

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:****Муха Володимир**, провідний інженер, в. о. заст. гол. редактора**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук**Барановський Віктор**, 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**Климчук Микола**, канд. мед. наук**Клавецький Олег**, д-р с.-г. наук**Маларчук Микола**, д-р с.-г. наук**Михайлович Ярослав**, канд. техн. наук, професор**Митрофанов Олександр**, інженер**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

**Видавць:** 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](mailto:tetainform@ukr.net)<http://www.ndipvt.com.ua/>**Затверджено до видання Вченою радою****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 3 від 14.09.2018 р.)**

Підписано до друку 28.09.2018 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 Прінт», 02099, м. Київ,

вул. Бориспільська 9

Свідоцтво про внесення друкарні до державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюдjuвачів видавничої продукції серія ДК №5237 від 23.03.2017 р.

Міністерство аграрної політики та продовольства України:

– Урожай-2018: Аграрії зібрали понад 40 млн тонн зерна;

– «Поглиблення співпраці між Мінагрополітики та ФАО сприятиме

досягненню глобальних цілей сталого розвитку 2030», - Олена Ковальова;

– Вперше за 7 років відбулося зариблення Київського водосховища. ....6

**Науковий блок****Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку***Думич В., Мазурак М.*

Машина та обладнання для видалення пнів .....7

*Палапа Н., Гончар С.*

Особливості розвитку галузей тваринництва Вінницької області.....12

*Смоляр В., Кришталь О., Гулик Ю.*

На шляху створення сучасних господарств для утримання курей.....14

**Інноваційні технології в АПК***Волоха М.*

Алгоритмічний опис двоєдиного технологічного процесу підготовки

грунту і сівби буряків цукрових.....17

*Грабовський М.*

Ефективність застосування мінеральних добрив в одновидових і

сумісних посівах сорго цукрового та кукурудзи.....21

**Дослідження за актуальними проблемами АПК***Погорілий В., Войновський В., Войновська А.*

Самохідні обприскувачі. Різноманіття на ринку України.....25

*Коробко А., Балабай Т., Тетівник Г., Твердохліб С., Козлов Ю.*

Результати випробувань сільськогосподарської техніки у 2018 р.

(Харківська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого).....29

*Роженко В., Філоненко Л.*

Дослідження функціональних особливостей сучасних кормозбиральних

комбайнів .....34

*Шустік Л., Нілова Н., Супрун В., Карпенко А., Гусар І.*

Ротаційна борона Динар-6,4. Функційні випробування (фокус-тест).....36

**Виробничий блок***Пономаренко О., Муха В.*

Обладнання фірми «Farmet» (Чехія) для виробництва рослинної олії.....39

**Науково-пропагандистські заходи***Муха В.*

Вісті з Міжнародної агропромислової виставки AgroExpo-2018.....42

**Різне***Гедалю Абрамовичу Хайлісу – 90 років* .....46

# CONTENTS

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

- Harvest-2018: Agrarians have harvested more than 40 million tons of grain;
- "The deepening of cooperation between the Ministry of Agrarian Policy and FAO will contribute to global goals of sustainable development of 2030 achievement ", - Olena Kovalyova;
- For the first time in 7 years, the Kiev water-storage basinr was stocked up with fish.....6

## **Scientific block**

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

*Dumych V., Mazurak M.*

Machines and equipment for removing stumps .....7

*Palapa N., Gonchar S.*

Features of development of branches of animal husbandry of Vinnytsia region ..... 12

*Smolyar V., Cryshtal O., Gulyk Yu.*

On the way of creating modern farms for the maintenance of chickens ..... 14

### **Innovative technologies of Agro-Industrial Complex**

*Volokha M.*

Algorithmic description of dual technological process of soil preparation and sowing of sugar beets ..... 17

*Grabovsky M.*

Efficiency of mineral fertilizers application in single-species and compatible crops of sorghum and maize.....21

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

*Pogorilyi V., Voinovsky V., Voinovska A.*

Self-propelled sprayers. Diversity in the Ukrainian market.....25

*Korobko A., Balabai T., Tetivnik G., Tverdokhlib S., Kozlov Yu.*

Results of tests of agricultural machinery in 2018 (Kharkiv branch of L. Pogorylyy UkrNDIPVT).....29

*Rozhenko V., Filonenko L.*

Investigation of functional features of modern forage harvester combines .....34

*Shustik L., Nilova N., Suprun V., Karpenko A., Gusar I.*

Rotary harrow Dinar-6,4. Functional tests (focus test).....36

## **Productive block**

*Ponomarenko O., Mukha V.*

The equipment of the company "Farmet" (Czech Republic) for the production of vegetable oil .....39

*Mukha V.*

News from the International Agro-Industrial Exhibition AgroExpo-2018 .....42

### **Other**

Gedal Abramovich Hilis is 90 .....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.