

**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**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

**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 30.03.2018 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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:**

– Уряд надаватиме дотації за утримання корів та молодняка

(інструкція для отримання коштів);

– Середня зарплата у сільському господарстві зросла на 27%;

– Україна та Швейцарія погодили форму ветоцифіката для експорту молока та молочних продуктів;

– Україна збільшила експорт картоплі у 3,5 раза. ....6

**Науковий блок****Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку***Кравчук В., Сердюченко Н., Негуляєва Н.*

Прогноз урожайності і валових зборів основних сільськогосподарських культур у 2018 році .....7

*Кравчук В., Цема Т., Афанасьєва С.*

Системні аспекти взаємозв'язку технічного регулювання та випробувань в умовах євроінтеграції .....10

*Пугач А., Тарасенко В.*

Обґрунтування конструкції стрілкової лапи методами біоніки .....15

*Пожидаєв С.*

Уточнення поняття моменту сили у механізації.....18

*Ясенецький В.*

Сучасна техніка для приготування і роздавання кормів на фермах великої рогатої худоби (продовження статті) .....22

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК***Фадєєв Л.*

Квасоля – провідна бобова культура.....27

**Виробничий блок***Муха В.*

Техніка для заготівлі сіна і сінажу фірми «Pronar» (Польща).....33

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

Сільськогосподарська техніка на Міжнародних виставках «Зернові технології» «Agro Animal Show» Фрукти. Овочі. Логістика» .....36

**Різне***Юрію Васильовичу Пономарю – генеральному директору*

ТОВ «Краснянське СП «Агромаш» – 60 .....46

# CONTENTS

## *Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine:*

- The Government will provide subsidies for keeping cows and young animals (a manual for receiving funds);
- The average salary in agriculture increased by 27%;
- Ukraine and Switzerland have agreed on the form of the veterinary certificate for the export of milk and dairy products;
- Ukraine has increased the export of potatoes by 3.5 times. ....6

## **Scientific Part**

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

*Kravchuk V., Serdyuchenko N., Negulyaeva N.*

Forecast of crop yield and gross yield of main agricultural crops in 2018 .....7

*Kravchuk V., Tsema T., Afanasyeva S.*

System aspects of the interconnection of technical regulation and testing in European integration conditions ..... 10

*Pugach A., Tarasenko V.*

Justification of the design of the arrow type paw by the methods of bionics..... 15

*Pozhydayev S.*

Clarification of the notion of force moment in mechanization ..... 18

*Yasenetsky V.*

Modern equipment for preparation and distribution of feed on cattle farms (continuation of the article) .....22

### **Research on actual problems of engineering for agriculture**

*Fadeev L.*

Kidney bean - a leading bean culture .....27

## **Productive Part**

*Mukha V.*

Machinery for harvesting hay and haymaking of the company "Pronar" (Poland) .....33

### **Scientific and propaganda activities**

*Yasenetsky V., Kuyanov V., Myropolsky O.*

Agricultural machinery at the International «Grain Technologies Exhibition» «Agro Animal Show» «Fruit. Vegetables. Logistics» .....36

### **Other**

*Yuri Ponomar, General Director of Krasnyansk Joint Venture Agromash LLC is 60* .....46

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.