

Чепурина Е. Л., Кушнарёв С. Л. Организация фирменного технического сервиса с.-х. техники 3

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Лысов А. М. Рынок тракторов 2013: анализ применения трансмиссий различных типов на с.-х. тракторах разной мощности 5
Лидер продаж среди тракторов Challenger на российском рынке 55

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Савельев Г. С. и др. Снижение нагарообразования при работе дизеля на рапсовом масле с наноконпозицией 10
Уханов А. П. и др. Адаптация тракторного дизеля к работе на смешанном топливе 14
Киреев И. М., Коваль З. М. Пневмогидравлическое устройство для энергоэффективных и экологических технологий применения пестицидов в растениеводстве 16
Республиканский экологический форум в Белоруссии 45

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Тракторы АГРОМАШ на газомоторном топливе 56
Макаров В. И. Камера сгорания дизеля с пленочным смесеобразованием 20
Мазуха А. П., Мазуха Н. А. Схема принудительной звуковой сигнализации перед включением электроприводов 22
Норчаев Ж. Р. и др. Совершенствование подкапывающих рабочих органов картофелеуборочных машин 24

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Кузнецов Н. Г. и др. Влияние неустановившегося характера нагружения колесного трактора крюковым усилием на коэффициент буксования 25
Симдянкин А. А., Кайкацишвили Г. З. Стендовые испытания дизеля, укомплектованного устройством для энергоснабжения топлива 26
Рыблов М. В. и др. Системы автоматического обогащения воздушно-го заряда дизеля активаторами: теория и технические решения 29
Егоров Ю. М. и др. Энергосберегающая СВЧ-технология приготовления пакета присадок и технических масел на их основе 32
Наумкин Н. И. и др. Эффективность почвообрабатывающих фрез с изменяемым углом атаки ножа 36
Седашкин А. Н. и др. Неравномерность внесения удобрений при координатной системе земледелия 39
Шуханов С. Н., Арданов Ч.-С. Е. Совершенствование способа изготовления щетки для машины сухой очистки корнеплодов 41

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Пучин Е. А. и др. Стойкость к абразивному изнашиванию восстановленных плужных отвалов 43

АГРОСЕРВИС

Королькова Л. И. Управление запасами снабженческой организации **Машрабов Н., Игнатьев Г. С.** Технологии обезвреживания трещин на шейках коленчатого вала 48

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Каскулов М. Х., Нотов Р. А. Совершенствование технологии работы посевных машин в условиях повышенной влажности почв 51
Дементьев В. Б., Засыпкин А. Д. Оборудование для ВТМО длинномерных осесимметричных деталей машин 52

Критика и библиография

Новое учебное пособие по силовым агрегатам 50

Чепурина Ye. L., Kushnariov S. L. Foundation of proprietary technical maintenance of agricultural machinery 3

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

Lysov A. M. Tractor market 2013: analysis of various types transmissions application on agricultural tractors of different power 5
Bestseller among the Challenger tractors in the Russian market 55

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Savelyev G. S. et al. Reducing the engine sludge formation during the operation of diesel running on rape oil with nanocomposition addition **Ukhanov A. P.** et al. Tractor diesel customization for mixed fuel burning 14
Kireyev I. M., Koval Z. M. Pneumohydraulic device for energy-effective and ecofriendly technologies of pesticide application in plant cultivation 16
Republican ecological forum in Belarus 45

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

AGROMASH tractors running on gas engine fuel 56
Makarov V. I. Diesel combustion chamber with film carburation 20
Mazukha A. P., Mazukha N. A. Circuit of obligatory trigger-action audio alarm before electric drives switching on 22
Norchayev Zh. R. Improvement of undermining working organs of potato harvesters 24

THEORY, DESIGNING, TESTING

Kuznetsov N. G. et al. Influence of wheeled tractor unsteady loading with hook force on the slipping coefficient 25
Simdyankin A. A., Kaykatsishvili G. Z. Bench tests of a diesel completed with fuel energy-saturating device 26
Ryblov M. V. et al. Systems of automatic enrichment of diesel air charge with promoting substances: theory and engineering solutions **Yegorov Yu. M.** et al. Energy-saving SHF-technology for the preparation of additives set and technical oils on their base 32
Naumkin N. I. et al. Efficiency of soil cultivating cutters with convertible knife approach angle 36
Sedashkin A. N. et al. Irregularity of fertilizers application in conditions of coordinate farming system 39
Shukhanov S. N., Ardanov Ch.-S. Ye. Improving the manufacture method of a brush for root crops dry cleaning machine 41

QUALITY, RELIABILITY

Puchin Ye. A. et al. Resistance to abrasive wear of renewed plow moldboards 43

AGRICULTURAL SERVICE

Korolkova L. I. Management of the procurement agency stock **Mashrabov N., Ignatyev G. S.** Technology of ruptures neutralization on crankshaft journals 48

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Kaskulov M. Kh., Notov R. A. Improvement of seeding machinery operation technology in conditions of increased soil moisture **Dementyev V. B., Zasyupkin A. D.** Equipment for high-temperature thermomechanical processing of long-measuring axially symmetrical machine parts 52

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

New tutorial on power units 50

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении по каталогу «Пресса России» — индекс 27863, а также в агентствах: «Информнаука», тел. (495) 7873873, gou@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.08.2012. Подписано в печать 23.09.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,83. Заказ tr1013. Цена свободная
 Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 5/7, стр. 2

Перепечатка материалов из журнала возможна при обязательном письменном согласии редакции.

При перепечатке ссылка на журнал «Тракторы и сельхозмашины» обязательна

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель