

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 2 (89) / ЛЮТИЙ / 2017

Технології майбутнього



Жива
Земля[®]
БІОПРЕПАРАТИ

МІКРОБНІ
ПРЕПАРАТИ


БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

(044) 594-38-83
www.btu-center.com



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, заступник Міністра

Мінагрополітики України – голова редакційної ради

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

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,

професор

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

Клендій Микола, канд. техн. наук, доцент

Красовський Євген, д-р техн. наук Польщі

Кушнар'єв Артур, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ

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, професор

Павлишин Микола, д-р техн. наук, професор

Погорілий Віктор, інженер

Рубльов Владислав, д-р техн. наук, професор

Ромащенко Михайло, д-р техн. наук, професор,

академік НААНУ,

Ревенко Іван, д-р техн. наук

Таргоня Василь, д-р с.-г. наук

Чеботар'єв 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 Вченою радою

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 1 від 10.03.2017 р.)

Підписано до друку 13.03.2017 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ "Світ Принт", 04074, м. Київ,

вул. Шахтарська, буд. 4а

– Свідоцтво про внесення друкарні до державного

реєстру серія №1066102000007885 від 21.01.2011 р.

Міністр Мінагрополітики України Тарас Кутовий:

– «Мінагрополітики буде залучати інвестиції у виробництво української сільгосптехніки»;

– Держпродспоживслужба розпочала реєстрацію сільгосптехніки;

– «Мінагрополітики напрацьовує нові механізми держпідтримки об'єднань аграріїв»6

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

Кравчук В., Новохацький М., Сердюченко Н., Негуляєва Н.

Прогноз урожайності і валових зборів основних сільськогосподарських культур у 2017р.7

Климчук М. Сало Я., Думич В., Ценюх Я., Войтович Р., Барановський М.

Випробування нових зразків техніки в умовах Полісся і Західного Лісостепу9

Адамчук В., Погорілий С.

Агрегат для внесення твердих органічних добрив на базі автомобільного шасі17

Назаренко В.

Мульчувач лісовий МЛ-1,520

Семакович С.

Універсальні розкидачі органічних добрив фірми «Пронаг» (Польща)21

Теслюк Г., Волик Б., Кобець О., Пугач А.

Моделювання технологічних процесів ґрунтообробних машин23

Ясенецький В.

Комплектувальні до обприскувачів фірми «Бондіолі і Павезі»25

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Кравчук В., Занько М., Громадська В.

Дослідження теплогенераторів «ТГБ» на біопаливі під час обігрівання приміщень та сушіння насіння ріпака27

Новохацький М., Негуляєва Н., Бондаренко О., Гусар І.

Експертиза систем різноглибинного основного обробітку ґрунту під час вирощування зернових культур.....33

Смоляр В.

Концептуальні аспекти створення вискоєфективних молочних ферм.....37

Таргоня В., Ясенецький В., Погоріла В., Куянов В., Бардін Я.

Ефективність використання цукрового сорго на енергетичні та харчові потреби40

Шевченко І., Кутіщева Н., Шугурова Н.,

Інфекційний фон - запорука створення гібридів соняшника з комплексною стійкістю проти основних захворювань41

Різне

55 років на ниві випробувань сільськогосподарської техніки45

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Taras Kutovy:

- Ministry of Agriculture will attract investment in Ukrainian agricultural machinery production;
- Derzhprodsposhyvsluzhba (State Service of Consumption) started registration of agricultural machinery;
- Agriculture Ministry is developing new mechanisms of state support for farmers associations 6

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

| | |
|--|----|
| <i>Kravchuk V., Novohatsky M., Serdyuchenko N., Nehulyayeva N.</i> Crop yields forecast for 2017..... | 7 |
| <i>Klymchuk M. Salo Ya., Dumych V., Tsenyuh Ya., Voytovych R., Baranovsky M.</i> Agricultural machinery news samples tests in Polissya and Western Fores-Stepp conditions | 9 |
| <i>Adamchuk V., Pogorily S.</i> The unit for firm organic fertilizers application based on car chassis | 17 |
| <i>Nazarenko V.</i> Forestry mulcher МЛ-1.5 | 20 |
| <i>Semakovych S.</i> Multy-operated manure spreaders of «Pronar» company (Poland) | 21 |
| <i>Teslyuk G., Volyk B., Kobets O., Pugach A.</i> Tillage machines processes modeling | 23 |
| <i>Yasenetsky V.</i> Sprayers components of "Bondioli and Pavesi" company..... | 25 |

Research on actual problems of engineering for agro-industrial complex

| | |
|---|----|
| <i>Kravchuk V., Zanko M., Hromadska V.</i> Investigation of heat generators "ТГБ" on biofuels while heating premises and drying rapeseed | 27 |
| <i>Novohatsky M., Nehulyayeva N., Bondarenko O., Gusar I.</i> Examination of various depth primary tillage when growing crops | 33 |
| <i>Smolar V.</i> Conceptual aspects of creating highly efficient dairy farms..... | 37 |
| <i>Targonya V., Yasenetsky V., Pogorila V., Kuyanov V., Bardin Ya.</i> The efficiency of sugar sorghum use for energy and food needs | 40 |
| <i>Shevchenko I., Kutishchev N., Shugurova N.</i> Infectious background - the key to creating sunflower hybrids with complex resistance to major diseases..... | 41 |

Other

| | |
|--|----|
| "55 years in the field of agricultural machinery testing"..... | 45 |
|--|----|

ТОВ «Науково-виробниче товариство «УКРСОРГО» пропонує:

- Поставку насіння гібридів сорго;
 - Науково-виробничий супровід:
- Розробка технології вирощування сорго відповідно до технічних та агрокліматичних умов;
Системи обробітку ґрунту;
Оптимізація мінерального живлення;
Системи захисту сорго від бур'янів, хвороб та шкідників;
Реалізація вирощеного зерна сорго на внутрішньому та зовнішньому ринках;
Переробка зерна сорго;
Розробка техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) виробництва біогазу, електричної енергії, біоетанолу та паливних гранул.



**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.



Бардин Ярослав Богданович, к. б. н., генеральний директор ТОВ «НВТ «УКРСОРГО»
Юридична адреса: проспект Науки, 42/1, корпус 10, офіс 17, м. Київ, 03028.
Поштова адреса: вул. Інститутська, 656, с. Гатне, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., 08160.
Тел.: (096) 652-92-21, (050) 782-48-83, E-mail: Yaroslav_bardin@ukr.net, SKYPE: yaroslav_bardin.