

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 12 (51) / грудень / 2013

**Дорогі працівники агробізнесу!
Шановні партнери!**

Щиро вітаємо Вас із Новим 2014 роком та Різдвом Христовим!
Бажаємо добра і злагоди Вам та Вашим родинам, нехай новий рік принесе Вам успіх та процвітання і буде щедрим на добрі врожаї!

З найкращими побажаннями,
Компанія CLAAS

The CLAAS logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. It is positioned in the bottom right corner of the page, above a decorative graphic consisting of several vertical green and white stripes.

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» (МІГО УкрМІАПІ)

Редакційна рада:**Сень Олександр**, канд. с.-г. наук – 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**Бабинєць Тетяна**, канд. екон. наук**Булігін Сергій**, д-р с.-г. наук, академік НААНУ**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Григорович Олександр**, 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**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**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 № 10 від 12.12.2013 р.)**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,
Паніотова Оксана**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 10.12.2013 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 "БЛЦ", 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:

– «Уряд ухвалив Стратегію розвитку агросектору до 2020 року»;

– «Україна поглибить співпрацю із США в аграрній сфері».....7

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку*Кравчук В., Погорілий В., Цема Т., Афанасьєва С., Оситняжський М.*

Про підтвердження відповідності та введення в обіг тракторів і сільськогосподарських машин в Україні та Європейському Союзі.....8

Адамчук В., Мироненко В., Третяк В., Мельник Р.

Електрифікація як фактор створення сільськогосподарської техніки нового покоління.....12

Ролько Т.

Результати випробувань причепа тракторного двовісного самоскидного 2ПТС-5.....15

Ценюх Я., Ковальчук О., Ковальчук О.

Підвищення технічного рівня сівалки зернотукової рядкової СЗ-3,6А-0617

Батюк Ю.

Аналіз конструкції енергетичних засобів малої механізації.....19

Теслюк Г.

Очищувач вороху моркви від домішок.....23

Дерев'янку Д., Тарасенко О., Оробінський В.

Регулювання швидкості руху повітря в аспіраційному каналі, збільшення ширини отворів решіт та їх вплив на травмування і якість насіння24

Інноваційні технології АПК*Уминський С., Інютин С.*

Технологія отримання сумішевого палива27

Рудик Л., Таргоня В., Грогуленко Д., Бельченко В., Молчанова О.

Промислова технологія виробництва ентомологічного препарату бракон для біологічного захисту рослин29

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Лімонт А.*

Вплив відносної вологості повітря на зволоження льоносоломки при готуванні трести росяним мочінням34

Науково-пропагандистські заходи*Гапоненко О.*

Новий час: ІХ Міжнародний салон винаходів і нових технологій.....38

Кравчук В., Постельга С., Смоляр В.

Актуальний репортаж: розвиток родинних ферм на Дніпропетровщині * ..40

Зміст журналу за 2013 рік43

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysyzhnyuk:

- "The government approved a strategy of agricultural sector by 2020";
- "Ukraine will deepen cooperation in agriculture with the USA "7

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

Kravchuk V., Pogorilyy V., Tsema T., Afanasyeva S., Osytnyazhskyy M.,

On the issue of approving of conformity and putting into circulation of tractors and agricultural machinery in Ukraine and the European Union8

Adamchuk V. Myronenko V., Tretiak V., Melnyk R.

Electrification as a factor of a new agricultural machinery generation creation 12

Rolko T.

Test results of biaxial tractor tipper trailer 2PTC 5..... 15

Tsenyuh Ya., Kovalchuk O., Kovalchuk O.

Improving of technical level of seed-fertilizer seeder SZ- 3, 6A -06 17

Batiuk Yu.

Analysis of the small-scale mechanization energy means design 19

Teslyuk G.

Cleaner of carrots heap from impurities.....23

Derev'yanko D., Tarasenko O., Orobinskyy V.

Adjusting of the air speed in the aspiration channel, increasing of the openings sieves width and their impact on seed injury and quality24

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Umyskyy S., Inyutyn S.

Technology of blended fuel obtaining27

Rudyk L., Tarhonya V., Hrohulenko D., Belchenko V., Molchanova O.

Industrial production technology of brakon entomological preparation for biological plant protection.....29

Research on actual problems of engineering for agriculture

Limont A.

Effect of relative humidity on flax straw madefaction when retting stalks with dew34

Scientific and propaganda activities

Gaponenko O.

New Times: IX International Salon of inventions and new technologies38

Kravchuk V., Postelha S., Smoliar V.

Report of current interest: development of family farms in Dnipropetrovsk region *40

Journal contents 2013.....43

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.

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.