

**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:****Сень Олександр**, економіст – голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України – головний редактор

**Скоцик Віталій**, д-р екон. наук,**Яловега Степан**, інженер**Редакційна колегія:****Ясенецький Володимир**, канд. техн. наук,

заст. гол. редактора,

**Адамчук Валерій**, д-р техн. наук,

академік НААН України,

**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук,**Булігін Сергій**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААНУ,**Войтко Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Григорович Олександр**, інженер,**Гусар Віталій**, канд. техн. наук,**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, чл.-кор. НААНУ,**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук,**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук,

академік Россільгоспакадемії

**Кушнар'єв Артур**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук,**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук,**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, чл.-кор. НААНУ,**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,**Погорілий Віктор**, інженер**Хайліс Гедаль**, д-р техн. наук,**Чеботар'єв Валерій**, канд. техн. наук НАН Білорусі,**Черновол Михайло**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Ціп Євген**, канд. техн. наук,**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

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

**Шпак Василь**, канд. екон. наук**Відповідальний редактор:** Шовтута Олена**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,

с/мт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: **(04571) 3-31-51**E-mail: **tetainform@ukr.net****Затверджено до видання вченою радою****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 3 від 28.03.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Черношкур Вікторія

Підписано до друку 15.05.2013 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 РІА "БЛІЦ", м. Біла Церква,

вул. Гагаріна, 5, оф. 22, тел.: 0 (456) 39-10-31

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру серія ДК №3793 від 31.05.2010 р.

**ЗМІСТ****Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:**

– «Кооперативи дадуть роботу 5 мільйонам селян»;

- «Виробництво біоетанолу дасть поштовх розвитку спиртової та

цукрової галузей» .....6

**Гринько П., Погорілий В.**

Забезпечення товаровиробників агропромислового комплексу

сільгосптехнікою: нарада в Кабінеті Міністрів України .....7

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку****Кравчук В., Занько М.**

Дослідження втрат зерна за молотаркою

зернозбирального комбайна .....8

**Луценко М., Зволейко Д.**

Ефективність використання роботизованих систем доїння ..... 13

**Сербій В.**

Підвищення ефективності функціонування машинно-тракторних агрегатів

шляхом утилізації тепла охолоджувального контура двигуна ..... 16

**Бойко А., Бандаренко О., Савченко В.**

Резервування як ефективний метод забезпечення надійності

складної сільськогосподарської техніки ..... 19

**Одинець А.**

Комбайн кормозбиральний "Рось 2" .....21

**Сухенко Ю., Сухенко В., Муштрук М.**

Автоматизовані мобільні заводи з виробництва дизельного біопалива .....23

**Дьяченко Д.**

TORUM – комбайн, якому немає рівних, або «Сага про ротор» .....24

**Ясенецький В.**

Доїльні роботи – майбутнє молочних ферм .....26

**Інноваційні технології АПК****Кравчук В., Павлишин М., Гусар В.**

Сучасні агротехнології та «гнучкі механізми» Кіотського протоколу .....29

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК****Малієнко М.**

Горох як панацея у підвищенні родючості ґрунтів .....33

**Науково-пропагандистські заходи****Митрофанов О., Мігальов А., Ясенецький В.**

Регіональна науково-практична конференція «Техніка – селу» .....36

**Слободянюк В.**

Впевнено крокуємо до мети .....41

**Екзаменує поле****Погорілий В., Маринін С., Громадська В.**

Рекорд фірми «Wederstadi» .....43

**Погорілий В., Бутенко П.**

Змагання тракторів у групі компаній «РОСТОК ХОЛДІНГ» .....44

**Різні****Поліщук Н.**

Держбанк підтримує малий бізнес .....45

## CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysiashnyuk:

- "Cooperatives will give jobs for 5 million of peasants";
- "Production of bioethanol will give impetus to the development of alcohol and sugar industries" .....6

Hrynko.P., Pogorilyy V.

Providing agricultural producers with agricultural machinery: meeting of the Cabinet of Ministers of Ukraine.....7

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

Kravchuk, V., Zanko M.

Investigation of grain threshing losses by combine harvester thresher .....8

Lutsenko M., Zvoleyko D.

Effective use of robotic milking systems .....13

Serbiy V.

The machine-tractor units efficiency improving through engine cooling circuit heat recovery.....16

Boyko A., Bandarenko A., Savchenko V.

Reserving as an effective method to ensure the reliability of complex agricultural machinery.....19

Odynets A.

Forage harvester "Ros' 2".....21

Sukhenko Yu Sukhenko V., Mushtruk M.

Automated biodiesel producing plants .....23

Dyachenko D.

TORUM – yarvester, which has no equal or "Saga about a rotor" .....24

Yasenetsky V.

Milking robots - the future of dairy farming .....26

### Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Kravchuk V., Pavlyshyn M., Gusar V.

Modern agricultural technologies and "flexible mechanisms" of Kyoto Protocol.....29

### Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities

Maliyenko M.

Peas as a panacea to improve soil fertility .....33

### Scientific and propaganda activities

Mitrofanov O., Migalyov A., Yasenetsky V.

Regional workshop "Machinery to village" .....36

Slobodyanyuk V.

Confidently to the goal .....41

### The field examines

Pogorilyy V., Marynain S., Gromadska V.

Record of «Wederstadt» company .....43

Pogorilyy V., Butenko P.

Competition of tractors in the group of "ROSTOK HOLDING" companies .....44

### Miscellanea

Polishchuk N.

State Bank supports small business.....45

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 галузі "Сільськогосподарські науки" згідно з постановою Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07. 2010 р. та в галузі "Технічні науки" згідно з постановою Президії ВАК України № 1-05/7 від 10.11.2010 р.



ТОВАРИШТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
**«Елєрон»**  
ЗАВОДИ З ВИРОБНИЦТВА  
ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА  
ПРОДУКТИВНІСТЮ  
ВІД 1 ДО 20 ТОНН НА ДОБУ  
ТЕЛ. (067) 501-23-35; (044) 405-54-18  
e-mail: suhenko@ukr.net http://www.biodiesel.co.ua



ТРАКТОРА СHERY Green Bull  
ВІД 24 ДО 280 к/с  
Виробництво  
Продаж  
Сервіс  
Херсонська обл.,  
м. Таврійськ, з-д «ПетроНік»  
тел.: (05549) 74654,  
моб.: (095) 279-14-64  
www.petronick.com.ua  
МОЖЛИВА РОЗСТРОЧКА