

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 10 (13) / жовтень / 2010

*Представлення новітньої техніки та  
інноваційних технологій на*

## **Дні поля 2010**

*в УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого*

*сmt Дослідницьке*



**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,

**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,

**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

**В и д а в е ц ь : 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 № 8 від 13.09.2010 р.)**

**Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Камінська Світлана

Підписано до друку 24.09.2010 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.

*Кравчук В., Бабинець Т., Іваненко Л., Клапань В., Кришталь О., Маринін С., Погорілий В., Постельга С., Таргоня Н., Тонковид О., Філоненко Л., Шустік Л., Ясенецький В.*

В царині науки і практики: День поля-2010 в УкрНДІПВТ

ім. Л. Погорілого\* ..... 5

**Інноваційні технології в АПК**

*Кудлай І., Луценко М.*

Технологія переробки відходів молочної ферми з використанням біогазової установки ..... 10

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

*Хайліс Г.*

О скоростном режиме льнотеребилки с поперечными ручьями ..... 13

*Сапожніков А.*

Безполицевий обробіток ґрунту у виноградарстві ..... 15

*Постоян Т., Гінгін Л., Фролова Ю.*

Бізнес-механізми трансферу інноваційних засобів механізації виноградарства в Україні ..... 19

*Войтюк П.*

Еволюція вдосконалення вимог до сільськогосподарської техніки ..... 23

**Прогнозування росту і врожайності сільськогосподарських культур. Моніторинг агроресурсних систем**

*Кравчук В., Шевченко А., Сердюченко Н., Ковтуненко О.*

Агрометеорологічні умови літнього періоду та прогноз урожайності пізніх сільськогосподарських культур у 2010 р. .... 28

**Методи досліджень і вимірювальні прилади**

*Таргоня В., Яворів В.*

До питання використання експертної системи багатофакторного аналізу для вибору та розроблення біотехнологічних процесів і обладнання ..... 31

**Науково-пропагандистські заходи**

*Ясенецький В.*

Техніка для села на Сорочинському ярмарку – 2010 ..... 35

*Ясенецький В.*

День знань в НУБіП України ..... 40

*Смоляр В.*

XV міжнародний ювілейний симпозіум з машинного доїння корів ..... 43

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

Автоматичний котел опалувальний на твердому

паливі АКО-15 ..... 45

Шуринову Валентину Алексеевичу – 70 ..... 46

# CONTENTS

*Kravchuk V., Babynets T., Ivanenko L., Klapan V., Kryshchal O., Marynin S., Pogorilyy V., Postelga S., Targonya N., Tonkoyd O., Filonenko L., Shustik L., Yasenetsky V.*

In the sphere of science and practice: Day of the field in Leonid Pogorilyy Ukrainian Research Institute of Forecasting and Testing of machinery technologies for agricultural production (L. Pogorilyy UkrNDIPVT) ...5

## Innovation technologies in Agro-Industrial Complex

*Kudlay I., Lutsenko M.*

The wastes technology processing of suckling farm with using the biogas setting .....10

## Agro-Industrial Complex engineering support urgent problems researches

*Haylis H.*

About the speed mode flax puller with across streams .....13

*Sapogonikov A.*

Subvert till of soil in viticulture.....15

*Postoyan T., Hinhin Ya., Frolova Yu.*

Innovative facilities of mechanization in the viticulture are mortgage intensive development of the industry .....19

*Voytyuk P.*

The evolution of requirements perfection to the agricultural technique .....23

## Forecasting of crops growth and yield. Monitoring of agro-resources system

*Kravchuk V., Shevchenko A., Serdyuchenko N., Kovtunencko O.*

Agricultural meteorology terms at the summer period and forecasting productivity of the late agricultural cultures in 2010 year .....28

## Methods of researches and measuring devices

*Targonya V., Yavoriv V.*

Towards the use consulting model of multivariable analysis for a choice and development biotechnological processes and equipment.....31

## Scientific and propaganda measures

*Yasenetsky V.*

Machinery for a village on the Sorochynsky yarmarok – 2010 .....35

*Yasenetsky V.*

Knowledges Day in National University of Bioresources and Use of Nature of Ukraine .....40

*Smolyar V.*

XV international symposium from the machine milking of farm cows.....43

## Tested in Leonid Pogorilyy UkrNDIPVT

An automatic caldron is heated on a hard fuel AKO-15 .....45

Shurinovu Valentinu Alexeevichu – 70 .....46

Журнал внесений до переліку фахових видань в галузі сільськогосподарської науки згідно постанови Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07.2010 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.



**ЛВІВ АГРОМАШПРОЕКТ**  
ТЕХНІКА ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ЯКІСТЬ - ГАРАНТІЯ - СЕРВІС

виготовляє та реалізує:

- обприскувачі штангові, вентиляторні
- протруювачі
- навантажувачі зерна
- дезинфекційні установки

70004, Україна, м. Львів  
вул. Гербастова, 20Б  
тел. (032) 240-02-02, 240-02-03  
240-02-04, 240-02-05  
www.agromash.org.ua  
e-mail: editor.agromash@gmail.com