

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 5 (68) / травень / 2015

## ТРАКТОРИ FERRARI

**Модельний ряд спеціалізованих міні-тракторів та тракторів FERRARI** представлений надійною та багатофункціональною технікою, що має компактні розміри та чудові маневрові можливості в поєднанні з потужністю та надійністю двигуна. Це робить трактор незамінним помічником в аграрному та інших секторах виробництва.



VEGA

RAPTOR

COBRAM

THOR

## ДИСКОВА КОСАРКА-ПЛЮЩИЛКА BCS

**В результаті плідної роботи компанії з піввіковою історією створений широкий модельний ряд косарок ROTEX -** високоякісних машин для професіоналів. Чудове поєднання якості, надійності, дотримання технологій та традицій заготівлі кормів.



## МОТОКОСАРКИ ТА МОТОБЛОКИ FERRARI

**Ваші надійні помічники  
в роботі**  
Гарантія якості та  
багатофункціональності


**FERRARI**


Адреса представництва FERRARI:  
Офіційний дистриб'ютор техніки FERRARI BCS S.p.A. в Україні ТОВ «Смарт Маркет»  
03061, Україна, Київ, Пр-т Відрадний, 95 А2  
Тел. +38 (044) 251 30 20, +38 (067) 371 84 84  
info@ferraritractor.com.ua, www.ferraritractor.com.ua, www.smartrain.ua

**Передплатний індекс: 49059**

Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія KB № 15495-4067P 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**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік

Російського академії

**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**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

**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 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 26.05.2015 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 "Світ Прінт", 04074, м. Київ,

вул. Шахтарська, буд. 4а

Свідоцтво про внесення друкарні

до державного реєстру серія №1066102000007885

від 21.01.2011 р.

**Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:**

- «Харківський тракторний завод та фінська компанія Samro спільно збиратимуть комбайни»;

- «Мінагрополітики і Фонд інновацій та розвитку Грузії підписали Меморандум про співпрацю»;

- «Мінагрополітики ініційовано роздержавлення 254 підприємств» .....5

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку****Кравчук В., Занько М.**Дослідження функціональних можливостей комбайна CASE-IH AFS-8230 на скошуванні полеглих хлібів .....6  
**Вдовіченко А.**

Техніка для заготівлі кормів від Укрсільгоспмаш .....11

**Таргоня В., Гусар В.**

Біологічне виробництво товарного коропа .....13

**Пилипака Т.**

Розрахунок робочих елементів котка з відсіків торса-гелікоїда .....15

**Шевчук Р., Сукач О.**

Злушувач-подрібнювач насіння олійних культур .....18

**Ясенецький В., Черношкур В.**

Сучасні технології та технологічне обладнання для переробки олійного насіння компанії «Farmet» (Чехія) .....20

**Далік Н.**

«Консіма» – завод колісних систем .....22

**Біліченко В.**

Трактори «FERRARI» від компанії «Смарт Маркет» серії «RAPTOR», «THOR» і «VEGA» .....23

**Інноваційні технології в АПК****Кушнарьов А., Сербій Є., Мариніна Л.**

Обґрунтування вимог до фізико-механічних властивостей капсульованого насіння овочевих культур .....24

**Маціборук П., Новицький В., Шум І.**

Удосконалення способів підгодівлі диких свиней в умовах вольєрного утримання .....27

**Покотило І., Ткачук В., Ображій С., Устинова Г.**

Особливості формування кількості плодів та їх маси залежно від сорту, ширини міжрядь та норм висіву коріандру в умовах центрального лісостепу України .....29

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

Теоретичне обґрунтування форми поверхні відбивання деки лушильної машини .....32

**Малярчук М., Котельников Д.**

Вплив різної глибини та способу основного обробітку на агрофізичні показники та врожайність зерна кукурудзи .....35

**Яворов В., Вахняк В.**

Порівняльна ефективність вапнякового і доломітового борошна .....37

**Науково-пропагандистські заходи****Ясенецький В., Литовченко О., Черношкур В.**

Україна аграрна 2015 .....41

**Ясенецький В., Черношкур В.**

Конференція «Органічне рослинництво-2015» .....43

**Ясенецький В., Черношкур В.**

Регіональна нарада з питань проведення весняно-польових робіт .....47

# CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- "Kharkiv tractor plant and the Finnish Sampo company will assemble harvesters together";
- " Ministry of Agriculture and the Foundation for Innovation and Development of Georgia signed a memorandum on cooperation";
- " Ministry of Agriculture initiated the privatization of 254 enterprises." .....5

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

<i>Kravchuk V., Zanko M.</i> Studies of functionality possibilities of CASE-IH AFS-8230 harvester when mowing laid crops .....	6
<i>Vdovichenko A.</i> Equipment for fodder procurement from Ukrsilhospmash .....	11
<i>Tarhonya V., Husar V.</i> Biological production of commercial carp .....	13
<i>Pylypaka T.</i> Calculation of roller working elements of torso-helicoid compartments .....	15
<i>Shevchuk, R., Sukach A.</i> Piller-chopper of oil seeds .....	18
<i>Yasenetsky V., Chornoshkur V.</i> Modern technologies and manufacturing equipment for oil seed processing company from «Farmet» company (Czech Republic) .....	20
<i>Dalik N.</i> "Konsima" - wheeled systems plant .....	22
<i>Bilichenko V.</i> «FERRARI» tractors " company «RAPTOR», «THOR» and «VEGA» series from "Smart Market .....	23

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

<i>Kushnarev A., Serbiy Ye., Marinina L.</i> Justification of requirements for physical and mechanical properties of encapsulated vegetable seeds .....	24
<i>Matsiboruk P., Novitsky V., Shum I.</i> Improving of wild pigs feeding methods in aviaries .....	27
<i>Pokotylo I., Tkachuk V., Obrazhiy S., Ustinova G.</i> Features of formation of the number of coriander seeds and their mass, depending on the variety, row spacing and seeding rates in the central steppe conditions in Ukraine .....	29

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

<i>Babka V.</i> The theoretical justification of shelling machines deck reflecting surface forms .....	32
<i>Malyarchuk M., Kotelnikov D.</i> Effect of different depth and basic soil cultivation on agrophysical parameters and yield of corn .....	35
<i>Yavorov V., Vakhnyak V.</i> Comparative efficacy of limestone and dolomite powder .....	37

## **Scientific and propaganda activities**

<i>Yasenetsky V., Litovchenko O., Chornoshkur V.</i> Agrarian Ukraine 2015.....	41
<i>Yasenetsky V., Chornoshkur V.</i> Conference - "Organic plantgrowing-2015" .....	43
<i>Yasenetsky V., Chornoshkur V.</i> Regional meeting on spring field works .....	47

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.