

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 12 (27) / грудень / 2011

**Комплексні рішення
для переробки та
зберігання зерна**



Вібросепаратор

Завод заснований в 1858 р.

Україна, 10001, Житомир
вул. Баранова, 93

+38 (0412) 42 70 26
+38 (0412) 42 80 88

office@vibroseparator.ua
www.vibroseparator.ua

Передплатний індекс: 49059

Засновано: 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,
Державного агентства з управління державними корпоративними
правами та державним майном і
Національної академії аграрних наук 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:

Якубович Ігор, інженер – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України – головний редактор

Адамчук Валерій, д-р техн. наук,

академік НААН України,

Скоцик Віталій, д-р екон. наук,

Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясеневський Володимир, канд. техн. наук,

заст. гол. редактора,

Бабинев Тетяна, канд. екон. наук,

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

Гром-Мазнічевський Леонід, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України і РАСГН,

Гусар Віталій, канд. техн. наук,

Демидов Олександр, канд. с.-г. наук,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук,

Кушнарєв Артур, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

Луценко Марія, д-р с.-г. наук,

Маковецкий Олег, д-р с.-г. наук,

Митрофанов Олександр, інженер,

Надикто Володимир, д-р техн. наук,

Павлишин Микола, д-р техн. наук,

Погорілий Віктор, інженер

Хайліс Гедаль, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України, чл.-кор. НААН України,

Шпак Василь, канд. екон. наук

Відповідальний редактор: Шовтута Олена

Видавець: ДП «УкрЦВТ»

Адреса видавця і редакції 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 № 9 від 21.11.2011 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Черношкур Вікторія

Підписано до друку 24.11.2011 р.

Формат 60x84¹/8. Друк офс.

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

Наклад 1000 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.

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

Кравчук В., Погорілий В., Занько М.

Транспортування зерна від комбайнів: нові технічні засоби та резерви ефективності 5

Шпиганович Т., Ялпачик О.

Дробарка прямого удару з системою сепарування зерна та продуктів подрібнення..... 7

Барановський М.

Мотоблоки та перспектива їх застосування 10

Жаріков В., Пітель І.

Результати дослідження фрези ґрунтообробної навісної ФГН-1,6 13

Інноваційні технології в АПК

Смоляр В., Коломієць Т.

Проектно-технологічні і технічні рішення тваринницьких ферм 14

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Коваль В., Мележик О.

Обприскування відцентровими розпилювачами РОСа® * 17

Ковалев М., Ростовцев Р., Перов Г.

Обоснование параметров канала транспортера подбирающе-оборачивающего устройства 21

Майданович В., Сердюченко Н.

Меліоративна ефективність безтраншейної технології внутрішньогрунтового укладання поливних трубопроводів СКЗ..... 24

Сидорчук О., Войтюк В.

Теоретичні основи визначення технологічно допустимої тривалості виконання обслуговочно-ремонтних робіт 25

Дерев'янка Д., Синявська А.

Насіння – початок і основа агротехнологій..... 28

Хайліс Г., Василюк В.

О плющении льняного вороха при его обмолоте в вальцовом терочном аппарате..... 30

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Цема Т., Козярук Л.

Засади впровадження міжнародних вимог для оцінки ранцевих обприскувачів вітчизняного виробництва 32

Шульга С., Іваненко І., Харенко М.

Пристрій для визначення втрат зерна за зернозбиральним комбайном ... 35

Ковтун Ю.

Методи визначення впливу на довкілля засобів індустріального землеробства..... 38

Події

Ясеневський В., Ковпак Н.

Новинки корпорації «Сварок Вест Груп»..... 41

Зміст журналу за 2011 рік..... 43

CONTENTS

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

Kravchuk V., Pogorily V., Zanko M.
Transportation of grain from harvesters: new facilities and the effectiveness reserves5

Shpyhanovych T., Yalpachyk A.
Direct impact crusher with a system of separation of grain and milling products7

Baranovsky M.
Two-wheel tractors and their application prospect10

Zharikov V., Pitel I.
The study results of soil cultivating mounted cutter ФГН-1,6.....13

Innovational technologies in agro-industrial complex

Smoliar V., Kolomiets T.
Design, technological and technical solutions of cattle farms14

Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems

Koval V., Melezhhik O.
Spraying with Poca ® centrifugal sprayers17

Kovalev M., Rostovtsev R., Perov G.
Picking up and turning over device conveyor channel parameters argumentation21

Maydanovich V., Serdyuchenko N.
Irrigation CK3 pipes undersurface laying trenchless technology meliorative efficiency24

Sydorchuk O., Voytyuk V.
The theoretical basis of determining of the technologically permissible duration of maintenance and repairs25

Derevianko D., Syniavska A.
Seeds - the beginning and foundation of agricultural technologies28

Hilis G., Vasilyuk V.
On the conditioning of flax heap at his thrashing
in a roller-grater apparatus30

Methods of investigation and measuring instruments

Tsema T., L. Kozyaruk
The principles of implementation of international requirements for evaluation domestic backpack sprayers32

Shulga S., Ivanenko I., Kharenko M.
Combine harvesters grain losses determining device ...35

Kovtun Yu.
Methods for determining of industrial farming means
impact on the environment38

Events

Yasenetsky V., Kovpak N.
"Svarog West Group" corporation novelties41

Contents of the journal 2011.....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.

Сеялки «Клён»
с микропроцессорным управлением
и контролем высева

20 лет.
Разработка
и производство
посевной техники

«Клён-6П»
Зернотравяная
навесная

«Клён-5,6»
Овощная

«Клён-1,8»

«Клён-4,5К» – комбинированная

«Клён-4,5Т»
Зернотрубовая
прицепная

«Клён-2,8С»
Селекционная
точного посева

«Клён-1,5С»
Селекционная
рядового посева

Разработчик и изготовитель: МСНП «Клён», 91024, г. Луганск, ул. Дачная, 5 «з»
т/ф: (0642) 33-02-74, 33-02-96; моб.: (050) 326-21-70; www.klen.lg.ua klen@tk.lg.ua