

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№4 (103) / квітень / 2018

Сучасне обладнання
для тваринництва



+38 (057) 719-14-14
Україна, Харків

variant-ab.com.ua
[/variant.ab/](https://www.facebook.com/variant.ab/)

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**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

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

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<http://www.ndipvt.com.ua/>**Затверджено до видання секцією Вченої ради****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 1 від 25.01.2018 р.)**

Підписано до друку 27.04.2018 р.

Формат 60x84^{1/8}. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ «Прайм Принт», 02099, м. Київ,

вул. Бориспільська 9

Свідоцтво про внесення друкарні до державного

реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів

видавничої продукції серія ДК №5237 від 23.03.2017 р.

Міністерство аграрної політики та продовольства України:

– Україна розширює торгово-економічні відносини з Кореєю;

– Експорт зернових перевищив 34 млн тонн;

– Парламент ухвалив законопроект про маркування органічної продукції..6

Науковий блок**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку***Кравчук В., Постельга С., Смоляр В., Калмишева Л.*

Техніко-технологічне рішення сімейної ферми, адаптованої до вимоги ЄС з відгодівлі 25 голів молодняка ВРХ7

Рубльов В., Іваненко І.

Пріоритети прискорених випробувань14

Роженко В.

Результати випробувань автоматизованої доїльної установки карусельного типу PR31000ND фірми «ДеЛаваль» (Швеція)16

Інноваційні технології в АПК*Морозова М., Гусар В.*

Нейромережеві технології для вирішення екологічних проблем агропромислового комплексу19

Інтерв'ю Сергія Ніколаєнка

Модернізація - шлях до підвищення рентабельності виробництва22

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК*Васильєв О.*

Електронний документообіг, як неодмінний атрибут сучасної випробувальної організації24

Руткевич В.

Дослідження стійкості адаптивної системи гідроприводів блочно-порційного відокремлювача консервованого корму29

Пожидаєв С.

Нове рішення руху колісної машини – лобода в жорнах математики (в порядку дискусії)34

Пугач А.

Аналіз механізму збудження динамічної складової тягового опору ґрунтообробних машин38

Шевченко І., Алієв Е.

Дослідження фотоелектронного процесу визначення забарвлення насіння олійних культур40

Виробничий блок**Науково-пропагандистські заходи***Ясенецький В., Куянов В., Миропольський О.*

Сільськогосподарська техніка на Міжнародних виставках «Зернові технології» «Agro Animal Show» Фрукти. Овочі. Логістика» (продовження статті)43

Інше

Пам'яті заступника головного редактора журналу «Техніка і технології АПК» Ясенецького Володимира Антоновича46

CONTENTS

<i>Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine:</i> - Ukraine expands commercial economic relations with Korea - Export of grains expanded 34 mln tons - Parliament applied legislative proposal for organic production marking	6
Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex: researches, expert examination, forecast for development	
<i>Kravchuk V., Postelga S., Smolyar V., Kalmysheva L.</i> Technological and technological decision of the family farm, adapted to the EU requirement for fattening of 25 heads of cattle youngsters	7
<i>Rublev V., Ivanenko I.</i> Priorities for accelerated tests	14
<i>Rozhenko V.</i> Test results of automated milking device of the rotary type PR31000ND of "DeLaval" company (Sweden)	16
Innovative technologies of Agro-Industrial Complex	
<i>Morozova M. Gusar V.</i> Neural network technologies for solving ecological problems of the agro-industrial complex.....	19
<i>Serguiy Nikolayenko's interview</i> Modernization is a way to enhancement of production profitability.....	22
Research on actual problems of engineering for agriculture	
<i>Vasiliev O.</i> Electronic documents circulation as an indispensable attribute of a modern testing organization.....	24
<i>Rutkevich V.</i> Investigation of the stability of the adaptive system of hydraulic drives of the block-portion separator of stored feed	29
<i>Pozhydayev S.</i> The new decision of the motion of a wheeled car - orach in the mills of mathematics	34
<i>Pugach A.</i> Analysis of the mechanism of excitation of the dynamic component of the traction resistance of soil-working machines	38
<i>Shevchenko I., Aliyev E.</i> Investigation of the photoelectronic process of determining the coloration of seeds of oil seeds.....	40
Scientific and propaganda activities	
<i>Yasenetskyi V., Kuyanov V., Myropolsky O.</i> Agricultural machinery at the international exhibitions "Grain Technologies" "AgroAnimalShow" Fruits. Vegetables. Logistics » (continuation of the article).....	43
Other	
To the memory of the Editor in Chief Deputy of the "Machinery and Technologies of the Agro-Industrial Complex" journal – Yasenetsky Volodymy.....	46

Журнал виходить один раз на 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.