

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 6 (69) / червень / 2015

ЕНЕРГІЯ СИНЬОГО КОЛЬОРУ НАДИХАЄ
СВОБОДОЮ
АГРЕГАТИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ СТЕРНІ
ДЛЯ ТИХ, ХТО РОБИТЬ СТАВКУ НА
БАГАТОСТОРОННІСТЬ



**Дізнайтеся про актуальні акції на агрегати для
обробітку стерні в офіційних дилерів техніки ЛЕМКЕН**



Дізнайтеся більше
про культиватори
на сайті
lemken.com

www.lemken.com

LEMKEN
The Agrivision Company

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**Бабинєць 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**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**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**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 № 1 від 22.04.2015 р.)****Верстка, дизайн:** Черношкур Вікторія,
Литовченко Оксана**Менеджер:** Черношкур Вікторія**Відповідальний редактор, перекладач:**

Пономаренко Олександр

Підписано до друку 16.06.2015 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ "Світ Прінт", 04074, м. Київ,

вул. Шахтарська, буд. 4а

Свідоцтво про внесення друкарні

до державного реєстру серія №10661020000007885

від 21.01.2011 р.

Міністр Мінагрополітики України Олексій Павленко:

- «Американський уряд зацікавлений у допомозі українському агросектору»;
- «Ситуація в агросекторі вимагає швидких та осмислених реформ»5

Техніка і обладнання для апк: дослідження, експертиза, прогноз розвитку*Надикто В.*

Оцінка стійкості руху машинно-тракторних агрегатів6

Дерев'яно Д.

Дослідження ударної взаємодії травмування насіння поверхнею циліндричного решета вібросепаратора після його сходження з диска розподільника9

Сидоренко В., Макаренко І., Панченко А., Ревтьо О.

Результати досліджень обладнання для післязбиральної обробки овочевої продукції.....12

Ценюх Я., Ковальчук О., Ковальчук О.

Результати дослідження культиватора для передпосівного обробітку ґрунту КПС-914

Ясенецький В., Смоляр В., Тютюнник Ю., Черношкур В.

Реалізація мотиваційного доіння з використанням доїльних роботів16

Біліченко В.

Косарки концерну «BCS S.p.A. FERRARI» від компанії «Смарт Маркет»21

Ясенецький В., Іваненко Л., Мариніна Л.

Результати державних випробувань пневматичної сівалки MZURI Pro-Til 4T23

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Шум І.*

Органічна речовина темно-сірого ґрунту: вплив полезахисних лісових насаджень26

Кобець О., Теслюк Г., Волик Б., Лепеть Є.

Моделювання якості розпушення ґрунту долотом31

Лозінська Т.

Селекційна цінність сортів пшениці ярої в умовах ННДЦ Білоцерківського НАУ34

Малярчук М., Котельников Д., Нижоголенко В.

Водні властивості ґрунту та продуктивність кукурудзи за різної глибини та способу основного обробітку36

Науково-пропагандистські заходи*Ясенецький В., Литовченко О., Черношкур В.*

Техніка на виставці АгроТехніка 201538

Ясенецький В.

Репортаж із загальних зборів Національної академії аграрних наук України.....42

Ясенецький В., Литовченко О., Черношкур В.

Системи сонячного теплопостачання на XVII міжнародній виставці «Аква-Терм Київ 2015»46

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Oleksiy Pavlenko:

- "The US government is interested in helping the Ukrainian agricultural sector";
- "The situation in the agricultural sector requires swift and meaningful reforms."

техніка і обладнання для апк: дослідження, експертиза, прогноз розвитку5

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

Nadykto V.

Estimation of machine and tractor units motion stability6

Derevyanko D.

Research of seeds injury shock interaction by the vibroseparator cylindrical sieve surface after its ascension from the distributor disk9

Sidorenko V., Makarenko I., Panchenko A., Revtyo O.

The results of research of equipment for post-harvest processing of vegetable products12

Tsenyuh Ya., Kovalchuk O., Kovalchuk O.

Results of research of КПС-9 cultivator for preplant tillage14

Yasnetsky V., Smolar V., Tyutyunnik Yu., Chornoshkur V.

Motivational milking implementation using milking robots16

Bilichenko V.

Mowers of «BCS S.p.A. FERRARI» concern from "Smart Market" company21

Yasnetsky V., Ivanenko L., Marinina L.

Results of state testing of pneumatic drill MZURI Pro-Til 4T23

Research on actual problems of engineering for agriculture

Shum I.

Organic matter of dark gray soil: the impact of treelines26

Kobets O., Teslyuk G., Volyk B., Lepet Ye.

Simulation of soil quality loosened by chisel31

Lozinski T.

Breeding value of spring wheat in the conditions of Biltserkiv NAU Research Center34

Malyarchuk M., Kotelnikov D., Nyzheholenko V.

Water properties of soil and productivity of maize at different depths and the main cultivation methods36

Scientific and propaganda activities

Yasnetsky V., Litovchenko O., Chornoshkur V.

Equipment at AgroTechnika 2015 exhibition38

Yasnetsky V.

Report of the general assembly of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine42

Yasnetsky V., Litovchenko O., Chornoshkur V.

Solar heat systems at the XVII International Exhibition "Aqua-Therm Kyiv 2015"46

FERRARI ТОВ «Смарт Маркет»
BCS Офіційний дистриб'ютор техніки
Ferrari BCS S.p.A. в Україні

**Трактори, міні-трактори,
косарки для скошування трави,
мотоблоки та мотокосарки
з навісним обладнанням**

03061, Україна, Київ, пр-т Відрадний, 95 А²
+3(044) 251 30 20; +3(067) 371 84 84
info@ferraritractor.com.ua
www.ferraritractor.com.ua

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.