

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 11 (50) / листопад / 2013



*З Днем працівника
сільського господарства!*

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 Гедала**, 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 60x84¹/₈. 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 пристроєм6

Іванкевич М.

Підбір технічних засобів для реалізації систем обробітку ґрунту в умовах Західного регіону України9

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 біопалива24

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 показниками36

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 України41

Постельга С., Смоляр В., Філоненко Л.

Екзамен кормозаготівельної техніки голландської фірми «Lely» на полях України42

Кравчук В., Постельга С., Смоляр В.

Актуальний репортаж: розвиток родинних ферм на Дніпропетровщині44

Постельга С., Смоляр В., Ясенецький В.

Тест-драйв кормозбирального комбайна КВК-80046

Пантелус Л.

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

CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysiashnyuk:

- "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

Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex – researches, expert examination, forecast for development

Didur V., Chebanov A.

Justification of constructional and technological parameters of an air separator with a dust trap6

Ivankevych M.

Selection of technical means for implementation of soil cultivation system in Western Ukraine region conditions9

Tsenyuh Ya., Kovalchuk Ya., Leiko R.

The study results of OCLШ-3,5-27self-propelled boom sprayer11

Sydorenko V., Misnyuk Yu., Makarenko I.

Modern self-propelled sprayers in the chemical plant protection technology13

Malyarchuk V., Lehkodukh I., Melezhyk V., Dyachenko V.

Upgrading of C3П-3,6 B-06 fertilizer seed press drill and its effectiveness16

Salo Ya., Dumych V.

Construction analysis and classification of wood choppers *18

Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Umyskyy S., Inyutyn S.

The production of biogas and organic fertilizer from agricultural production wastes19

Dumych V.

Various types solid biofuels production technologies analysis24

Zhurba G., Paskaryk V.

Technical and technological solutions of energy willow plantations establishment28

Research on actual problems of engineering for agriculture

Brovarets O., Gerasymenko R.

Technical monitoring systems of agrobiological and phytosanitary status of agricultural land *31

Grytsaenko V., Grytsaenko L.

Genesis of structural and technology solutions invention in animal husbandry33

Methods of investigation and measuring instruments

Lebedev S.

Support of Technical safety regulations for the modernization and operation of tractors for ergonomic performance36

Kalyenikov A., Prysiashnyuk V., Maydanovych V., Serdiuchenko N.

Micro-irrigation systems watering process control method39

Scientific and propaganda activities

Yasenetsky V., Chornoshkur V.

State and prospects of engineering and technical services in agro-industrial complex of Ukraine41

Postelha S., Smoliar V., Filonenko L.

Exam of Dutch company «Lely» forage harvesting machinery in the fields of Ukraine42

Kravchuk V., Postelha S., Smoliar V.

Current report : development of family farms in Dnipropetrovsk region44

Postelha S., Smoliar V., Yasenetsky V.

Test drive of self-propelled forage harvester KBK-80046

Pantelus L.

A new application program for the 100 year anniversary of Claas47

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.