

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 3 (6) / березень / 2010

Міністерство аграрної політики України

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Міжнародна виставка «День поля-2010»

(наказ № 932 від 28 грудня 2009 року Міністерства аграрної політики України)

29-30
ЛИПНЯ



Місце проведення: смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого,
Васильківський р-н., Київська обл., 08654

За довідками звертатись: тел./факс: 0 (4571) 3-30-50, 3-41-35, 3-37-77,
www.ndipvt.org.ua, e-mail: ndipvt@ukr.net, infoukrctt@air.net.ua

Передплатний індекс: 49059

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія КВ № 15495-4067Р від 18.08.2009 р.

Видається за інформаційної підтримки Міністерства аграрної політики України, Міністерства промислової політики України 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:

Шевченко Олександр, д-р наук з державного управління – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України – головний редактор

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

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,

чл.-кор. 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, **Даценко Микола**, інженер,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук, **Іщенко Тетяна**, канд. пед. наук,

Кушнарєв 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,

Надікто Володимир, д-р техн. наук, **Павлишин Микола**, д-р техн. наук,

Погорілий Віктор, інженер

Сисолін Петро, канд. техн. наук,

Хайліс Гедадь, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук, д-р техн. наук, **Шпак Василь**, канд. екон. наук

Відповідальний редактор:
Шовтута Олена

Видавець:

ДП «УкрЦВТ»

Адреса: 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 вченою радою
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
(протокол № 2 від 17.02.2010 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,
Паніотова Оксана

Реклама і маркетинг: Ковтуненко Наталія

Підписано до друку 18.02.2010 р.
Формат 60x84¹/₈. Друк офс.
Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.
Наклад 1000 прим.

Інноваційні технології в АПК

Запас міцності вичерпався: потрібно мислити і діяти по-іншому
Кравчук В. 6

Технологія виготовлення паливних брикетів з лузги соняшнику в умовах сільгоспдприємства
Лілевман В., Легкодух Н., Кучеренко В., Сидоренко С., Савицька О., Роговий Ю. 7

Преимущества использования катализаторов горения в эксплуатации современной автотехники
Вайсман П., Недилько И. 9

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

Технічний рівень вітчизняного обладнання для ферм ВРХ
Постельга С., Цинікін І. 11

Новый помощник для фермера от CLAAS
Паламарь И. 14

Дозатори і системи багатокомпонентного дозування ТОВ «Інноваційна фірма «ГРАМ»
Горбатов В. 16

Автоматизований електромеханічний дощувальний комплекс
Козирський В., Скригін О. 18

Результати випробувань комплексу обладнання для вирощування бройлерів виробництва ТОВ «ВО «ТЕХНА»
Зора В., Ковтун О., Громадська В., Шкляр А., Сімонік О. 21

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

О производительности сельскохозяйственных машин и их ширине захвата
Хайлис Г., Еременко А. 25

Расчёт разделяющихся потоков вибросепарируемой зерновой смеси
Тищенко Л., Ольшанский В., Ольшанский С. 27

Екологізація сільськогосподарського виробництва
Таргоня В., Ясенецький В. 29

Формалізація інформаційного забезпечення на сайті техніки
www.agrotechnika-ukr.com.ua
Кравчук В., Гусар В. 33

Эксергетический анализ процесса наполнения дизеля свежим зарядом
Войтюк С. 34

Прогнозування росту і врожайності сільськогосподарських культур. Моніторинг агроресурсних систем

Агrometeorологічні умови зимового періоду, стан перезимівлі озимих культур та прогноз урожайності в 2010 році
Кравчук В., Шевченко А., Ковтуненко О., Сердюченко Н. 36

Науково-пропагандистські заходи

Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці "Овочі та фрукти України – 2009" *
Ясенецький В. 40

Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці "ІнтерАГРО – 2010"
Ясенецький В., Войтюк П., Іваненко Л., Календрузь І., Кукта С., Клапань В., Куніцький Р., Мазурик Л., Осмак В., Панько В., Паніотова О., Постельга С., Смоляр В., Тхорівський О., Шустік Л. 42

Події

Нарада по розробці Державної цільової економічної програми провадження в агропромисловому комплексі новітніх технологій виробництва сільськогосподарської продукції на період до 2016 р.
Ясенецький В. 44

CONTENTS

Innovation technologies in AIC (agro-industrial complex)

Strength margin has been crossed: it is necessary to think and act in a different way <i>Kravchuk V.</i>	6
Technology of fuel briquettes forming from sunflower husk in agricultural enterprise conditions <i>Lilevman V., Lehkodukh N., Kucherenro V., Sydorenko S., Savytska O., Rogovy Yu.</i>	7
Advantages of combustion catalyst in modern automotive equipment operation <i>Vaysman P., Nedilko I.</i>	9

Machinery and equipment for AIC (agro-industrial complex) – researches, examination and development forecast

Engineering level of domestic equipment for cattle farms <i>Postelga S., Tsynikin I.</i>	11
ARION 400 tractors of the “CLAAS” company <i>Palamar I.</i>	14
Metering units and multi-component metering systems of “FPAM” company <i>Gorbatov V.</i>	16
Automatized electro-mechanical sprinkling complex <i>Kozyrskyy V., Scrygin O.</i>	18
Testing results of “TEXHA” company equipment for broiler chickens raising <i>Zora V., Kovtun O., Gromadska V., Shklyar A., Simonik O.</i>	21

Researches of urgent problems of AIC (agro-industrial complex) engineering support

Agricultural machines performance and their coverage <i>Hailis G., Yeremenko A.</i>	25
Calculation of vibro-separated grain mix dividing flows <i>Tyshchenko L., Olshanskyy V., Olshanskyy S.</i>	27
Agricultural production ecologization <i>Targonya V., Yasenetskiy V.</i>	29
Formalization of software at the machinery site www.agrotechnika-ukr.com.ua <i>Kravchuk V., Gusar V.</i>	33
Exergetic analysis of diesel filling process with the fresh charge <i>Voityuk S.</i>	34

Forecasting of crops growth and yield. Monitoring of agro-resources systems

Winter agro-meteorologic conditions, situation in winter crops surviving and yield forecast in 2010 <i>Kravchuk V., Shevchenko A., Kovtunencko O., Serdyuchenko N.</i>	36
---	----

Scientific propaganda measures

Agricultural machinery at the international exhibition “Vegetables and fruit of Ukraine – 2009” * <i>Yasenetskiy V.</i>	40
Agricultural machinery at the international exhibition “Inter AGRO 2010” <i>Yasenetskiy V., Voityuk P., Ivanenko L., Kalendruz I., Kukta S., Klapan V., Kunitskiy R., Mazuryk L., Osmak V., Panko V., Paniotova O., Postelga S., Smolar V., Tkhorivsky O., Shustik L.</i>	42

Events

Meeting on development of the State target programme for introduction of new technologies for agricultural products production into AIC (agro-industrial complex) up to 2016. <i>Yasenetskiy V.</i>	44
--	----

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

**За зміст і достовірність інформації у
рекламних публікаціях відповідаль-
ність несе рекламодавець згідно із
законом України “Про рекламу”.**

**Редакція не завжди поділяє позицію
авторів публікацій.**

**ЗАВОД КОЛЕСНИХ СИСТЕМ
КОНСИМА**

+ 38 (056) 7636932, 7630063, 7916296
с. Дніпропетровськ

Изготовление колес
Горюющие колеса для каров и поддонадувательных агрегатов
для сельскохозяйственной техники

Системы сдвигания

<p>для силовой обработки почвы</p> 	<p>для мотоблока 45/56, 70, 75, 86, 90</p> 
---	--

Замены импортных шин на отечественные

Быстро,
Надежно,
Выходно!

- Шины низкого давления на почву
- Шины и камеры (отечественные и импортные)
- Ремонт колес, шин

www.consima.com.ua centr@consima.com.ua