

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 2 (41) / лютий / 2013

Плуг Ювель - НОВЕ ПОКОЛІННЯ НАВІСНИХ ПЛУГІВ ЛЕМКЕН

Збільшення РЕСУРСУ робочих органів

Скорочення ЧАСУ на заміну робочих органів

Всі налаштування та регулювання плуга здійснюються з кабіни трактора



Адреса представництва заводу ЛЕМКЕН в Україні:
ДП «ЛЕМКЕН-Україна»: вул. Академіка Заболотного, 150 А,
оф. 112 (5 поверх), м. Київ, 03680
Тел.: +38 044 593-27-72, факс: +38 044 593-07-08,
e-mail: info@lemken.com.ua
www.lemken.com, www.lemken.ru, www.lemken.com.ua

 **LEMKEN**

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,**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**Кушнарьов 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 Гедадь**, 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**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 № 5 від 10.01.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 1.02.2013 р.

Формат 60x84¹/₈. 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.

Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:

– «Аграрному фонду передбачено 7,2 млрд грн для формування інтервенційного фонду»;

- «У 2012 році держава спрямувала близько 700 мільйонів гривень на програми в галузі тваринництва»;

- «В Україні зросло поголів'я корів на 1,3%, свиней – на 2,7%

та птиці – на 8,7%».....6

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

Проблеми баластування колісних тракторів.....7

Хайліс Г., Шевчук В., Толстушко М.

Розташування дисків голчастої борони та їх тиск на ґрунт.....9

Уминський С., Інютин С.

Гідродинамічне обладнання для отримання біопалива 11

Смоляр В., Ясенецький В.

Огляд фермських комбайнів 14

Лейко Р., Лейко К.

Результати досліджень навантажувача ковшового шнекового Р6-КШП-15 17

Думич В., Сало Я.

Аналіз конструкцій технічних засобів для комбайнового збирання картоплі 19

Ценюх Я., Пітель І.

Дослідження лінії виробництва твердого біопалива (брикетів).....23

Олійник О.

Техніка від ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ».....24

Калашник А.

Навісні оборотні плуги Ювель. Безпечність використання, комфорт обслуговування та висока якість роботи в цілком новій формі26

Інноваційні технології АПК*Лілевман І., Бергер Є., Подольський М.*

Розроблення технології термолізної переробки костриці льону27

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Кравчук В., Новохацький М., Кожушко М., Думич В., Журба Г.*

На шляху до створення плантацій енергетичних культур31

Лімонт А.

Готування рошенцевої льонотрести і температура в стрічках розстеленої соломи *35

Золотовська Е., Миронов А., Ляпін Л.

Дослідження теплоізоляції поверхні ґрунту в технології No-till37

Методи досліджень і вимірювальні прилади*Бейліс В., Антышев Н.*

Аспекти методології розробки системи типажей технічних засобів для крестьянских (фермерских) хозяйств40

Броварець О., Дворник А.

Пристрій для реєстрації електропровідних властивостей ґрунту44

Науково-пропагандистські заходи*Смоляр В., Ясенецький В.*

Техніко-технологічні новинки на виставці «EuroTier 2012»45

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prisyazhnyuk:

- "Agricultural Fund is provided with 7.2 billion USD for the formation of the intervention fund";
- "In 2012, the government directed about 700 million on the programs in the field of animal husbandry";
- "In Ukraine, the number of cows increased by 1.3%, pigs - by 2.7% and poultry - by 8.7%."6

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

<i>Nadykto V.</i> Problems of wheeled tractors ballasting	7
<i>Hailis G., Shevchuk V., Tolstushko M.</i> Location of spiker's discs and their pressure on ground	9
<i>Umyskyy S., Inyutyn S.</i> Hydrodynamic equipment for biofuel production	11
<i>Smoliar V., Yasenetskyi V.</i> Overview of farm combines	14
<i>Leiko R., Leiko K.</i> Studies results of bucket auger loader - P6 КШП-15	17
<i>Dumych V., Salo Ya.</i> Analysis of technical means designs for potato combine harvesting	19
<i>Tsenyuh Ya., Pitel I.</i> Research of solid biofuels (pellets) production lines	23
<i>Oliynyk O.</i> Equipment from "BelotserkivMAZ" company	24
<i>Kalashnyk A.</i> Mounted swivel plows Yuvel. Safety of use, comfort of service and high quality work in a completely new form	26

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

<i>Lilevman I., Berger Ye., Podolskyi M.</i> Developing of thermolysis flax hemp processing technology	27
---	----

Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities

<i>Kravchuk V., Novohatskyi M., Kozhushko M., Dumych V., Zhurba G.</i> Towards of energy crops plantations	31
<i>Limont A.</i> Preparation of dew soaked retted straw and temperature in unfolded straw strips *	35
<i>Zolotovska E., Mironov, A., Lyapin L.</i> Study of ground surface thermal insulation in No-till technology	37

Methods of investigation and measuring instruments

<i>Beilis V., Antyshev N.</i> Methodology aspects of development of types system of technical means for farms	40
<i>Brovarets O., Dvornik A.</i> Device for the soil conductive properties registration	44

Scientific and propaganda activities

<i>Smoliar V., Yasenetskyi V.</i> Technical and technological innovations at «EuroTier 2012» exhibition	45
--	----

**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.**



**ПАТ "Могилів-Подільський машзавод ім. С.М. Кірова"
пропонує:**

- змішувачі комбікормів горизонтальні від 0,4 м³ до 1,5 м³
- мінікомбікормові установки - до 1,5 т/год
- дробарки молоткові ДМБ - від 0,2 до 10 т/год
- навантажувачі зерна Р6-КШП - від 100 до 150 т/год
- зернометачі Р6-МЗС - 100 т/год
- зерноочисне обладнання - від 6 до 100 т/год
- котли газогенераторні теплопродуктивністю від 25 до 100 кВт

**Приймаємо заклади на ремонт та реставрацію
навантажувачів Р6-КШП**



www.mpmz.ua



e-mail marketing@mpmz.ua

(04337) 6-56-81. 6-56-49