

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№6 (21) / червень / 2011

Посівний комплекс **Компакт-Солітер** з одночасним внесенням добрив



 **LEMKEN**

Адреса представництва заводу ЛЕМКЕН в Україні: ДП "ЛЕМКЕН-Україна":
вул. Академіка Заболотного 150 А, оф. 112 (5-й поверх), м. Київ, 03680, тел./факс: +38 044 593 27 72 (багатоканальний),
e-mail: lemkenua@sovamua.com, www.lemken.com, www.lemken.com.ua

Подробиці на стор. 17-21

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'юв Артур, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України,

Луценко Марія, д-р с.-г. наук,

Маковецький Олег, 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,

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

Видавець: ДП «УкрЦВТ»

Адреса видавця і редакції журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

смт 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 № 5 від 18.05.2011 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Камінська Світлана

Підписано до друку 20.05.2011 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 «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.

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

Кравчук В., Погорілий В., Цема Т., Гусар В.
Рівняння на прогрес: коментар та перелік техніки, занесеної до Державного реєстру технічних засобів для агропромислового комплексу України 5

Кравчук В., Погорілий В., Цема Т., Ясенецький В.
Сучасні технології в агропромисловому комплексі та шляхи їх технічного переоснащення, наукові послуги 7

Мігальов А., Сидоренко В., Місник Ю.
Машини для механізації процесів збирання цибулі в степовій зоні півдня України 15

Степченко С.
Lemken Compact Solitair – точна посівна техніка, що гарантує урожайність 17

Уминський С.
Формування процесу виготовлення біопалива на основі етерифікації компонентів 21

Круликовський І.
Дешевое тепло из отходов 24

Панічев Р., Шостак Г.
Системи точного землеробства John Deere: системи, що надають сили! 25

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Бондарь М., Кремена А., Бондарь Д., Харенко М.
Моделирование пожаров на зерноуборочных комбайнах 26

Науково-технічна експертиза та оптимізація нових техніко-технологічних рішень при вирощуванні зернових культур в п'ятипільній науково-дослідній зерновій сівозміні УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого 30

Кравчук В., Шевченко А., Сердюченко Н., Бадзюх С., Душко Р.
Про перспективу врожаю в поточному році 32

Дерев'яно Д.
Дослідження показників якості насіннєвого матеріалу озимої пшениці під час збирання, післязбирального оброблення і посіву 34

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Сербий В.
Система автоматизованого моделювання расчета операционных технологий – как инструмент агронома 37

Науково-пропагандистські заходи

Митрофанов О., Мігальов А.
Техніка – селу 2011: науково-виставковий захід на Півдні України 40

Смоляр В.
Птахівництво на виставці «Euro Tier 2010» 41

Перелік сільськогосподарської техніки включеної до Державного реєстру технічних засобів для агропромислового комплексу України станом на 12 травня 2011 р. 43

CONTENTS

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

Kravchuk V., Pogorilyy V., Tsema T., Gusar V.

Eyes on the progress: comments and a list of equipment listed in State register of technical equipment for agro-industrial complex of Ukraine5

Kravchuk V., Pogorilyy V., Tsema T., Yasenetsky V.

Conference-Seminar "Modern technologies in agro-industrial complex culture and ways of their technical re-equipment"7

Migalyov A., Sydorenko V., Misnik Yu.

Equipment for onions harvesting mechanization in the steppe zone of southern Ukraine15

Stepchenko S.

Lemken Compact Solitair - precision sowing machines, guaranteeing productivity17

Umysky S.

The bio-fuel producing process formation on the basis of components etherification21

Krulikovsky I.

Cheap heat from waste24

Panichev V., Shostak G.

John Deere precision farming: systems that put into good heart!25

Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems

Bondar M., Kremena M., Bondar D., Kharenko M.

Simulations of fire situations on grain harvesters26

Scientific and technical expertise and optimization of new technical and technological solutions for growing crops in five-field scientific-research crop rotation in . L. Pogorilyy UkrNDIPVT30

Kravchuk V., Shevchenko A., Serdyuchenko N., Badzyukh S., Dushko R.

Prospects for the harvest this year32

Derevyanko D.

Investigation of winter wheat seeds quality during harvesting, post harvest processing and sowing34

Methods of investigation and measuring instruments

Serbiy V.

Automated modeling system for calculating operational technologies - as an agronomist tool37

Scientific and propaganda measures

Mytrofanov O., Migalyov A.

Engineering for the rural area in 2011: scientific-exhibition event in Southern Ukraine40

Smolyar V.

Poultry at the exhibition «Euro Tier 201041

List of agricultural machinery included in the State Register of agricultural technical means in Ukraine as of May 12, 201143

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.



ООО "ЭКОЭНЕРГОХАРЬКОВ"

**Всеядные
твердотопливные
котельные автоматические**
www.kotel-inka.com

Для обогрева тепличных комплексов и животноводческих ферм.

- Полная автоматизация процессов
- использование дешевого топлива
- минимальные выбросы в атмосферу
- гарантийное и послегарантийное обслуживание

топливо: древесная щепа, тирса, ветки, отходы птицефабрик, шелуха гречихи, солома, камыш, торф и пр.



(057) 757 - 45 - 59, 757-45-60