

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 3 / листопад 2009 /



TUCANO 480. Зробить більше, ніж Ви очікували.

З появою на ринку у 2007 TUCANO успішно представляв преміум-сегмент у середньому класі. Відтепер у цьому класі ми єдині можемо запропонувати гібридну технологію.

Для тих, хто потребує не просто звичайну роторну технологію.

Ваш спеціаліст зі збирання врожаю | claas.com

CLAAS

Передплатний індекс: 49059

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія KB № 15495-4067P від 18.08.2009 р.

Видається за інформаційної підтримки Міністерства аграрної політики України, Міністерства промислової політики України і Української академії аграрних наук

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:

Шевченко Олександр, канд. с.-г. наук – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. УААН – головний редактор

Адамчук Валерій, д-р техн. наук, чл.-кор. УААН,

Саченко Володимир, канд. техн. наук,

Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук, заст. гол. редактора,

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук,

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук, чл.-кор. УААН,

Гром-Мазнічевський Леонід, д-р техн. наук, чл.-кор. УААН і РАСГН,

Гуков Яків, д-р техн. наук, академік УААН,

Даценко Микола, інженер,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук,

Іщенко Тетяна, канд. пед. наук,

Кушнарєв Артур, д-р техн. наук, чл.-кор. УААН,

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

Сисолін Петро, канд. техн. наук,

Хайліс Гедаль, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук, д-р техн. наук,

Шпак Василь, канд. екон. наук,

Відповідальний редактор:

Шовтуга Олена

Видавець:

ДП «УкрЦВТ»

Адреса: 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 № 6 від 22.10.2009 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія

Дизайн: Паніотова Оксана

Реклама і маркетинг: Ковтуненко Наталія

Підписано до друку 30.11.2009 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 1000 прим.

Результати досліджень за актуальними проблемами сільськогосподарського виробництва

Раціональні способи формування структури кормів у однокамерних подрібнювачах-змішувачах
Фіялка М. 6

Вплив етанолвмісної суміші на екологічні показники бензинових двигунів внутрішнього згоряння
Кобець А., Бутенко В., Деркач О., Хлистул О. 9

Статистичні дослідження пружності та твердості пружинних шайб і різьбових з'єднань сільськогосподарської техніки
Рубець А. 11

Класифікація факторів впливу на чистоту молока як вихідна засада підвищення його якості
Смоляр В., Кудлай І. 15

Моделювання цифрових фільтрів для бортової електроніки самохідної сільськогосподарської техніки в середовищі LabVIEW
Синиця В., Гурєєва О., Шантир А. 18

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Бюджетування невизначеності вимірювання в лабораторії
Яремчук Н., Гальовська М. 21

Експертна оцінка машинно-тракторного агрегату за потенційними небезпеками та ризиками
Лехман С., Войтенко О. 26

Применение методов корреляционного анализа к спектральным характеристикам сигналов для исследования связи их свойств во временной и частотной областях
Шантырь С., Шантырь А. 28

Нормативно-правова та інформаційна база, інженерно-технічне забезпечення АПК

Державний реєстр технічних засобів для агропромислового комплексу України
Кравчук В., Цема Т. 30

Техніка і обладнання для АПК - огляд, дослідження

Технічні засоби і способи для механізованого розкриття маточних рослин клонових підщеп
Соколов В. 34

Функціональні особливості роботи олійного преса
Шевчук Р., Том'юк В., Базиляк Л. 36

Науково-пропагандистські заходи

Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці "Agritechnica-2009"
Ясенецький В., Митрофанов О., Сало Я., Шустик Л. 37

Стажування науково-педагогічних та педагогічних працівників аграрних навчальних закладів на базі УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
Бабинець Т., Погоріла З. 44

Миколі Сергійовичу Даценку – 50! 46

CONTENTS

Agricultural production current problems researches results

- The rational ways of forage structure formation in single-stage cutter-mixers
Fialka M. 6
- The influence of mixture that contains ethanol on ecological indexes of gas internal-combustion engines
Kobets A., Butenko V., Derkatch O., Hlystun O. 9
- The statistical researches of spring plates harness and resilience and agricultural machinery screw joints
Rubets A. 11
- The influence factors classification on milk purity is like an initial point of quality improvement
Smolyar V., Kudlay I. 15
- The digital filters modeling for on-board electronics of self-propelled agriculture machinery in the field of LabVIEW
Synytsya V., Guryeva O., Shantyr A. 18

Researches methods and measurement instruments measurement

- The budgeting of measurement uncertainty in laboratory
Yaremchuk N., Galyovska M. 21
- The expert estimation of machine ant tractor unit for the potential dangers and risks
Lehman S., Voytenko O. 26
- The application of correlation analysis methods to the signal spectral characteristics for the research of its features connection in time and frequency field
Shantyr' S., Shantyr' A. 28

Normative legal and information base, engineer and technical support of APK

- The technical means state register for agro-industrial complex of Ukraine
Kravchuk V., Tsema Y. 30

Machinery and equipment for APK – inspection and researches

- The technical means and methods for mechanical dehiscence of cloned pinches plants
Sokolov V. 34
- The functional features of oil mill working process
Shevchuk R., Tom'yuk V., Basylyak L. 36

Scientific and propaganda measures

- The agricultural machinery is presented on “Agritechnica-2009” international exhibition
Yasensky V., Mytrofanov O., Salo Y., Shustyk L. 37
- The probation of scientific and pedagogical workers of agrarian educational institutional on the base of L.Pogorilyy UkrNDIPVT
Babynets T., Pogorila Z. 44
- The 50-th anniversary of Datsenko Mykola Sergiyovych! 46

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.

ZDT ZEMĚĚLSKÁ A DOPRAVNÍ
TECHNIKA, spol. sr. o.

Земледельческая и транспортная техника
о.о.о. Нове Весели

ТРАДИЦИЯ КАЧЕСТВО СОЛИДНОСТЬ



Ряд прицепов MEGA line представляет совершенный ряд носителей сменных надставок



Прицеп для перевозки мобильной техники PU 4080



Разбрасыватель органических удобрений MC 146



Прицеп для перевозки животных NS 11 PZ

Žďárská 287, 592 14 Nové Veselí, CZECH REPUBLIC
tel.: +420 566 667 110, fax: +420 566 667 239
mobil: +420 602 119 771, e-mail: jan.mraka@zdt.cz
www.zdt.cz