

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 4 (67) / квітень / 2015

ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ НАДИХАЄ ЖИТТЯМ

Дізнайтеся про актуальні акції на сівалки та посівні комплекси ЛЕМКЕН



**ПНЕВМАТИЧНІ СІВАЛКИ СОЛІТЕР –
БАГАТОСТОРОННІСТЬ ТА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**



Дізнайтеся більше про
пневматичні сівалки
Солітер на:
lemken.com

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

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 УкрМІАІП)

Редакційна рада:**Сень Олександр**, канд. с.-г. наук – голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ – 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 НААНУ**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук**Войтко Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Гадзало Ярослав**, д-р с.-г. наук, академік НААНУ**Гринько Павло**, інженер**Гусар Віталій**, канд. техн. наук**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, академік НААНУ**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік Россільгоспакадемії**Красовський Євген**, д-р техн. наук Польщі**Кушнар'єв Артур**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Павлишин Микола**, д-р техн. наук**Погорілий Віктор**, інженер**Тіщенко Леонід**, д-р техн. наук, академік НААНУ**Хайліс Гедаль**, д-р техн. наук**Чеботар'єв Валерій**, канд. техн. наук Білорусії**Черновол Михайло**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України, чл.-кор. НААНУ

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 № 1 від 22.04.2015 р.)****Верстка, дизайн:** Чорношкур Вікторія,

Литовченко Оксана

Менеджер: Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 07.05.2015 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня компанія АПЕКС-Харків, 62459, м. Харків,

вул. Жовтнева, 7

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи

до державного реєстру серія № 146910200000178

від 20.02.2007 р.

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Прозвітувався про 100 днів роботи»;

- «Україна використовуватиме досвід США у розвитку біоенергетики»5

Бабинець Т.Л., Литовченко О.В.

Зустріч Прем'єр міністра України Арсенія Яценюка з керівниками

фермерських господарств Київщини6

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку**Кравчук В., Павлишин М., Гусар В.**

Інтелектуалізація процесів визначення та прогнозування технічного рівня сільськогосподарських машин8

Надикто В.

Агрегативання як розділ землеробської механіки11

Дейнека С., Кушнар'єв С., Махмудов І.

Дослідження гідровисівних апаратів14

Прес-повідомлення

Повний життєвий цикл трактора CLAAS за чотири тижні17

Продовження статті**Корнієнко О.**

Технічний рівень, надійність, комфорт, інтелект – усе в одному кольорі

Обирайте свій трактор CLAAS!18

Вдовіченко А.

Культиватор широкозахватний типу КП19

Погорілий С.

Теоретичні дослідження процесу агрегативання технологічного модуля з

мобільним енергетичним засобом21

Киянець О.

Пневматичні сівалки ЛЕМКЕН23

Інноваційні технології в АПК**Броварець О.**

Диференційоване внесення технологічного матеріалу25

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК**Кушнар'єв А., Бобровний Є.**

Кут установлення диска дискатора та якість загортання рослинних

решток у ґрунт29

Лімонт А.

Розміри і маса стебел льону-довгунця та готування рошенцевої

льонотрести31

Сербій В.

Екологічний аспект оцінювання агротехнологій в контексті парадигми

сталого розвитку35

Ловейкін В., Човнюк Ю., Дяченко Л.

Аналіз закономірностей режимів переміщення машинно-тракторних

агрегатів із врахуванням рельєфу поля39

Методи досліджень і вимірювальні прилади**Шантир Д.**

Сучасне методологічне забезпечення проблемно-орієнтованих

інформаційно-вимірювальних систем оцінювання параметрів стану

динамічних об'єктів42

Науково-пропагандистські заходи**Черняєва Л.**

Сільськогосподарські шини «РОСАВА»: надійність та економічність46

CONTENTS

<i>Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:</i> - "Has reported about 100 days work progress"; - "Ukraine will use the US experience in bioenergy development"	5
<i>Babynets T., Lytovchenko O.</i> Meeting of Prime Minister of Ukraine Arseniy Yatsenyuk with heads of farms of Kyiv region.....	6
Machinery and equipment for agro-industrial complex: researches, expert examination, forecast for development	
<i>Kravchuk V., Pavlyshyn M., Gusar V.</i> Determination processes intellectualization of and agricultural machines technical level forecasting.....	8
<i>Nadykto V.</i> Mounting of implements as subdiscipline of agricultural mechanics	11
<i>Deyneka S. Kushnarev S. Makhmudov I.</i> Research of hydroseeders	14
<i>Pantelus L.</i> CLAAS tractor four weeks full lifecycle.....	17
<i>Continuation of the article</i> <i>Kornienko O.</i> The technical level, reliability, comfort, intelligence - all in one color. Choose your CLAAS tractor!.....	18
<i>Vdovichenko A.</i> Wide-coverage cultivator of КП type.....	19
<i>Pogorilyy S.</i> Theoretical studies of process module combining with mobile power means	21
<i>Kyyanets O.</i> LEMKEN pneumatic drills	23
Innovative technologies of agro-industrial complex	
<i>Brovarets O.</i> Differentiated process material applying.....	25
Research on actual problems of engineering for agriculture	
<i>Kushnariov A., Bobrovnyy Ye.</i> Disk header's disk corner installation and plant residues wrapping in soil quality	29
<i>Limont A.</i> The flax stalks size and weight and retted stalks preparing.....	31
<i>Serbiy V.</i> Environmental aspect of agricultural technologies assessment in the context of sustainable development paradigm	35
<i>Loveykin V., Chovniuk Yu., Dyachenko L.</i> Analysis of machine and tractor units movement modes patterns, taking into account field relief	39
Methods of investigation and measuring instruments	
<i>Shantyr D.</i> Modern methodological support of problem-oriented information-measuring systems of dynamic objects state parameters evaluation	42
Scientific and propaganda activities	
<i>Chernyaeva L.</i> "ROSAVA" tyres: reliability and efficiency.....	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.