

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

СПЕЦВИПУСК

з демонстраційного показу енергонасичених тракторів  
«Беларус - 3022.ДЦ.1» і «Беларус - 3522» РУП «МТЗ»  
в УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого

№ 10 (37) / жовтень / 2012

## Беларус - 3522

МОЩНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ ТЯЖЕЛОВЕС



 **БЕЛАРУС**

РУП «Минский тракторный завод»

Республика Беларусь, 220009, г. Минск, ул. Долгобродская, 29,  
тел.: (+375-17) 246-60-09, 230-12-68, факс: (+375-17) 230-21-11  
web: [www.belarus-tractor.com](http://www.belarus-tractor.com), e-mail: [sales@belarus-tractor.com](mailto:sales@belarus-tractor.com)

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**, економіст – 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,

**Булігін Сергій**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААНУ,

**Войтко 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 Гедаль**, 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 и 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 секцією вченої ради**

**УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

(протокол № 2 від 17.07.2012 р.)

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 29.09.2012 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.

**У СПІВПРАЦІ СИЛА: демонстраційний показ сучасної сільськогосподарської техніки Білорусії в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

Слово учасникам демонстраційного показу (мета і завдання заходу): ..... 4

Заступник Міністра Мінагрополітики України  
*Сень Олександр Васильович* Надзвичайний і повноважний посол Білорусії в Україні  
*Величко Валентин Володимирович*

Директор Департаменту інженерно-технічного забезпечення та сільськогосподарського машинобудування  
*Григорович Олександр Іванович* Перший заступник Міністра машинобудування Білорусії  
*Демидович Іван Іванович*

Директор УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого  
*Кравчук Володимир Іванович* Генеральний конструктор РУП «МТЗ»  
*Усс Іван Никодимович*

**Презентація білоруських виробників техніки**

*Цвирко А.*  
Энергонасыщенные тракторы РУП «МТЗ» ..... 7

*Плавский О., Ясенецкий В.*  
Почвообрабатывающие посевные агрегаты ОАО «Лидагпропромаш» к энергонасыщенным тракторам РУП «МТЗ» ..... 11

*Клименко А.*  
Земледельцу – инновационные технологии! ..... 15

*Якименко В., Ясенецкий В.*  
Кормоуборочные и зерноуборочные комбайны производства ПО «Гомсельмаш» ..... 18

**Презентація українських виробників техніки**

*Пономар Ю., Шустік Л.*  
Новий паркетний чизель для безполицевого обробітку ґрунту ТОВ НВП СП «Краснянський «Агромаш» ..... 22

*Кваша Л., Шустік Л.*  
Ґрунтообробно-посівний комплекс «Оріон-9,6» ПАТ «Червона Зірка» ..... 23

*Магдич А., Маринін С.*  
Глибокорозпушувач причіпний типу «ГБ» від ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ» ..... 24

*Назаренко А., Ясенецкий В.*  
Модернізовані борони «Лада» від ТОВ «ТВ-12» ..... 26

**РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНЮВАННЯ: надійність, якість, ефективність**

*Кравчук В., Бутенко П., Пивовар І.*  
Результати оцінювання енергонасичених тракторів «Беларус 3022 ДЦ.1» і «Беларус 3522» ..... 28

*Кравчук В., Рожанський О., Громадська В.*  
Оцінка експлуатаційно-технологічних показників білоруських та українських ґрунтообробних і посівних машин, агрегованих з енергонасиченими тракторами РУП «МТЗ», у різних системах обробітку ґрунту ..... 31

*Погорілий В., Філатова Л.*  
Нові ґрунтообробні та посівні машини українських заводів до тракторів РУП «МТЗ» потужністю 303-355 к.с. .... 34

*Погорілий В., Рожанський О., Маринін С.*  
Новітні техніко-технологічні рішення для обробітку ґрунту і сівби зернових культур: посівний комплекс «Велес-Агро» ..... 38

**Коментарі гостей демонстраційного показу сільськогосподарської техніки**

Ціп Є.І. (НАК «Укראгролізинг») ..... 41

Кульгавий В.Ф. (Асоціація аграрних інженерів) ..... 41

Пархоменко А.П. (Філія тракторний завод ТОВ «Укравтозапчастина») ..... 42

**Фоторепортаж з демонстраційного показу** ..... 43

# CONTENTS

## Cooperation is power: Demonstration of agricultural machinery of Belarusian origin at L. Pogorilyy UkrNDIPVT

Floor to the participants of the demonstrational show (aim and tasks of the event):.....	4
Vice-Minister of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine <i>Sen Oleksandr Vasylyovych</i>	Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of Belarus to Ukraine <i>Velychko Valentin Volodymyrovych</i>
Director of Department Of Engineering Support and Agricultural Machinebuilding <i>Grygorovych Oleksandr Ivanovygh</i>	First Deputy Minister of Machinebuilding of Belarus <i>Demidovich Ivan Ivanovygh</i>
Director of L. Pogorilyy UkrNDIPVT <i>Kravchuk Volodymyr Ivanovygh</i>	General Designer of RUE "MTW" <i>Uss Ivan Nykodymovych</i>

## Presentation of Belarusian machinery manufacturers

<i>Tsvirko A.</i> Energy intensive tractors Belarus.....	7
<i>Plavskyy O., Yasenetsky V.</i> Soil cultivating and sowing units to energy intensive tractors of Minsk Tractor Works .....	11
<i>Klimenko A.</i> Innovative technologies for the farmers .....	15
<i>Yakymenko V., Yasenetsky V.</i> Forge and grain combines made by "Gomselmash" .....	18

## Presentation of Ukrainian machinery manufacturers

<i>Ponomar Yu., Shustik L.</i> New parquet chisel for subsurface soil cultivation .....	22
<i>Kvasha L., Shustik L.</i> Cultivating-sowing unit made by "Chervona Zirka" company .....	23
<i>Magdych A., Marynin S.</i> Soil cultivating units of "BelotserkovMAZ" to Minsk Tractor Works utility tractors .....	24
<i>Nazarenko A., Yasenetsky V.</i> Updated harrows "Lada" from Company "TV-12" .....	26

## PERFORMANCE EVALUATION: reliability, quality, efficiency

<i>Kravchuk V., Butenko, P., Pivovar I.</i> "Belarus 3022 ДЦ.1" and "Belarus 3522" utility tractors construction evaluations results .....	28
<i>Kravchuk V., Rozhansky O., Gromadska V.</i> Operational and technological characteristics assessment of tractors made by Minsk Tractor Works in combination with Belarusian and Ukrainian tillage and sowing units in different soil cultivating systems.....	31
<i>Pogorilyy V., Filatova L.</i> New soil cultivating and sowing machines for power intensive tractors (303-355 hp) by Minsk Tractor Works .....	34
<i>Pogorilyy V., Rozhansky O., Marynin S.</i> "Veles-Agro"'s latest technical and technological solutions for sowing crops.....	38

## Agricultural machinery demonstration guests comments

<i>Tsip Ye.I.</i> (Ukragricolising) .....	41
<i>Kulgavy V.</i> (Agrarian engineers association) .....	41
<i>Parkhomenko A.</i> (Ukravtozapchastyna tractor plant) .....	42

Picture story of the event.....	43
---------------------------------	----

**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.**