович О.**

Засідання відділення агропромислового інжинірингу

Академії інженерних наук України .....45

**Світлій пам'яті видатного вченого Погорілого****Леоніда Володимировича (13.09.1934 – 28.09.2003 рр.).....47**

# CONTENTS

*Minister of Agrarian Policy of Ukraine Igor Shvaika:*

- Officially opened All-Ukrainian Field Day 2014;
- "The Ministry of Agriculture calculated the prospects for bioenergy"

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

*Kravchuk V., Pogorilyy V., Zanko M., Smolar V.*

Harvest in difficult conditions 2014: the relevance and effectiveness of stripping headers

*Kravchuk V., Babynets T., Paniotova O., Shustik L., Novohatskyy M., Serbiy V., Zanko M., Marynin S., Lubchenko S.*

All-Ukrainian Field Day on the coordination of a harvesting operations complex in 2014 at L. Pogorilyy UkrNDIPVT

*Kravchuk V., Gусar V.*

Forecasting of major tendencies in agricultural machinery and equipment development

*Teslyuk G., Volyk B. Lisunov P., Lepet Ye.*

The results of disk plow field studies in the south of Ukraine

*Sidorenko V., Melezhyk V., Makarenko I., Kuzlo A.*

Machinery for top fertilizing: opportunities and realities

*Tsenyukh Ya., Kovalchuk O., Zelinsky M.*

Research results of МВД-3,3 machine for fertilization

*Dun S., Klapan V.*

Technical and operational characteristics of KrAZ roadtrain for transportation of agricultural goods

## **Innovative technologies of Agro-Industrial Complex**

*Kravchuk V., Lutsenko M., Smolar V.*

Technical and technological solution of dairy farm for fifty cows

## **Research on actual problems of engineering for agriculture**

*Lopushnyak V.*

Dynamics of water-physical parameters of dark gray podzolic soil under the influence of fertilization of sugar beet in western forest-steppes of Ukraine

## **Scientific and propaganda activities**

*Lutsenko M., Paniotova O., Yassenetsky V.*

Agricultural machinery at "Agro-2014"

*Voytyuk D. Voinovich O.*

Meeting of agro-industrial engineering department of the Academy of Engineering Sciences of Ukraine

In loving memory of the outstanding scientist Leonid Vladimirovich Pogorilyy (09.13.1934 - 28.09.2003)

**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.**