

**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**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік Россільгоспакадемії**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, 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 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:**

- «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****Кушнар'єв 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**

*Kravchuk V., Zanko M.*

Studies of functionality possibilities of CASE-IH AFS-8230 harvester when mowing laid crops .....6

*Vdovichenko A.*

Equipment for fodder procurement from Ukrsilhospmash ..... 11

*Tarhonya V., Husar V.*

Biological production of commercial carp ..... 13

*Pylypaka T.*

Calculation of roller working elements of torso-helicoid compartments ..... 15

*Shevchuk, R., Sukach A.*

Piller-chopper of oil seeds ..... 18

*Yasenetsky V., Chornoshkur V.*

Modern technologies and manufacturing equipment for oil seed processing company from «Farmet» company (Czech Republic) ..... 20

*Dalik N.*

"Konsima" - wheeled systems plant ..... 22

*Bilichenko V.*

«FERRARI» tractors " company «RAPTOR», «THOR» and «VEGA» series from "Smart Market ..... 23

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

*Kushnarev A., Serbiy Ye., Marinina L.*

Justification of requirements for physical and mechanical properties of encapsulated vegetable seeds ..... 24

*Matsiboruk P., Novitsky V., Shum I.*

Improving of wild pigs feeding methods in aviaries ..... 27

*Pokotylo I., Tkachuk V., Obrazhiy S., Ustinova G.*

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**

*Babka V.*

The theoretical justification of shelling machines deck reflecting surface forms ..... 32

*Malyarchuk M., Kotelnikov D.*

Effect of different depth and basic soil cultivation on agrophysical parameters and yield of corn ..... 35

*Yavorov V., Vakhnyak V.*

Comparative efficacy of limestone and dolomite powder ..... 37

## **Scientific and propaganda activities**

*Yasenetsky V., Litovchenko O., Chornoshkur V.*

Agrarian Ukraine 2015 ..... 41

*Yasenetsky V., Chornoshkur V.*

Conference - "Organic plantgrowing-2015" ..... 43

*Yasenetsky V., Chornoshkur V.*

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.**