

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 5 (44) / травень / 2013

24 ТИПИ сільськогосподарської техніки,  
понад 150 МОДЕЛЕЙ і модифікацій!



Зібрати урожай вчасно без втрат і з мінімальними витратами - це головне призначення техніки Ростсільмаш. Компанія Ростсільмаш пропонує аграріям повний шлейф техніки, призначеної для всіх видів сільськогосподарських робіт протягом усього року, кожна з яких гарантує рентабельність і ефективність вашої роботи.



TORUM 740



ACROS 530; 560



VECTOR 410



NIVA



RSM 1401



VERSATILE HHT



VERSATILE 2000



VERSATILE 250; 280; 305



VERSATILE SX 275



VERSATILE PS 1200



Енергозасіб



PELIKAN 1200



STRIGE 2100



TUKAN 1600



STERH 2000



KOLIBRI 471



BERKUT 3200

Представництво Ростсільмаш в Україні:

вул. Чорновола, 20, офіс 206, м. Київ  
Тел.: (044) 596-55-28, 596-55-29, факс: (044) 596-55-31  
[www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com)

**ROSTSELMASH**  
Агротехніка Професіоналів

**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

**Социк 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,**Войтюк 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 Гедадь**, 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,

смт 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:** Чорношкур 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 "БЛЦ", 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 «Wederstadt» .....43

*Погорілий В., Бутенко П.*

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

**Різне***Поліщук Н.*

Держбанк підтримує малий бізнес .....45

## CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysiazhnyuk:

- "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.

ТОВАРИСТВО 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](mailto:suhenko@ukr.net) <http://www.biodiesel.co.ua>



## ТРАКТОРА CHERY Green Bull

від 24 до 280 к/с

Виробництво  
Продаж  
Сервіс

можлива розстрочка

Херсонська обл.,  
м. Таврійськ, з-д «Петронік»  
тел.: (05549) 74654,  
моб.: (095) 279-14-64  
[www.petronick.com.ua](http://www.petronick.com.ua)

