

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 12 (99) / грудень / 2017

Канадські аератори "KOENDERS" для водоймищ

KOENDERS
WATER SOLUTIONS INC

Тел.: (0542) 78-13-16
0(800) 503-153

ДЖЕРЕЛО КИСНЮ ПІД ВОДОЮ:

- врятує рибу від задухи
- стимулює приріст ваги риби
- цілодобово очищує водойму

*Час рибу рятувати вже настав,
Вже скоро крига вкриє воду.
Постав вітряк на власний став,
Дай рибі дихати доволі
Не ризикуй її життям
Рахуй не збитки, а доходи!*

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:

Ковальова Олена, канд. екон. наук, заступник Міністра Мінагрополітики України – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААНУ – головний редактор

Оситняжський Микола, інженер

Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук, заст. гол. редактора

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук

Баранов Георгій, д-р. техн. наук, професор

Барвінченко Віктор, д-р. с.-г. наук, професор

Ветохін Володимир, д-р. техн. наук, професор

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ

Войтов Віктор, д-р. техн. наук, професор

Гринько Павло, інженер

Гусар Віталій, канд. техн. наук

Заришняк Анатолій, д-р с.-г. наук, професор, академік НААНУ,

Камінський Віктор, д-р с.-г. наук,

академік НААНУ

Красовський Євген, д-р техн. наук Польщі

Маковецький Олег, д-р с.-г. наук

Кушнарьов Артур, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ

Малярчук Микола, д-р с.-г. наук

Михайлович Ярослав, канд. техн. наук, професор

Надикто Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ

Ніколаєнко Станіслав, д-р пед. наук, чл.-кор. академії пед. наук, професор

Павлишин Микола, д-р техн. наук

Погорілий Віктор, інженер

Рубльов Владислав, д-р техн. наук, професор

Ромашенко Михайло, д-р техн. наук, професор, академік НААНУ,

Ревенко Іван, д-р техн. наук, професор

Таргоня Василь, д-р с.-г. наук

Чеботарьов Валерій, д-р техн. наук Білорусії

Шебанін В'ячеслав, д-р техн. наук, професор, академік НААНУ,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук Польщі,

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

В и д а в е ц ь : 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

<http://www.ndipvt.com.ua/>

Затверджено до видання секцією Вченої ради

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 6 від 6.12.2017 р.)

Підписано до друку 14.12.2017 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ "Компанія "Астера Україна", 04074, м.

Харків, вул. Радіотехнічна 36/1

Свідоцтво про внесення друкарні до державного

реєстру серія № 10661020001479123 від 1.10.2017 р.

ЗМІСТ

Міністерство аграрної політики та продовольства України:

- Мінагрополітики та профспілки розпочали процес узгодження положень Стратегії розвитку лісового господарства України;
- Збільшилась частка молока екстра ґатунку в структурі українського виробництва в цьому році, - Ольга Трофімцева;6

Науковий блок

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

Сергієнко М., Сергієнко А., Лебедєв А.

Ефективність реалізації тягового зусилля тракторами класичної схеми та з шарнірно-зчленованою рамою7

Філоненко Л.

Заготівля грубостеблих кормів сучасними високопродуктивними кормозбиральними комбайнами (продовження статті)10

Чеботарьов В.

Теоретическое обоснование компенсирующего режима работы воздуходогревателя15

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Кравчук В., Баранов Т., Прохоренко О.

Комплексне моделювання процесів реалізації технологій методами диференціальних ігор за умов ризикованого землеробства18

Шантир А., Шантир С.

Розпізнавання джерел за їхніми регулярними складовими в змішаному потоці імпульсних сигналів24

Кушнарьов А.,

Основы расчета и проектирования ручных рабочих органов с использованием методов антропологии, эргономики и биомеханики27

Виробничий блок

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В.

Осінні Дні Поля і Міжнародні виставки 2017 в Україні30

Ясенецький В., Куянов В., Миропольський В.

Новинки сільськогосподарської техніки на міжнародній виставці «Agritechnika 2017»37

Зміст 1-12 номерів журналу за 2017 рік42

CONTENTS

Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine:

- Ministry of Agrarian Policy and Trade unions have begun the process of harmonization of the provisions of the Forestry Development Strategy of Ukraine;
- The share of extra branded milk in the structure of Ukrainian production this year has increased,
- Olga Trofimtseva;6

Scientific frame

Machinery and equipment for agro-industrial complex: researches, expert examination, forecast for development

- Sergienko M., Sergienko A., Lebyedyev A.*
Efficiency of realization of traction effort by tractors of classical scheme and with hinge-articulated frame7
- Filonenko L.*
Harvesting of rough stem forages by modern high-efficiency forage harvesters (continuation of the article)..... 13
- Chebotarev V.*
Theoretical substantiation of the heater operation compensating mode15

Research on actual problems of engineering for agriculture

- Kravchuk V., Baranov T., Prokhorenko O.*
Comprehensive simulation of the processes of technology implementation by the methods of differential games in the conditions of risky agriculture18
- Shantyr A., Shantyr S.*
Recognition of sources by their regular components in a mixed flow of pulse signals24
- Kushnaryov A.*
Fundamentals of calculation and design of manual working bodies using methods of anthropology, ergonomics and biomechanics27

Productive frame

Scientific and propaganda activities

- Yasnetskyy V.*
Autumn Field Days and International Exhibitions 2017 in Ukraine30
- Yasnetsky V., Kuyanov V., Myropolsky V.*
New products of agricultural machinery at the international exhibition «Agritechnika 2017».....37
- Contents of № 1-12 journal issues 2017.....42

ВІТАЄМО З НОВИМ 2018 РОКОМ

Щиро Ваш
Аграрний демонстраційний
та навчальний центр



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 галузях “технічні” та “сільськогосподарські (агрономія)” науки згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 693 від 10.05.2017 р.