

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,

**Бабінець Тетяна**, канд. екон. наук,

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

**Кушнар'єв 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,

**Чеботар'єв 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 № 3 від 15.09.2012 р.)

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Черношкур Вікторія

Підписано до друку 26.10.2012 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.

*Бабінець Т.*

В кращих традиціях вітчизняної агроінженерної науки (репортаж з XIII Міжнародної наукової конференції в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого) .....6

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК**

*Кравчук В., Іваненко І., Сербій Є.*

Об'єднання науково-виробничого потенціалу – запорука створення конкурентоспроможної техніки.....8

*Яворов В., Березюк О.*

Запаси вологи в типовому середньосуглинковому чорноземі залежно від типу використання угідь.....11

*Лімонт А.*

Передумови до обґрунтування швидкості руху льонозбирального комбайнового агрегату.....14

*Куліш О., Куліш В.*

Вплив післяпосівного коткування ґрунту на польову схожість насіння та продуктивність озимої пшениці .....18

*Смоляр В.*

Зоотехнологічна оцінка місця для відпочинку і годівлі корів.....20

*Шевченко К., Горкун В., Бондарев С., Козупиця С.*

Надвисокочастотний метод оцінки спрацювання циліндрів автомобільних і тракторних двигунів .....22

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку**

*Сухенко В.*

Модифікація шнеків м'ясоподрібноувальних вовчків електрофоретичними еластичними покриттями .....24

*Стеганцева Д.*

Зелене світло новому вітчизняному зерновозу КраЗ .....27

**Інноваційні технології в АПК**

*Пономаренко С.*

Майбутнє починається сьогодні.....28

**Методи досліджень і вимірювальні прилади**

*Шевчук Р., Сукач О.*

Пристрій для дослідження злущування насінин розторопші плямистої.....29

*Ковтун Ю.*

Реалізація біопотенціалу сільгоспкультур як показник рівня індустріального землеробства .....31

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В., Ковпак Н.*

Сільськогосподарська техніка на Сорочинському ярмарку 2012 .....36

*Ясенецький В., Постельга С., Цинікін І., Смоляр В., Коломієць Т.,*

*Ковтун О., Іваненко І., Клименко В., Новохацький М., Войтенко Є.,*

*Шустік Л., Маринін С., Любченко С., Занько М.*

Новинки сільськогосподарської техніки на виставці «Агро 2012» .....40

ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» – 125 років .....41

*Ясенецький В.*

Демонстраційний показ роботи нових зразків вітчизняної і зарубіжної техніки .....42

*Ткачук І.*

День поля компанії Амако .....43

Ревенку Івану Івановичу – 75 років .....45

Незгасній пам'яті вченого – Гром-Мазнічевський Леонід Гнатович (18.03.1929 р. – 12.09.2012 р.).....46

# CONTENTS

*Babynets T.*  
In the best traditions of national agroengineering Science (reporting from the XIII International Conference on L. Pogorilyy UkrNDiPVT).....6

**Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems**

*Kravchuk V., Ivanenko I., Serbyy Y.*  
Combining scientific and industrial potential - the key to creating a competitive technology .....8

*Yavorov V., Berezyuk O.*  
Stocks moisture in typical black mediumloam soil depending on the type of land use ..... 11

*Limont A.*  
Background to the study a speed of flax gathering harvester machine ..... 14

*Kulish O., Kulish V.*  
Effect of drum compactors soil grinding on vigor and productivity of winter wheat tillering ..... 18

*Smoliar W.*  
Livestocking score of places for rest and feeding cows .....20

*Shevchenko K. Horkun V. Bondarev, S., Kozupytsya S.*  
Over frequency method for assessing of cylinder wear of automobile and tractors engines method for assessing of cylinder wear of automobile and tractors engines .....22

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

*Sukhenko V.*  
Modification of meat shredding augers mit electrophoretic resilient.....24

*Stehantseva D.*  
Green light for new domestic grain KrAZ .....27

**Innovative Technologies in AIC (Agro-Industrial Complex)**

*Ponomarenko S.*  
The future starts today.....28

**Methods of investigation and measuring instruments**

*Shevchuk R., Sukach A.*  
Device for research of thistle seeds peeling .....29

*Kovtun, Y.*  
Implementation of crops biopotential as an indicator of the level of industrial agriculture.....31

**Scientific and propaganda activities**

*Yasenetsky V., Kovpak N.*  
Agricultural machinery at the Sorochynsky Fair 2012 .....36

*Yasenetsky V. Postelha S. Tsynikin I., Smoliar W., Kolomiets T., Kovtun A., Ivanenko I., Klimenko V., Novohatsky M., Voitenko E., Shustik L., Marinin S., Lubchenko S., Zanko M.*  
New agricultural machinery at the exhibition "Agro 2012" .....40

CII SPE "Kherson Machine-Building Plant" is 125 years .....41

*Yasenetsky V.*  
Demonstrations of new models of domestic and foreign technique .....42

*Tkachuk I.*  
Field Day AMACO .....43

Revenko Ivan Ivanovich is 75 years .....45

Unquenchable Memoriam - Grom-Maznichevskyy Leonid Ignatievich (18.03.1929 – 12.09.2012) .....46

**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.**

## СУЧАСНА ВИСОКОПРОДУКТИВНА ТЕХНІКА



### БОРОНИ ДИСКОВІ ВАЖКІ, ЗЕРНОСУШАРКИ



### ЛУЩИЛЬНИКИ ДИСКОВІ, АГРЕГАТИ КОМБІНОВАНІ



### БОРОНИ ДИСКОВІ ЛЕГКІ, КУЛЬТИВАТОРИ



### ЧИЗЕЛІ-ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ, ЗЧІПКА ГІДРОФІКОВАНА

## Техніка, запчастини, сервіс



**ТОВ «Краснянське  
СП «Агромаш»**

Україна, 23342,  
Вінницька обл., Тиврівський р-н,  
с. Красне, вул. Д. Нечая, 2  
тел.: (04355) 2-14-04, 2-31-35, 2-31-37  
e-mail: agromash-krasne@mail.ru  
www.krasnagromash.vn.ua