

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,**Григорівч 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

**Кушнарєв 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](mailto:tetainform@ukr.net)**Затверджено до видання секцією вченої ради****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

(протокол № 4 від 20.11.2012 р.)

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 27.12.2012 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.

**ЗМІСТ**

Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:

– «Розвиток сільгоспокооперативів забезпечить створення нових робочих місць на селі»;

– «Удосконалене законодавство зробить сільгоспооперацію більш вигідною».....6

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку***Надикто В., Кюрчев В.*

Використання тракторів серій ХТЗ-160 і ХТЗ-170 на вирощуванні просапних культур .....7

*Кравчук В., Пономар Ю., Пономар М., Давидюк В.*

Дослідження важкої дискової борони з пристроєм для попередньої деформації стеблової маси рослин ..... 11

*Мігальов А., Сидоренко В., Скок І.*

Сучасна техніка для механізації технологічних процесів у садівництві і виноградарстві \* ..... 15

*Олійник О.*

Техніка світових стандартів від компанії ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ» ..... 18

**Інноваційні технології АПК***Вожегова Р., Малярчук М., Митрофанов О., Мігальов А., Малярчук В.*

Ефективність сучасних технологій вирощування соняшнику за різних умов зволоження та способів і глибини основного обробітку ґрунту на півдні України..... 19

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК***Лімонт А.*

Готування рошенцевої льонотрести і температура в стрічках розстеленої соломи .....22

*Сторож О.*

Формування урожайності сортів ехінацеї пурпурової другого року вегетації залежно від строків сівби та ширини міжрядь в умовах південної частини Лісостепу Західного .....25

*Горбатенко А.*

Нормативно-технічне регулювання використання геоінформаційних систем для агросфери (досвід НУБіП України) \* .....27

**Науково-пропагандистські заходи***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., Бутенко П.*

Новинки сільськогосподарської техніки на виставці «Агро 2012»\* .....30

*Ясенецький В., Ковпак Н.*

Новинки сільськогосподарської техніки

на міжнародній виставці «EuroTier-2012»: .....38

*Ясенецький В., Чорношкур В.*

Сільськогосподарська техніка на IX Міжнародній

виставці «Агрофорум-2012».....43

**Різне***Бабинець Т.*

Делегація науковців із Польщі в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого .....45

*Погорілий В., Гайдай Т.*

Компанія AMA S.p.A. в УкрНДІПВТ імені Л. Погорілого .....46

Відтепер техніка від світового виробника CLAAS

стала ще доступнішою .....47

# CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prisyazhnyuk:  
- "The development of agricultural cooperatives will provide new jobs in the countryside";  
- "Improved legislation will make agricultural cooperatives more profitable" .....6

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

*Nadykto V., Kyurchev V.*  
Using HTZ-160 and HTZ-170 tractors series for cultivated crops growing .....7

*Kravchuk, V., Ponomar Yu., Ponomar M., Davydyuk V.*  
Study of hard disk harrow with a device for plants stem mass pre-deformation.....11

*Mihalyov A. Sydorenko V., Skok I.*  
Modern equipment for mechanization of technological processes in horticulture and viticulture \* .....15

*Oliynyk O.*  
Global standards machinery from "BelotserkivMAZ" company .....18

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

*Vozhehova, R., Malyarchuk M., Mitrofanov O., Mihalyov A., Malyarchuk B.*  
The effectiveness of sunflower growing modern technologies under different moisture conditions and methods and depth of primary tillage in southern Ukraine .....19

## **Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities**

*Limont A.*  
Preparation of dew soaked retted straw and temperature in unfolded straw strips .....22

*Storozh O.*  
Yield formation of Echinacea purpurea varieties of the second year of vegetation depending on sowing terms and row spacing in the southern part of the Western Foreststep .....25

*Gorbatenko A.*  
Normative and technical management of geo-information systems using for agrosphere (experience of NUBiP of Ukraine) \* .....27

## **Scientific and propaganda activities**

*Yasenetsky V. Postelga S. Tsynikin I. Smoliar V., Kolomiyets T., A. Kovtun O., Ivanenko I., Klimenko V., Novohatsky M. Voitenko Ye. Shustik L., Marynin S., Lyubchenko S., Zanko, Butenko P.*  
New agricultural machinery at the exhibition "Agro 2012" .....30

*Yasenetsky V., Kovpak N.*  
New agricultural machinery at the international exhibition "EuroTier 2012" .....38

*Yasenetsky V., Chornoshkur V.*  
Agricultural machinery at the IX-th International Exhibition "Agroforum-2012" .....43

## **Miscellanea**

*Babynets T.*  
The delegation of scientists from Poland at L. Pogorilyy UkrNDIPVT .....45

*Pogorilyy V., Guidie T.*  
AMA S.p.A. Company at L. Pogorilyy UkrNDIPVT .....46

Now machinery from a global manufacturer CLAAS has become more accessible.....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.**

**Шановні читачі!**

**Повідомляємо, що наш фаховий науково-виробничий журнал «Техніка і технології АПК» занесено до міжнародного реєстру ISSN як ISSN 2306-1391.**

**Шановні читачі!**

**Повідомляємо, що вартість розміщення наукової статті в журналі складає 50 грн за одну журнальну сторінку.**