

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 5 (8) / травень / 2010

## ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДО С.-Г. ТЕХНІКИ власного виробництва

а також у  
широкому асортименті  
оригінальні та аналоги  
європейського виробництва



Оперативні поставки з Європи  
Оптимальні ціни

Торговий дім «Ренесанс ЛТД ТОВ»

TM

04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 45/2,  
моб.: 0 (68) 345-13-71,  
тел./факс: 0 (44) 428-15-03  
e-mail: renessans.kiev@gmail.com;  
www.agro.renessans.ua

28008, Кіровоградська область,  
м. Олександрія, пр. Леніна, 145/3,  
моб.: 0 (68) 348-48-77,  
тел./факс: 0 (5235) 3-32-54,  
e-mail: agro@renessans.ua



**Передплатний індекс: 49059**

Засновано: вересень 2009 р.

**Свідоцтво про державну реєстрацію:**

**серія КВ № 15495-4067Р від 18.08.2009 р.**

Видається за інформаційної підтримки Міністерства аграрної політики України, Міністерства промислової політики України і Національної академії аграрних наук України

**Засновники:**

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:**

**Шевченко Олександр**, д-р наук з державного управління – голова редакційної ради

**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України – головний редактор

**Адамчук Валерій**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

**Саченко Володимир**, канд. техн. наук,

**Яловега Степан**, інженер

**Редакційна колегія:**

**Ясенецький Володимир**, канд. техн. наук,

заст. гол. редактора,

**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук,

**Булгаков Володимир**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України

**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

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

чл.-кор. НААН України і РАСГН,

**Гуков Яків**, д-р техн. наук, академік НААН України,

**Даценко Микола**, інженер,

**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,

**Залужний Володимир**, канд. техн. наук,

**Іщенко Тетяна**, канд. пед. наук,

**Кушнарєв Артур**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук,

**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук,

**Митрофанов Олександр**, інженер,

**Надикто Володимир**, д-р техн. наук,

**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,

**Погорілий Віктор**, інженер

**Сисолін Петро**, канд. техн. наук,

**Хайліс Гедадь**, д-р техн. наук,

**Ціп Євген**, канд. техн. наук,

**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України,

**Шпак Василь**, канд. екон. наук

**Відповідальний редактор:**

Шовтута Олена

**В и д а в е ц ь : ДП «УкрЦВТ»**

Адреса видавця і редакції журналу:  
08654, Київська обл., Васильківський р-н, смт  
Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: **(4571) 3-31-51**

Е-mail: **tetainform@ukr.net**

**Затверджено до видання секцією вченої ради**

**УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

**(протокол № 1 від 21.04.2010 р.)**

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Підписано до друку 25.04.2010 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/8. Друк офс.

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

Наклад 1000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ РІА "БЛЦ", м. Біла Церква,

вул. Гагаріна, 5, оф. 22, тел.: 0 (456) 39-10-31

**Інноваційні технології в АПК**

*Кушнарєв А., Кравчук В.*

Новые научные подходы к выбору способа обработки почвы .....6

*Надикто В., Аюбов А.*

Вирощування підзимого соняшнику на півдні України ..... 11

*Атаманчук В.*

Развитие производства гранулированного биотоплива в Украине ..... 13

*Степченко С.*

Коткування як один із способів основного обробітку ґрунту ..... 15

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

*Третяк Н., Кірейцев Г.*

Альтернативні джерела енергії – майбутнє розвитку економіки України ..... 19

*Горбатов В.*

Тензометричні ваги ТОВ «Інноваційна фірма «ГРАМ» ..... 22

*Сидоренко В., Міснік Ю., Макаренко І.*

Техніка для зрошення: багатопорні фронтальні широкозахватні дощувальні машини із забором води з відкритого каналу ..... 25

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

*Рожанський О., Харенко М., Кремсал В., Лисак О.*

Оцінка якості роботи зернозбиральних комбайнів у господарствах України ..... 28

*Лімонт А.*

Ефективність вирощування льону-довгунця з огляду на можливість реалізації машинних технологій ..... 32

**Випробувано в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

*Маринін С., Шустік Л., Погорілий В., Іваненко Л., Мазурик Л.*

Результати випробувань глибокорозпушувача АГР-3,4 виробництва ВАТ ВО «Восход» ..... 34

**Методи досліджень і вимірювальні прилади**

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

Визначення граничного кута поперечної статичної стійкості мобільних сільськогосподарських машин методом фізичного моделювання ..... 37

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В., Бабинець Т., Войтюк П., Іваненко Л., Календрузь І.,*

*Кукта С., Клапань В., Куніцький Р., Мазурик Л., Осьмак В., Панько В.,*

*Паніотова О., Постельга С., Смоляр В., Тхорівський О., Шустік Л.*

Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці «ІнтерАГРО – 2010» \* ..... 40

# CONTENTS

## Innovational technologies in Agro-Industrial Complex

<i>Kushnarew A., Kravchuk V.</i> The new scientific concepts of soil cultivation method choosing. ....	6
<i>Nadycto V., Ayubov A.</i> The winter sunflower growing at the southern part of Ukraine. ....	11
<i>Atamanchuk V.</i> The development of granulated bio-fuel production in Ukraine. ....	13
<i>Stepchenko S.</i> Rolling as one of the basic soil cultivation methods. ....	15

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

<i>Tretyak N., Kireytcev G.</i> Alternative energy sources is the future of economy development of Ukraine .....	19
<i>Gorbatov V.</i> LTD Innovational firm “Gramm” tensometric scales .....	22
<i>Sydorenko V., Misnik Y., Makarenko I.</i> Machinery for irrigation: multi-seated frontal broadcast sprinkling machines with water withdrawal from the open canal .....	25

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

<i>Rozhansky O., Kharenko M., Kremsal V., Lysak O.</i> The grain harvesters performance quality assessment in husbandries of Ukraine.....	28
<i>Limont A.</i> Flax growing efficiency taking into account machinery technologies realization .....	32

## Tested in Leonid Pogorilyy UkrNDIPVT

<i>Marynin S., Shustil L., Pogorilyy V., Ivanenko L., Masuryk L.,</i> АГП-3,4 deep-ripper produced by BAT ВО «Восход» testing results .....	34
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Methods of investigation and measuring instruments

<i>Lilevman I., Lilevman O., Tereshchuk Z.</i> The mobile agricultural machines lateral static stability limiting angle definition by the methods of physical modeling.....	37
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Scientific and propaganda measures

<i>Yasenetsky V., Babynets T., Voytyuk P., Ivanenko L., Kalendruz' I., Kukta S., Klapan' V., Kunitsky R.,</i> <i>Masuryk L., Osmak V., Panko V., Paniotova O., Postelga S., Smolyar V., Thorvsky O., Shustik L.</i> Agricultural machinery at the International exhibition “InterAgro - 2010”.....	40
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Журнал виходить один раз в місяць.  
Мова видання – українська і російська  
за оригіналом статті.

За зміст і достовірність інформації у  
рекламних публікаціях відповідаль-  
ність несе рекламодавець згідно із  
законом України “Про рекламу”.

Редакція не завжди поділяє позицію  
авторів публікацій.

**ІНТЕРАГРОТЕК**  
дистрибутор  
**VOGEL&NOOT**

**ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ**  
● Vogel&Noot ● Russian  
● Gregoire Besson ● Unia  
● Kverneland ● Rabe  
● Lemken ● Kuhn

**КАПРЕМОНТ ГРУНТОБРОБНОЇ ТЕХНІКИ**

**НАК «УКРАГРОЛІЗІНГ»**  
\* – 30% компенсація

Центральний офіс: 03045, Київ,  
вул. Новопирогівська, 66.  
т/ф: (044) 206-80-94, 259-48-48  
plug@iap.kiev.ua, www.iat.com.ua

Представництва:  
м. Мелітополь: т/ф: (06194) 3-37-09  
моб. (050) 382-68-06  
м. Олександрія: т/ф: (05235) 7-22-19  
моб. (050) 412-23-33  
м. Харків: т/ф: (057) 739-07-03  
м. Черкаси: моб. (050) 324-05-27

**Відділ запасних частин:**  
моб. (050) 387-56-00