

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 4 (55) / квітень / 2014

33 метри в блакитному кольорі.

Примус від ЛЕМКЕН



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**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук**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**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**Чоботар'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 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 8.05.2014 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:

– «Мінагрополітики України та агрохолдинги створять координаційну раду»;

– «Фактичний експорт зернових станом на 18.04.2014 р.

складає 28 млн 721 тис. тонн»6

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Кравчук В., Занько М.*

Моделювання якості роботи зернозбирального комбайна.....7

Хоміна В.

Нетрадиційні жиrowмісні культури для умов Лісостепу Західного 11

Інноваційні технології в АПК*Мазитов Н., Лобачевский Я., Шарафиев Л., Садриев Ф., Багманов Р., Рахимов И., Дмитриев С.*

Принципы создания и испытания конкурентоспособной почвообрабатывающей техники 14

Лопушняк В., Том'юк В., Засєкін Н.

Енергоощадна технологія виготовлення ферментованих добрив..... 19

Таргоня В., Рудик Л.

Результати експериментальних досліджень біотермічного компостування органічної маси21

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

Тестування зернових сівалок: адаптованість до систем обробітку ґрунту25

Лілевман О., Громитко В., Лілевман Е.

Фронтальні навантажувачі загального призначення: характеристики та перспективи застосування у сільському господарстві30

Войтюк В.

Енергозабезпечення технологічних процесів і тривалість виконання обслуговчо-ремонтних робіт.....32

Теслюк В.

Техніко-технологічні рішення передпосівного обробітку ґрунту35

Методи досліджень і вимірювальні прилади*Шевчук Р., Шевчук В.*

Пристрій для дослідження насінин олійних культур на стискання37

Науково-пропагандистські заходи*Ясенецький В.*

Міжнародна виставка «Україна аграрна»39

Ясенецький В., Черношкур В., Ковпак Н.

Стан та перспективи розвитку галузі агропромислового комплексу Київщини на 2014 рік: обласна нарада аграріїв40

Клиасак Г.

Создание машин для сельского хозяйства: прорывные идеи 201444

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Igor Shvaika:

- "Ministry of Agrarian Policy of Ukraine and agricultural holdings will create a coordinating council";
- "Actual grain exports as of 04/18/2014 is 28 million 721 thousand tons"6

Research on actual problems of engineering for agriculture

Kravchuk V., Zanko M.

- Modeling the quality of combine harvester7

Homina V.

- Alternative fat-containing crops for the Western forest-steppe conditions 11

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Mazytov N., Lobachevskyy Ya., Sharafyev L., Sadriyev F., Bahmanov R., Rakhimov I., Dmitriev S.

- Principles of construction and testing of competitive tillage equipment 14

Lopushnyak V., Tom'yuk V., Zasyekin N.

- Energy-saving technology of fermented fertilizer production 19

Tarhonya V., Rudyk L.

- The results of experimental studies of organic matter biothermic composting21

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

Pogorily V.

- Testing of grain seeders: adaptation to tillage systems25

Lilevman O. Hromytko V., Lilevman E.

- Front loaders of general purpose: characteristics and prospects of application in agriculture30

Voytyuk V.

- Energy supply of technological processes and duration of maintaining and repair32

Teslyuk V.

- Technical and technological solutions of secondary tillage.....35

Methods of investigation and measuring instruments

Shevchuk R., Shevchuk V.

- A device for the study of oilseeds for compression37

Scientific and propaganda activities

Yasenetsky V.

- "Agrarian Ukraine" International exhibition39

Yasenetsky V. Chornoshkur V., Kovpak N.

- Status and prospects of Kyiv region agro-industrial complex development in 2014: regional meeting of agrarians40

Klysak G.

- Creation of machines for agriculture: breakthrough ideas 2014.....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.