

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 4 (19) / квітень / 2011



Слобожанська
Промислова
Компанія

Трактори серії Слобожанець



Результат той же, а витрати менше!

Трактори «Слобожанець» відрізняється доступною ціною, паливною економічністю, простотою при експлуатації й у технічному обслуговуванні, невисокою ремонтною складністю, що забезпечує ремонтпридатність в умовах господарств, недорогими запасними частинами й видатковими матеріалами

З питань придбання техніки, одержання інформації й консультацій, звертайтеся у відділ реалізації тракторів і спеціальної техніки ТОВ «Слобожанська промислова компанія» за адресою: 61124, м. Харків, вул. Зернова, 41; тел./факс: 0 (57) 719-11-37 (багатоканальний); e-mail: info@spk.in.ua

Передплатний індекс: 49059

Засновано: 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,

Міністерства промислової політики і

Національної академії аграрних наук України

Засновники:

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:

Якубович Ігор, інженер – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України – головний редактор

Адамчук Валерій, д-р техн. наук,

академік НААН України,

Скоцик Віталій, д-р екон. наук,

Саченко Володимир, канд. техн. наук,

Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук,

заст. гол. редактора,

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук,

Булгаков Володимир, д-р техн. наук,

академік НААН України

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

Гром-Мазнічевський Леонід, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України і РАСГН,

Гуков Яків, д-р техн. наук, академік НААН

України,

Гусар Віталій, канд. техн. наук,

Демидов Олександр, канд. с.-г. наук,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук,

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,

Маларчук М., д-р с.-г. наук,

Митрофанов Олександр, інженер,

Надикто Володимир, д-р техн. наук,

Павлишин Микола, д-р техн. наук,

Погорілий Віктор, інженер

Хайліс Гедадь, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шпак Василь, канд. екон. наук

Відповідальний редактор:

Шовтута Олена

Видавець: ДП «УкрЦВТ»

Адреса видавця і редакції журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

с/мт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: (4571) 3-31-51

E-mail: tetainform@ukr.net

Затверджено до видання секцією вченої ради

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 2 від 23.03.2011 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Камінська Світлана

Підписано до друку 25.03.2011 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 1000 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.

Лобас С., Бурилко А.

Весна 2011: стан готовності агропромислового комплексу

до проведення весняно-польових робіт.....5

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Кравчук В., Погорілий В., Рожанський О., Боднар О.

Техніко-технологічні системи обробітку ґрунту в Україні.

Стан і перспективи (поради до часу)6

Кравчук В., Шевченко А., Сердюченко Н.

Прогнозування врожаїв в Україні

(Пілотний проект та його реалізація)10

Любченко С., Гусар І., Войновська А.

Система оптичної діагностики азотного статусу рослин

в керованих технологіях землеробства.....14

Дерев'яно Д.

Залежність якісних показників насіння озимої пшениці від

ступеня його травмованості та дії мікроорганізмів16

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

Бутенко П., Клапань В., Трофімченко О.

Трактор «Слобожанець»ХТА-25019

Ценюх Я.

Дослідження подрібнювача соломи ПС-3021

Кушнар'єв А., Мазурик Л.

Дослідження процесу капсулювання насіння овочевих культур.....23

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Митрофанов О., Лілевман І., Лілевман О., Терещук З., Лілевман Е.,

Подольський М.

Ваговимірювальний прилад для випробувань і досліджень

сільгосптехніки в польових умовах25

Сирота В., Козярук Л.

Метод послідовної оцінки результатів випробувань

сільськогосподарських машин та обладнання28

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В., Бабинець Т., Бутенко П., Іваненко Л., Календрузь І.,

Клапань В., Клименко В., Ковпак Н., Кришталь О., Кукта С., Ліпець Т.,

Панько В., Постельга С., Паніотова О., Пивовар І., Роженко В., Шустік Л.,

Смоляр В., Степченко С., Ткаченко Л., Філоненко Л.

Сільськогосподарська техніка на виставці «ІнтерАгро 2011» *30

Бей Р.

Наукові завдання в галузі механізації сільського господарства як

складова першого проблемно-тематичного плану всеукраїнської

академії сільськогосподарських наук.....35

Ясенецький В., Камінська С.

Рациональні засади фермерського господарства Анни Паскаль.....38

Ясенецький В., Пономаренко О.

Новинки сільськогосподарської техніки на виставці «SIMA 2011»

в Парижі40

Події

Митрофанов О., Мележик В.

Південно-українській філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого – 60 років.....43

CONTENTS

Lobas S., Burylko A.

Summer 2011: readiness level of agroindustrial complex to spring agricultural works.....5

Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems

Kravchuk V., Pogorilyy V., Rozhanskyi O., Bodnar O.

Technical and technological soil cultivating systems in Ukraine. Status and prospects (advice to time.....6

Kravchuk V., Shevchenko A., Serdyuchenko N.

Yields forecasting in Ukraine (Pilot project and its implementation).....10

Lyubchenko S., Gusar I., Voynovska A.

Plants nitrogen status optical diagnostics systems in precise farming14

Derevyanko D.

Winter wheat seed quality indices dependance on microtraumas and negative effect of microorganisms level.....16

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

Butenko P., Klapan V., Trofimchenko O.

Seria "Slobozhanets" tractors19

Tsenyukh Ya

PC-30 straw cutter research.....21

Kushnarev A. Mazuryk L.

Research of vegetable seeds capsulation process23

Methods of investigation and measuring instruments

Mytrofanov O., Lilevman I., Lilevman O., Lilevman E., Tereshchuk Z., Podolskyi M.

Weighter for field testing and research25

Syrota V., Kozyaruk L.

Sequential assessment method of agricultural machines and equipment tests results28

Scientific and propaganda measures

Yasenetskyi V., Babynets T., Butenko P., Ivanenko L., Kalendrus I., Klapan V., Klymenko V., Kovpak N., Kryshnal O., Kukta S., Lypets T., Panko V., Postelga S., Paniotova O., Pyvovar I., Rozhenko O., Shustik L., Smolyar V., Stepchenko S., Tkacheko L., Philonenko L.

Agricultural machinery at "InterAgro 2011"30

Bey R.

Scientific challenges in the field of mechanization of agriculture as part of the problem subjects plan of the All-Ukrainian Academy of Agricultural Sciences35

Yasenetskyi V., Kaminska S.

Effective grounds of Anna Paskal's farm38

Yasenetskyi V., Ponomarenko O.

New at "Sima 2011" in Paris.....40

Events

Mytrofanov O., Melezhyk V.

L. Pogorilyy UkrNDIPVT South-Ukrainian branch is 6043

Журнал внесений до переліку фахових видань в галузі "Сільськогосподарські науки" згідно постанови Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07.2010 р. та в галузі "Технічні науки" згідно постанови Президії ВАК України № 1-05/7 від 10.11.2010 р.

Журнал виходить один раз в місяць. Мова видання – українська і російська за оригіналом статті.

За зміст і достовірність інформації у рекламних публікаціях відповідальність несе рекламодавець згідно із законом України "Про рекламу".

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій.



ВАТ Уманьферммаш

сучасна сільськогосподарська техніка

Напівпричіп тракторний НТС-20-01



Пропонуємо сільськогосподарську техніку для транспортування:

- Напівпричіпи від 5 до 20 т.
- Бочки від 3 до 10 кубів.
- Завантажувачі для сіялок, пересувні, вагонні.
- Конвеєри гноєприбиральні
- Норії 10-20 т/год.
- Транспортери скребкові від 3 до 10 м.
- Комбайн змішування та роздавання кормів КРК-11

Пропонуємо сільськогосподарську техніку для ґрунтообробітку:

- Борони дискові глибокорозпушувачі БДВГ-4,2...БДВГ-5,3
- Борони дискові від 1,8 до 10,5 м.
- Борони садові.
- Лушпильники від 2 до 15 м.
- Культиватори причіпні та навісні від 4 до 14 м.
- Агрегати передлопівні (Європак) від 3 до 6 м.
- Котки зубчато-кільчаті від 6 до 12,5 м.
- Котки водоналивні 6 м.
- Зчіпки причіпні від 11 до 21 м.

Агрегат для внесення аміачної води АВА-8



Пропонуємо сільськогосподарську техніку для переробки:

- Лінії для віджиму олії 450 кг/год.
- Преса віджиму соняшнику, сої, рапсу, гірчиці продуктивністю від 450 до 900 кг/год.
- Прес-екструдери 250 кг/год.

Борона дискова БДШ-8,2, БДШ-10,5



Коток зубчато-кільчатий КЗК-6-01



Комбайн змішування та роздавання кормів КРК-11



20300, вул. Енергетична, 21. м. Умань, Черкаська обл.
 тел. (04744) 4-83-86, 4-83-81 факс (04744) 4-83-89, 2-25-59, 4-83-31
 E-mail: ufm_market@ukr.net / www.fermmash.ucoz.net