

**Передплатний індекс: 49059**

Щомісячник, заснований: 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,  
Національної академії аграрних наук України і НУБІП України**Засновники:**

Державна наукова установа "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:****Сень Олександр**, канд. с.-г. наук – голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України – головний редактор**Скоцик Віталій**, д-р екон. наук,**Яловега Степан**, інженер**Редакційна колегія:****Ясенецький Володимир**, канд. техн. наук, заст. гол. редактора,**Адамчук Валерій**, д-р техн. наук, академік НААН України,**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук,**Булигін Сергій**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААНУ, **Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Григорович Олександр**, інженер,**Гусар Віталій**, канд. техн. наук,**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, чл.-кор. НААНУ,**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук,**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ, академік Россільгоспакадемії**Кушнарьов Артур**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук,**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук,**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, чл.-кор. НААНУ,**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,**Погорілий Віктор**, інженер**Тіщенко Леонід**, д-р техн. наук,**Хайліс Гедаль**, д-р техн. наук,**Чеботарьов Валерій**, канд. техн. наук НАН Білорусі,**Черновол Михайло**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Ціп Євген**, канд. техн. наук,**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України, чл.-кор. НААНУ,

**Відповідальний редактор:** Шовтута Олена**Видавець:** ДП «УкрЦВТ»,

свідоцтво про державну реєстрацію:

серія АД № 075198 від 19.12.1995 р.

Адреса видавця, редакції і місця випуску журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: (04571) 3-31-51

E-mail: tetainform@ukr.net

**Затверджено до видання секцією вченої ради****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 8 від 30.09.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Черношкур Вікторія

Підписано до друку 25.10.2013 р.

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

Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ РІА "БЛЦ", 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.

**ЗМІСТ****Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:**

– «Держава стимулює залучення інвестицій у дрібнотоварне сільгоспвиробництво»;

– «Агросектор України стане більш привабливим після підписання

Угоди про асоціацію з ЄС»;

– «Білорусь є важливим партнером для України в агросекторі» .....5

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку****Дідур В., Чебанов А.**

Обґрунтування конструкційно-технологічних параметрів пневмосепаратора з пиловловлювальним пристроєм .....6

**Іванкевич М.**

Підбір технічних засобів для реалізації систем обробітку ґрунту в умовах Західного регіону України .....9

**Ценюх Я., Ковальчук Я., Лейко Р.**

Результати випробувань обприскувача самохідного штангового ОСШ-3,5-27 ..... 11

**Сидоренко В., Міснюк Ю., Макаренко І.**

Застосування сучасних самохідних обприскувачів у технології хімічного захисту рослин ..... 13

**Маярчук В., Легкодух І., Мележик В., Дяченко В.**

Модернізація сівалки зернутокової пресової СЗП-3,6 В-06 та її ефективність ..... 16

**Сало Я., Думич В.**

Аналіз конструкцій та класифікація деревоподрібнювальних машин \* ..... 18

**Інноваційні технології АПК****Уминський С., Інютин С.**

Продуктування біогазу та органічних добрив з відходів агр овиробництва . 19

**Думич В.**

Аналіз технологій виробництва різних видів твердого біопалива .....24

**Журба Г., Паскарик В.**

Техніко-технологічні рішення закладення плантацій енергетичної верби...28

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК****Броварець О., Герасименко Р.**

Технічні системи моніторингу агробіологічного та фітосанітарного стану сільськогосподарських угідь \* .....31

**Грицаєнко В., Грицаєнко Л.**

Генезис винахідництва конструкційно-технологічних рішень у тваринництві.....33

**Методи дослідження і вимірювальні прилади****Лебедев С.**

Супровід Технічного регламенту безпеки при модернізації і експлуатації тракторів за ергономічними показниками .....36

**Каленіков А., Присяжнюк В., Майданович В., Сердюченко Н.**

Метод контролювання процесу поливу в системах мікрозрошення.....39

**Науково-пропагандистські заходи****Ясенецький В., Черношкур В.**

Стан та перспективи системи інженерно-технічного забезпечення агропромислового комплексу України .....41

**Постельга С., Смоляр В., Філоненко Л.**

Екзамен кормозаготівельної техніки голландської фірми «Lely» на полях України .....42

**Кравчук В., Постельга С., Смоляр В.**

Актуальний репортаж: розвиток родинних ферм на Дніпропетровщині ....44

**Постельга С., Смоляр В., Ясенецький В.**

Тест-драйв кормозбирального комбайна КВК-800 .....46

**Пантелус Л.**

Нова прикладна програма до 100-річного ювілею Claas.....47

# CONTENTS

<i>Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysiazhnyuk:</i> - "The State encourages investment in small-scale agricultural production"; - "Agrosector of Ukraine will become more attractive after the signing of the Association Agreement with the EU"; - "Belarus is an important partner for Ukraine in the agricultural sector" .....	5
<b>Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex – researches, expert examination, forecast for development</b>	
<i>Didur V., Chebanov A.</i> Justification of constructional and technological parameters of an air separator with a dust trap .....	6
<i>Ivankevych M.</i> Selection of technical means for implementation of soil cultivation system in Western Ukraine region conditions .....	9
<i>Tsenyuh Ya., Kovalchuk Ya., Leiko R.</i> The study results of OCLШ-3,5-27self-propelled boom sprayer .....	11
<i>Sydorenko V., Misnyuk Yu., Makarenko I.</i> Modern self-propelled sprayers in the chemical plant protection technology.....	13
<i>Malyarchuk V., Lehkodukh I., Melezhyk V., Dyachenko V.</i> Upgrading of C3П-3,6 B-06 fertilizer seed press drill and its effectiveness.....	16
<i>Salo Ya., Dumych V.</i> Construction analysis and classification of wood choppers * .....	18
<b>Innovative technologies of Agro-Industrial Complex</b>	
<i>Umyskyy S., Inyutyn S.</i> The production of biogas and organic fertilizer from agricultural production wastes.....	19
<i>Dumych V.</i> Various types solid biofuels production technologies analysis .....	24
<i>Zhurba G., Paskaryk V.</i> Technical and technological solutions of energy willow plantations establishment.....	28
<b>Research on actual problems of engineering for agriculture</b>	
<i>Brovarets O., Gerasymenko R.</i> Technical monitoring systems of agrobiological and phytosanitary status of agricultural land * .....	31
<i>Grytsaenko V., Grytsaenko L.</i> Genesis of structural and technology solutions invention in animal husbandry .....	33
<b>Methods of investigation and measuring instruments</b>	
<i>Lebedev S.</i> Support of Technical safety regulations for the modernization and operation of tractors for ergonomic performance .....	36
<i>Kalyenikov A., Prysiazhnyuk V., Maydanovych V., Serdiuchenko N.</i> Micro-irrigation systems watering process control method .....	39
<b>Scientific and propaganda activities</b>	
<i>Yasenetsky V., Chornoshkur V.</i> State and prospects of engineering and technical services in agro-industrial complex of Ukraine .....	41
<i>Postelha S., Smoliar V., Filonenko L.</i> Exam of Dutch company «Lely» forage harvesting machinery in the fields of Ukraine .....	42
<i>Kravchuk V., Postelha S., Smoliar V.</i> Current report : development of family farms in Dnipropetrovsk region .....	44
<i>Postelha S., Smoliar V., Yasenetsky V.</i> Test drive of self-propelled forage harvester KBK-800 .....	46
<i>Pantelus L.</i> A new application program for the 100 year anniversary of Claas .....	47

Журнал внесений до переліку фахових видань в галузі "Сільськогосподарські науки" згідно з постановою Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07. 2010 р. та в галузі "Технічні науки" згідно з постановою 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 з законом України "Про рекламу".

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій.