

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 5 (32) / травень / 2012

*Найкраща техніка  
в кредит та лізинг*



КОНКОРД

КОНКОРД

КОНКОРД



**CLAAS**

**AMAZONE**

**LEMKEN**

**GASPARDO**

**fantini**

**BISO**

**agrifac**

**GEA**

**PETKUS**

(04571) 7-12-60

[www.konkord.in.ua](http://www.konkord.in.ua)

**Передплатний індекс: 49059**

Щомісячник, заснован: 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**, 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,

**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ,

**Гром-Мазнічевський Леонід**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України і РАСГН,

**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'ов 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,

**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,

**Погорілий Віктор**, інженер

**Хайліс Гедадь**, д-р техн. наук,

**Чеботар'ов 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

**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 вченою радою**

**УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

(протокол № 1 від 09.02.2012 р.)

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 20.04.2012 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Друк офс.

Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.

Наклад 1000 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.

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

*Надикто В.*

Умови доцільності застосування подвоєння (потроєння) шин колісних енергетичних засобів .....5

*Митрофанов О., Лілевман І., Лілевман О., Терещук З.*

Дослідження систем зовнішнього освітлення зернозбиральних комбайнів виробництва ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» .....7

*Пономарь Ю.*

Чизель на виноградниках Крима .....9

*Гайсинський Е.*

Техніка від компанії КОНКОРД .....11

**Інноваційні технології АПК**

*Кравчук В., Луценко М., Смоляр В.*

Обґрунтування технологічних параметрів родинної ферми з відгодівлі великої рогатої худоби.....12

*Кравчук В., Луценко М., Смоляр В.*

Обґрунтування техніко-технологічних рішень свиноферми родинного типу .....15

*Куліш О., Войтович Р.*

Технологія вирощування та збирання ромашки лікарської.....17

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

*Ярмош І., Сидоренко С.*

Експлуатаційні та економічні показники машин для викопування цибулі з різними типами робочих органів .....19

*Думич В., Паскарик В.*

Дослідження ефективності роботи картоплезбиральних машин .....22

*Зінчук М.*

Дослідження зміни рівня безпечності технічних засобів для сільськогосподарського виробництва в процесі експлуатації .....25

*Ковальчук О., Сало Г., Сліпець Г.*

Економічна ефективність використання розкидачів мінеральних добрив .....27

*Лімонт А.*

Вихід і якість волокна з трести росяного мочіння за різної щільності стрічки льоносоломи.....29

*Козяр Т., Яворів В.*

Вплив роздрібного внесення азотних добрив по мерзло-талому ґрунті в ранньо-весняний період на врожайність озимої пшениці .....34

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В., Шустік Л., Занько М., Любченко С., Смоляр В.,*

*Коломієць Т., Громадська В., Клименко В., Левченко П.*

Сільськогосподарська техніка на виставці «ІнтерАгро-2012» \* .....35

*Смоляр В., Ясенецький В.*

На XII Національній спеціалізованій виставці-ярмарку «Україна Аграрна 2012» .....42

*Колодка І.*

Внесок академіка УАСГН В. С. Крамарова (1906-1986) в становлення теоретичних засад механізації сільськогосподарського виробництва України.....44



# CONTENTS

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

<i>Nadykto V.</i> Specifications of appropriate use of double (triple) of tire wheel power tools .....	5
<i>Mytrofanov O., Lilevman I., Lilevman O., Tereschuk Z.</i> The study of external lighting of harvesting combines manufactured by TOV NVP "Khersonskyy Machynobudivnyy zavod" .....	7
<i>Ponomar' Y.</i> Chyzel in the vineyards of Crimea .....	9
<i>Gaysinskyy E.</i> The machinery from "Konkord" company .....	11

## Innovational technologies in agro-industrial complex

<i>Kravchuk V., Lutsenko M., Smolyar V.</i> Grounding of technological parameters of family farms from fattening cattle .....	12
<i>Kravchuk V., Lutsenko M., Smolyar V.</i> Grounding of technical and technological decisions of family type pig farm .....	15
<i>Kulish O., Voytovuch R.</i> The wild chamomile growing and harvesting technology .....	17

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

<i>Yarmosh I., Sydorenko S.</i> Operational and economic parameters of machinery for onion excavation with different types of working tools .....	19
<i>Dumych V., Paskaryk V.</i> The operational efficiency research of potato harvester .....	22
<i>Zinchuk M.</i> Research of changes in the level of technical equipment safety for agricultural production during the operational process .....	25
<i>Kovalchuk O., Salo G., Slipets G.</i> The economic efficiency of fertilizer spreaders exploitation .....	27
<i>Limont A.</i> Output and quality of fiber trusts by different density tape of flax straw .....	29
<i>Kozyar T., Yavoriv V.</i> Influence of retail introduction of nitrogen fertilizer on winter wheat yield on frozen-thawed soil in early spring period .....	34

## Scientific and propaganda activities

<i>Yasenetsky V., Shustik L., Zanko M., Lyubchenko S., Smolar V., Kolomiets T., Gromadska V., Klimenko V., Levchenko P.</i> Farm machinery at the "InterAGRO-2012" * .....	35
<i>Smolyar V., Yasenetsky V.</i> At the XII National Specialized Exhibition "Ukraine Agrarian 2012" ....	42
<i>Kolodka I.</i> The contribution of Ukrainian Academy of Agrarian Sciences Academician Kramarov S. (1906-1986) in the development of theoretical principles of agricultural production mechanization in Ukraine .....	44

**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.**



**ТОВ "КРАСНЯНСЬКЕ СП  
"АГРОМАШ" АГРОМАШ**

**Культиватори серії К**  
Випускається модельний ряд культиваторів шириною захвату від 4,3 до 9,3 метрів:  
К-4,3; К-7,3; К-7,8; К-8,3; К-9,3.

**Зчіпки гідрофіковані серії ЗГ**  
Випускається модельний ряд зчіпок гідрофікованих шириною захвату від 10,0 до 22,0 метрів:  
ЗГ-10; ЗГ-16; ЗГ-18; ЗГ-20; ЗГ-22

Україна, 23342, Вінницька обл., Тиврівський район, с. Красне, вул. Д. Нечая, 2  
тел.: 0(4355) 2-31-30, 2-31-37, факс: 0(4355) 2-14-04, 2-31-35, e-mail: agromash-krasne@mail.ru www.krasnagromash.vn.ua