

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 1 (64) / січень / 2015

ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ:
НАДИХАЄ СПОКОЄМ



Причепні оприскувачі ЛЕМКЕН -
висока продуктивність та комфортабельність

Передплатний індекс: 49059

Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:**серія КВ № 15495-4067P 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**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Павлишин Микола**, д-р техн. наук**Погорілий Віктор**, інженер**Тищенко 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 № 5 від 9.10.2014 р.)**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,
Литовченко Оксана**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 16.01.2015 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", м. Сквиря

Київської обл., вул. Щорса, буд. 7

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до

державного реєстру серія ДК №3793 від 31.05.2010 р.

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Ми провели перші кадрові зміни на підприємствах і зробимо все, щоб галузевий менеджмент був прозорим та ефективним»;
- «Бачу ключовим завданням – налагодження системи управління державною власністю»;
- «Конкурс на посади керівників державних підприємств будемо проводити у прямому телеєфірі».....4

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

- Актуальні аспекти розвитку агроінженерної науки в контексті євроінтеграції.....5

Шевченко І., Харитонов В.

- Експериментальні дослідження конструкційно-технологічних параметрів змішувача-аератора гное-компостних сумішей..... 10

Цема Т., Лисак Л.

- Техніка і обладнання для АПК, випробовувані в ґрунтово-кліматичних умовах України – Державний реєстр 13

Пантелус Л.

- Новинки від фірми «CLAAS Україна» 16

Ясенецький В., Литовченко О., Чорношкур В.

- Техніка від концерну «Wolf System» 17

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Дерев'яно Д.*

- Формалізація деформації і травмування зернівки, поверхню якої надано еліпсоїдом обертання 18

Коваль В., Мележик О.

- Просте доступне рішення проблеми зменшення планетарного забруднення пестицидами 22

Вожегова Р., Найдьонова В., Малярчук В.,

- Енергетична та економічна ефективність вирощування сої за різних способів обробітку ґрунту на зрошуваних землях Півдня України 26

Методи досліджень і вимірювальні прилади*Лілевман І., Лілевман О.*

- Визначення граничного кута поперечної статичної стійкості машин з небалансирною підвіскою коліс ходової частини із застосуванням аналітичного моделювання 29

Науково-пропагандистські заходи*Митрофанов О., Мігальов А.*

- Новітня сільськогосподарська техніка: День поля – 2014 в Херсонській області 33

Смоляр В.

- Міжнародна конференція на актуальну тематику: розвиток родинних ферм, об'єднаних в кооперативи 37

- Зміст журналу за 2014 рік.....42

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- "We have the first personnel changes at enterprises and will do everything to make branch management transparent and effective";
- "I see the establishing of a state property management system as the key task";
- "Competition for the positions of state enterprises heads will be done in live television."

4

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

Kravchuk V.

Important aspects of Ag Engineering Science in the context of European integration

5

Shevchenko I., Kharitonov V.

Experimental studies of structurally-technological parameters of the mixer-aerator of manure-compost mixtures

10

Tsema T., Lysak L.

Machinery and equipment for agriculture, tested in the soil and climatic conditions of Ukraine - the State Register

13

Pantelus L.

Novelties from the «CLAAS Ukraine» company

16

Yasenetsky V., Lytovchenko O., Chornoshkur V.

Equipment from «Wolf System» company.....

17

Research on actual problems of engineering for agriculture

Derev'yanko D.

The formalization of strain and injury of grains surface of which is provided by ellipsoid of revolution.....

18

Koval V., Melezhyk O.

Easily accessible solution of the global pesticides pollution reduction problem

22

Vozhehova R., Naidyonova V., Malyarchuk V.

Energy and economic efficiency of soybean growing under different tillage methods on irrigated lands of southern Ukraine

26

Methods of investigation and measuring instruments

Lilevman I., Lilevman O.

Determination of the limiting angle of the machine transverse static stability with non-equalizing wheel chassis suspension using analytical modeling

29

Scientific and propaganda activities

Mitrofanov O., Mihalov A.

Modern farming equipment: Field Day - 2014 in Kherson region.....

33

Smolar V.

International conference on topical themes: development of family farms, united in cooperatives

37

Contents for 2014

42

**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.