



## КОНКОРД



**НАЙКРАЩА ТЕХНІКА  
В КРЕДИТ ТА ЛІЗИНГ**

 (04571) 7-12-60  
[www.konkord.in.ua](http://www.konkord.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,

**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

**Хайліс Гедаль**, 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,

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 № 3 від 29.03.2011 р.)**

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Камінська Світлана

Підписано до друку 22.04.2011 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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.

*Гринько П., Диковицький В.*

Хід весняно-польових робіт та підготовка до збирання

зернових у 2011 році .....5

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК**

*Кравчук В., Шевченко А. Сердюченко Н., Бадзюх С., Душко Р.*

До прогнозу врожайності основних сільськогосподарських культур

у поточному році.....6

*Хайліс Г.*

О двигении стебельной ленты по расстилочному щиту льноуборочной

машины .....8

*Бей Р.*

Наукове забезпечення механізації сільського господарства в межах

діяльності науково-консультаційної ради НКЗС (1927-1930 рр.) .....11

*Дерев'янку Д.*

Післязбиральне оброблення зерна і насіння на зерноочисному

заводі «Petkus» .....14

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

*Уминський С.*

Гідродинамічне обладнання для отримання біодизельного

палива в умовах агровиробництва.....17

*Бойко А., Савченко В., Куликівський В.,*

Дослідження динаміки спрацювання периферійної частини

витка шнекового робочого органу .....20

*Гайсинський Е.*

Компанія «Конкорд» пропонує .....23

**Випробувано в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

*Митрофанов О., Легкодух І., Мележик В., Костюнін М., Комаренко В.,*

*Громитко В.*

Основні агротехнічні показники комбайна зернозбирального

самохідного КЗС-12 «Скиф-330» .....24

**Методи досліджень і вимірювальні прилади**

*Кравчук В., Погорілий В., Гусар В., Погоріла В.*

До методології розрахунку технологічної потреби в технічних

засобах для рослинництва .....27

*Артьомов М.*

Оцінка керованості мобільних машин за допомогою передатних функцій...31

*Палапа Н., Сігалова І., Сенчук С., Крикунова О.*

Екологічні аспекти оцінки стану ґрунтів сільських селітебних територій .....34

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В., Бабинець Т., Бутенко П., Іваненко Л., Календрозь І.,*

*Клапань В., Клименко В., Ковпак Н., Кришталь О, Кукта С., Ліпечь 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» \* .....36

*Бобровний Е., Харченко А.*

Готово ли растениеводство Украины к наступлению новых

бактериальных болезней? .....40

*Ляшенко А.*

Момотенко Микола Петрович: життя, віддане Україні .....43

Шевченку Ігорю Аркадійовичу – 50 .....45

# CONTENTS

Grynko P., Dykovytsky V. Progress in spring field work and preparing for grain crops harvesting in 2011 .....	5
<b>Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems</b>	
Kravchuk V., Serdyuchenko N., Badzyukh S., Dushko R. Forecast of main crops yield in Ukraine .....	6
Khailis G. Travel of the stem strip on the spreading board of the flax harvester .....	8
Bey R. Scientific support of agriculture mechanization within the framework of Scientific Advisory Board NKZS (1927-1930) .....	11
Derevyanko D. Results of post-harvest processing of grain and seed at cleaning plant «Petkus» and their qualitative indices .....	14
<b>Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex – researches, expert examination, forecast of development</b>	
Umysky S. Hydrodynamic equipment to produce bio-diesel fuel in Agri-production conditions .....	17
Boiko A., Savchenko V., Kulykivsky V. Investigation of the auger working body coil peripheral part dynamic wear .....	20
Gaisynsky E. “Concord” company offers .....	23
<b>Tested at L. Pogorilyy UkrNDIPVT</b>	
Mytrofanov O., Lehkodukh I., Melezhyk V., Kostyunin M., Komarenko V., Gromytko V. Main agrotechnical indices of self-propelled harvester K3C-12 “Skif 330” .....	24
<b>Methods of investigation and measuring instruments</b>	
Kravchuk V., Pogorilyy V., Shustik L., Postelga S. and others The methodology of calculating the demand for technical equipment of agro-enterprises in Ukraine .....	27
Artyomov M. Assessment of mobile machines handling using transfer functions .....	31
Palapa N., Sigalova I., Senchuk S., Krykunova O. Environmental aspects of the assessment of soils of rural saltpetre areas .....	34
<b>Scientific and propaganda measures</b>	
Yasenetsky V. and others Farm equipment at the exhibition “InterAGRO 2011” .....	36
Bobrovnyy Ye., Kharchenko A. Is Ukraine ready for new crop bacterial diseases attack? .....	40
Lyashenko A. Momotenko Mykola: life, given to Ukraine .....	43
Shevchenko I. is 50 .....	45

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.

ТОВ "КРАСНЯНСЬКЕ СП"  
**«АГРОМАШ»**

зерносушарки  
**«Краснянка»**  
продуктивністю від  
2 до 12,5 пшениці  
вологістю від  
20 до 14 %.

Україна, 23342, Вінницька обл.,  
Тиврівський район, с. Красне,  
вул. Д. Нечая, 2

тел.: 0(4355) 2-31-30, 2-31-37,  
факс: 0(4355) 2-14-04, 2-31-35,  
e-mail: krasnagromash.vn.ua