

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 3 (66) / березень / 2015



КОНКОРД

Якісна техніка! Професійний сервіс!
Надійне партнерство!

Офіційний дилер:

CLAAS

AMAZONE

LEMKEN

agrifac

BEDNAR

fantini

Ag Leader
Technology

Fliegl
AGRARTECHNIK



Центральний офіс:
Київська обл., Васильківський р-н,
с/т Гребінки, вул. Київська, 186а
Тел./факс: (045 71) 7-12-60
e-mail: company@konkord.biz
www.konkord.biz

Представництва:

м.Київ, вул. Героїв оборони, 10 тел. 044-526-88-70
м.Київ, вул. Горлівська, 226/228 тел. 044-563-94-47
м.Вінниця, вул. Чехова, 45 тел. 0432-55-66-88
м. Бершадь, Вінницька обл.,
вул. Залізнична, 51,тел. 04352-2-37-81
м. Первомайськ, Миколаївська обл.,
вул. Вознесенська, 30, тел. 05161-3-58-58

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**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 Вченою радою****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 6 від 20.02.2015 р.)****Верстка, дизайн:** Черношкур Вікторія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія

Підписано до друку 20.02.2015 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ "ДОРАДО-ДРУК", Київська обл.,

м. Сквиря, вул. Щорса, буд. 7

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до

державного реєстру серія ДК №2600 від 10.09.2006 р.

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Аукціони – це удар по земельній корупції»;

- «Моя мета як міністра – дерегулювати галузь»;

- «Домовилися з Гендиректором ФАО Жозе да Сілва про розширення технічної співпраці».6

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Кравчук В., Новохацький М., Сердюченко Н.

Прогноз урожайності і валового збору основних сільськогосподарських культур в 2015 році7

Покотило І.

Висота рослин та інтенсивність гілкування залежно від сорту, способів та норм висіву коріандру в умовах центрального лісостепу України9

Ображій С.

Динаміка продуктивної вологи під культурами зернопроросапної сівозміни залежно від системи основного обробітку та рівня удобрення ґрунту 11

Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку

Сербій В., Рудик Л.

Огляд новітніх конструкцій обладнання для використання вітрової і сонячної енергії та визначення вітросонячного потенціалу 16

Маринченко І.

Дослідження впливу робочих органів машин на конопляну сировину в удосконалених технологіях збирання.....21

Шевчук Р., Крунич Р.

Модернізований ручний струшувач плодів24

Інноваційні технології в АПК

Цизь І., Кірчук Р., Цизь К., Сербій Є.

Інтенсифікація сушіння насіння сої – передумова ощадного отримання олії 27

Вожегова Р., Найдьонова В., Митрофанов О., Малярчук В.

Водний режим ґрунту та продуктивність посівів сої за різних способів і глибини основного обробітку ґрунту29

Науково-пропагандистські заходи

Пантелус Л.

Золота медаль і спеціальна нагорода виставки Sima 2015 присуджені новинкам Claas33

Ясенецький В., Литовченко О., Черношкур В., Дейнека С., Кушнар'єв С., Махмудов І.

Техніка для аграріїв на виставках «Зернові технології 2015», «AgroAnimalShow», «Фрукти. Овочі. Логістика»35

Бобик С.

Технологія силосування кормів у полімерних рукавах39

Корнієнко О.

Технічний рівень, надійність, комфорт, інтелект – усе в одному кольорі. Обирайте свій трактор CLAAS!42

Ясенецький В., Черношкур В.

Швидкокомтовані сталеві будівлі європейського рівня в Україні44

Ясенецький В.

Ґрунтообробно-посівний агрегат Mzuri Pro-Til для реалізації технології смугового обробітку ґрунту45

CONTENTS

| | |
|--|---|
| <i>Minister of Agrarian Policy of Ukraine - Alex Pavlenko:</i> - "Auctions - a blow to the land corruption"; - "My goal as in Minister's function - deregulate the industry"; - "We agreed with FAO director general Jose da Silva about expansion of technical cooperation"..... | 6 |
|--|---|

Research on actual problems of engineering for agriculture

| | |
|---|---|
| <i>Kravchuk V., Novohatskyy M., Serdjuchenko N.</i> Yield and gross yield forecast of major crops in 2015..... | 7 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| <i>Pokotylo I.</i> Plants height and intensity of branch forming depending on the coriander variety and seed rate in the central steppe of Ukraine conditions..... | 9 |
|---|---|

| | |
|--|----|
| <i>Obrazhiy S.</i> The dynamics of productive moisture in grain crops rotation system depending on basic soil tillage and fertilize levels..... | 11 |
|--|----|

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

| | |
|---|----|
| <i>Serbiy V., Rudyk L.</i> Review of the latest designs equipment for wind and solar energy use and determination of wind and sun potential..... | 16 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| <i>Marynchenko I.</i> The influence of machines working elements on hemp raw materials in advanced harvesting technologies..... | 21 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| <i>Shevchuk, R., Krupych R</i> Upgraded hand shook fruits..... | 24 |
|---|----|

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

| | |
|--|----|
| <i>Tsyz I. Kirchuk R. Tsyz K. Serbiy Ye.</i> Intensification of soybean seeds drying – prerequisite oil production savings..... | 27 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| <i>Vozhehova R., Naidyonova V., Mitrofanov O., Malyarchuk V.</i> The water regime of soil and crop productivity of soybean in different ways and the depth of primary tillage..... | 29 |
|---|----|

Scientific and propaganda activities

| | |
|--|----|
| <i>Pantelus L.</i> Gold medal and special prize awarded by Sima 2015 exhibition to Claas innovations..... | 33 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| <i>Yasenetsky V. Litovchenko O., Chornoshkur V., Dejneka S. Kushnaryov S., I. Makhmudov,</i> Equipment for farmers at the "Grain Technology 2015", "AgroAnimalShow", "Fruit. Vegetables. Logistics" exhibitions..... | 35 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| <i>Bobyk C.</i> Forage ensiling in plastic sleeves technology..... | 39 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| <i>Kornienko O.</i> The technical level, reliability, comfort, intelligence - all in one color. Choose your CLAAS tractor!..... | 42 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| <i>Yasenetsky V., Chornoshkur V.</i> Prefabricated steel buildings of European class in Ukraine | 44 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| <i>Yasenetsky V.</i> Tillage-sowing unit Mzuri Pro-Til for band tillage technology | 45 |
|---|----|

**Журнал виходить один раз в місяць.
Мова видання – українська.**

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.