

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 1 (16) / січень / 2011



 **амкодор**

ОАО «Амкодор»  
220013, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. П.Бровки, 8,  
тел.: (+375 17) 280 87 01,  
факс: (+375 17) 284 91 56,  
e-mail: kanz@amkodor.by,  
www.amkodor.by

ООО «Амкодор-Укрспецмаш»  
дистрибьютор в Украине  
03083, Украина, г. Киев,  
ул. Червонопрапорна, 28,  
тел.: (+38 044) 259 57 51,  
факс: (+38 044) 259 32 24,  
e-mail: usm.amkodor@gmail.com

**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 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:**

**Якубович Ігор**, інженер – 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,

**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук,

**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,

**Залужний Володимир**, канд. техн. наук,

**Іщенко Тетяна**, канд. пед. 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 Гедаль**, д-р техн. наук,

**Ціп Євген**, канд. техн. наук,

**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України,

**Шевченко Олександр**, д-р наук з державного

управління,

**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 вченою радою**

**УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого**

(протокол № 8 від 09.12.2010 р.)

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Камінська Світлана

Підписано до друку 23.12.2010 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.

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

*Кравчук В., Давидюк В.*

Фундаментальні аспекти створення аналітичних моделей взаємодії робочого елемента машини та об'єкта сировини..... 4

*Шевченко І., Павліченко В., Ляшенко О.*

Напрямки раціонального використання органічних відходів тваринництва ..... 8

*Бойко А., Думенко К.*

Вплив ефективності сфери технічного обслуговування на встановлення функцій готовності та відновлення зернозбиральної техніки..... 11

*Трегуб М., Клименко В., Ясенецький В.*

Обґрунтування функціональних параметрів вітроустановок для використання низькопотенціальних вітрових потоків..... 14

*Семашко В., Петрусевич І.*

У економічного аграрія – машина марки «Амкодор»..... 18

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

*Поліщук Л.*

Про особливості роботи затискного транспортера льону під час затискування стебел ..... 20

*Горбатов В., Пивовар І., Рудик В.*

Автомобілерозвантажувач РАГ-65 виробництва ЗАТ «Калинівський машзавод»..... 22

*Цуркан О., Спірін А., Герасимов О., Ковальова І.*

Визначення конкурентоспроможності вібраційної сушарки Ф-КВС для фільтраційно-конвективного сушіння гарбузового насіння ..... 24

*Погорілий В., Горбатов В., Рудик В., Пивовар І.*

Крани стрілові автомобільні КС-4574-1, КС-55712 та їх модифікації ..... 28

**Інноваційні технології в АПК**

*Таргоня В.*

Біоконверсний комплекс для вирощування риби на основі використання біотехнологічних операцій..... 31

*Дерев'яно Д.*

Поліпшення технології післязбирального дороблення зерна ..... 34

*Таргоня В., Яворів В.*

До питання виробництва екологічно безпечної продукції рослинництва ..... 35

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

Посівний комплекс LEMKEN Compact-Solitair H 9/400..... 40

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В., Ковпак Н.*

Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці «Агрофорум 2010»..... 41

*Ясенецький В., Смоляр В., Липець Т.*

Новинки сільськогосподарської техніки на міжнародній виставці EuroTier 2010 ..... 44

# CONTENTS

## Agro-Industrial Complex engineering support urgent problems researches

<i>Kravchuk V., Davydyuk V.</i> Fundamental aspects of analytical models working element of interaction machines and raw materials facility.....	4
<i>Shevchenko I., Pavlichenko V., Lyashenko O.</i> Directions rational use of organic manure .....	8
<i>Boyko A., Dumenko K.</i> Influence the effectiveness of technical services for installation preparedness and recovery functions of harvesting machines .....	11
<i>Tregub M., Klymenko V., Yasenetsky V.</i> Justification functional parameters windstations low potential for wind flows .....	14
<i>Semashko V., Petrushevych I.</i> Economical agrarian has a car from Amkodor .....	18
<b>Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex (AIC): researches, expert examination, forecast of development</b>	
<i>Polischuk L.</i> Some details of the clamping conveyor flax stems during stopping up.....	20
<i>Horbатов V., Pyvovar I., Rudyk V.</i> Off-load avto RAG-65 production of "Kalynivskyy Mashzavod".....	22
<i>Tsurkan O., Spirin A., Herasymov O., Kovalova I.</i> Defining competitiveness vibration dryer F-KBC for filtration-convective drying of pumpkin seeds .....	24
<i>Pogorilyy V., Horbatov V., Rudyk V., Pyvovar I.</i> Crane jib car KC-4574-1, KC-55 712 and their modifications.....	28

## Innovation technologies in Agro-Industrial Complex

<i>Targonya V.</i> Bioconversion system for growing fish through the use of biotechnology operations .....	31
<i>Derevyanko D.</i> Improvement of post harvest technology of grain options.....	34
<i>Targonya V., Yavoriv V.</i> To the question of environmentally sound crop production .....	35

## Tested in Leonid Pogorilyy UkrNDIPVT

Seeder Lemken C.S.H 9/400 .....	40
---------------------------------	----

## Scientific and propaganda measures

<i>Yasenetsky V., Kovpak N.</i> Agricultural machinery at "AgroForum 2010" – international exhibition .....	41
<i>Yasenetsky V., Smolyar V., Lipets T.</i> New agricultural machinery at "EuroTier 2010" – international exhibition .....	44

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.

**ІНТЕРАГРОТЕК**  
дистрибутор  
**VOGEL&NOOT**

**ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ**

- Vogel&Noot
- Gregoire Besson
- Kverneland
- Lemken
- Russian
- Unia
- Rabe
- Kuhn

СЕЗОННІ ЗНИЖКИ

КАПРЕМОНТ ГРУНТООБРОБНОЇ ТЕХНІКИ

**НАК «УКРАГРОЛІЗІНГ»**  
- 30% компенсація

Центральний офіс: 03045, Київ, вул. Новопирогівська, 66.  
т/ф: (044) 206-80-94, 259-48-48  
plug@iap.kiev.ua, www.iat.com.ua

Представництва:  
м. Мелітополь: т/ф: (06194) 3-37-09  
моб. (050) 382-68-06  
м. Олександрія: т/ф: (05235) 7-22-19  
моб. (050) 412-23-33  
м. Харків: т/ф: (057) 739-07-03  
м. Черкаси: моб. (050) 324-05-27

Відділ запасних частин:  
моб. (050) 387-56-00