

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 5 (56) / травень / 2014

Довіряйте Ваш урожай
професіоналу!



Готуйтеся до сезону разом з CLAAS

Якісна техніка, професійний сервіс, надійні стосунки.

Найближчий до Вас дилер CLAAS завжди надасть актуальну інформацію:
 ТОВ «Агротехсоюз» (www.ats.in.ua); Фірма «КОНКОРД» (www.konkord.in.ua); ТОВ «Ерідон Тех»
 (www.eridon-tech.com.ua); ТОВ «Компанія «ЛАН»» (www.lanclaas.com.ua); ТОВ «Приват Лізинг»
 (www.pleasing.com.ua); Субдилер ТОВ «Агрофірма Добробут» (www.dobrobut.kr.ua);
 ТОВ «Технік Машинес Інтернешенел» (www.tmi-claas.com);

CLAAS

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**, 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**Войтюк 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**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, академік Россільгоспакадемії**Красовський Євген**, д-р техн. наук Польщі**Кушнарьов Артур**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, академік НААНУ**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**Чеботарьов 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 Вченою радою**УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 3 від 9.04.2014 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія

Підписано до друку 11.06.2014 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 Ігор Швайка:

– «Уряд підтримуватиме малих і середніх сільгоспвиробників та розвиватиме сімейне фермерство»;

– «Відкриття ринків ЄС – свідчення довіри до нової влади та визнання української агропродукції»;

– «Ми крок за кроком відмінимо надлишковий контроль в аграрному бізнесі, надамо більше повноважень регіонам»6

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку**Демидов С., Шпильовий Ю., Стародубцева М., Кучеренко В.**

Коткування ґрунту та його технічне забезпечення7

Ценюх Я., Ковальчук О., Ковальчук О., Думич А.

Результати дослідження обприскувачів напівпричіпних штангових серії ОПШ-2,4 11

Алієв Е., Лиходід В., Павленко С., Івлєв В., Сухарльов В.

Техніко-технологічний модуль для переробки грубої овечої вовни в утеплювач тваринницьких приміщень 13

Коман Р.

Шляхи підвищення надійності сільськогосподарських машин в процесі експлуатації 16

Лімонт А., Климчук В.

Використання прес-підбирачів на збиранні льонотрести 18

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК**Думич В., Сало Я., Сліпець Г.**

Аналіз техніко-технологічних рішень в Європейській та традиційній технологіях вирощування цукрових буряків22

Лебська Т., Голембовська Н.Харчова цінність коропа *Syrpinus Carpio* і товстолобика *Hypophthalmichthys spp* осіннього вилову26**Дерев'яно Д.**

Обґрунтування і теоретичні розрахунки руху зернівки у пневмосистемі з кільцевим аспіраційним каналом та дисковим розподільником у вібровідцентровій зерноочисній машині29

Братішко В.

Результати досліджень процесу гранулювання зерново-стеблової кормосуміші гранулятором гвинтового типу33

Науково-пропагандистські заходи**Лебедев А.**

Тракторна енергетика: проблеми та рішення37

Пантелус Л.

100-тисячний трактор зійшов з конвеєра тракторного заводу CLAAS у французькому містечку Ле Ман39

Чорношкур В.

XXII Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві» та IX Всеукраїнська конференція-семинар аспірантів, докторантів та здобувачів у галузі аграрної інженерії в ННЦ «ІМЕСГ»40

Ясенецький В., Черношкур В., Ковпак Н.

Святкування Дня Перемоги в оберегах УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого .43

Посмотрите на эту женщину – и запомните ее навсегда44

Ясенецькому Володимирі Антоновичу – 75 років!45

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Igor Shvaika:

- "The government will support small and medium-sized farmers and develop family farms";
- "The opening of EU markets - evidence of confidence in the new government and recognition of Ukrainian agricultural products";
- "Step-by-step we will abolish surplus control in the agricultural business and give more powers to the regions" ...6

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

Demydov S., Shpylyovyy Yu., Starodubtseva M., Kucherenko V.

Rolling of soil and its technical support7

Tsenyuh Ya., Kovalchuk O., Kovalchuk O., Dumych A.

Research results of semi-trailed bar sprayers ОПШ-2,4 series 11

Aliev E., Lykhodid V., Pavlenko S., Ivlev V., Suharlyov V.

Technical and technological module for processing of rough wool for insulation of livestock buildings 13

Koman R.

Ways to improve the reliability of agricultural machinery during operation 16

Limont A., Klimchuk V.

Use of balers for gathering of flax straw 18

Research on actual problems of engineering for agriculture

Dumych V., Salo Ya. Slipets G.

Analysis of technical and technological solutions in European and traditional technologies of sugar beet growing ..22

Lebska T., Holembovska N.

Nutritional value of carp and silver carp *Cyprinus Carpio* and *Hypophthalmichthys spp* of autumn catch26

Derev'yanko D.

Grounding and theoretical calculations of grain motion in pneumatic system with aspiration ring channel and disk distributor in vibrocentrifugal grain cleaner29

Bratishko V.

The studies results of the process of granulation of grain and stem mixed forage by screw type granulator33

Scientific and propaganda activities

Lebedev A.

Tractor power: problems and solutions37

Pantelus L.

A thousandth tractor left CLAAS tractor plant manufacturing line in French town of Le Mans39

Chornoshkur V.

XXII International Scientific Conference "Technological advances in agriculture" and the ninth All-Ukrainian Conference Seminar of graduate students, doctoral students and candidates in the field of agricultural engineering at the HHЦ «ІМЕСГ»40

Yasenetsky V. Chornoshkur V., Kovpak N.

Celebration of Victory Day at L. Pogorilyy UkrNDIPVT terrains43

Look at this woman and remember her for ever44

Yasenetsky Volodymyr Antonovych is 75!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.