



ТРАКТОРЫ и СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Издаётся с февраля 1930 г.

9•2009

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

ВАСИЛЕНКО В. С.
ГОДЖАЕВ З. А.
ГОЛЬНЕВ В. С.
ГОРОДЕЦКИЙ К. И.
ЖАЛНИН Э. В.
ИЛЬИН И. В.
КОВАЛЁВ М. М.
КУТЬКОВ Г. М.
ЛАЧУГА Ю. Ф.
МОРОЗ В. С.
ОСОБОВ В. И.
ПАНОВ И. М.
СОРОКИН Н. Т.
ФИРСОВ М. М.
ХРУЛЬКЕВИЧ О. А.
ЧУХЧИН Н. Ф.
ЩЕЛЬЦЫН Н. А.

Издаётся при содействии
Ассоциации
"РОСАГРОМАШ"
www.rosagromash.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ:

- РЕДАКЦИЯ
-

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций
03.10.2008 г. ПИ № ФС77-33332

Журнал входит в перечень
ВАК РФ изданий
для публикации трудов
соискателей ученых степеней

Адрес редакции:

123100, Москва, Студенецкий пер., 6—9
Телефон: (495) 605 17 72, +7 909 935 68 25
E-mail: tismash@yandex.ru
Internet: www.tismash.ru

Издатель:
ООО «Редакция журнала "ТСМ"»

РЕГИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ

Липкович Э. И. и др. Агротехнопарк — основа машинно-технологической модернизации региональных АПК 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Мажугин Е. И., Пашкевич А. В. Автоматизация управления выведением масел из трехпродуктового гидроциклона 13

Бутовский М. Э. Эффективность работы станции нейтрализации гальванистоков 15

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Рыбалко А. Г. и др. Параметры и режимы работы выкапывающе-сепарирующего органа 17

Левцев А. П. и др. Универсальный электромеханический привод сегментно-пальцевой косилки 19

Мамедова Г. А., Багиров Б. М. Эффективность применения малогабаритного устройства для плющения зерна 23

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Жданович Ч. И. и др. Методика исследования динамики следящей системы для управления ВОМ колесных машин 25

Дьячков Е. А. и др. Сравнительная оценка экономичности трактора с гидродинамической силовой передачей при различных законах регулирования ТНВД 27

Благонравов А. А., Ревняков Е. Н. Управление механической бесступенчатой передачей 30

Кравченко В. А. и др. Некоторые статистические показатели функционирования посевного МТА с упруго-демпфирующими механизмом в трансмиссии трактора 32

Тарасенко А. П. и др. Производительность фракционных очистителей зерна и показатели их работы 35

Королькова Л. И., Игнатьев Г. С. Расчет средней суммарной наработки группы технических средств с запасными элементами 37

Бурдыкин В. Д. Усовершенствованное устройство для повышения проходимости колесных тракторов 40

Романченко М. И. Силовые параметры качения колеса в ведущем режиме 41

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Григоров В. И. Повышение безотказности двигателей мобильных энергетических транспортных средств, эксплуатирующихся в сельском хозяйстве 44

Антипин В. П. и др. Изнашивание пар трения ДВС МТА на базе трактора К-744Р в транспортном режиме 46

Тютрин С. Г. Оценка распределения нагрузок с помощью металлических покрытий 50

АГРОСЕРВИС

Дринча В. М. и др. Оперативность диагностирования автотранспортных средств и эффективность их использования 52

Кузнецов Ю. Н. и др. Совершенствование эксцентрикового сверлильно-фрезерного патрона по показателям усилия зажима инструмента 54

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛИЯРУ

Лиханову В. А. — 60 лет 24

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

В преддверии выставка "Agrotechnica-2009" 56

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, dla@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, teplukova@optom-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6815715, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.07.2009. Подписано в печать 18.08.2009. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,68. Заказ 157. Цена свободная

Отпечатано в ООО «ТисоПринт» 125284, г. Москва, Беговая ул., д. 13

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

REGIONAL AGRICULTURAL MACHINERY INDUSTRY

Lipkovich E. I. et al. Agricultural technology park — the base of machine-and-technological modernization of regional АПК (agro-industrial complexes) 3

ECOLOGICALLY PURE TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Mazhugin Ye. I., Pashkevich A. V. Automation of control of removing oils from three-product hydraulic cyclone 13

Butovskiy M. E. Operating efficiency of the station for neutralization of galvanic wastes 15

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Rybalko A. G. et al. Parameters and regimes of operation of digging-and-separating member 17

Levtsev A. P. et al. Versatile electromechanical drive of segment-and-finger mower 19

Mamedova G. A., Bagirov B. M. Effectiveness of the use of small-sized device for grain squashing 23

THEORY, DESIGNING, TESTING

Zhdanovich Ch. I. et al. Procedure of studying dynamics of watching system for controlling PTO of wheeled machines 25

D'yachkov Ye. A. et al. Comparative assessment of economy of tractor with hydrodynamical transmission by different laws of THVD (high-pressure fuel pump) control 27

Blagonravov A. A., Revnyakov Ye. N. Control of mechanical infinity variable transmission 30

Kravchenko V. A. et al. Some statistic indices of functioning sowing unit with elastic-damping mechanism in tractor transmission 32

Tarasenko A. P. et al. Output of fractional grain cleaners and indices of their work 35

Korol'kova L. I., Ignat'yev G. S. Calculation of the average total operating time for the group of technical means with reserve elements 37

Burdykin V. D. Improved device for increasing cross-country ability of wheeled tractors 40

Romanchenko M. I. Power parameters of rolling wheel in the driving conditions 41

QUALITY, RELIABILITY

Grigorov V. I. Increasing failure-free performance of engines for mobile energetic transport means used in agriculture 44

Antipin V. P. et al. Wearing friction pairs of ДВС (internal combustion engine) for MTA (machine-and-tractor unit) on the base of K-744P tractor in the transport regime 46

Tyutrin S. G. An assessment of loads distribution by means of metal coatings 50

AGRICULTURAL SERVICE

Drincha V. M. et al. Operability of diagnostics of automobile transport means and effectiveness of their use 52

Kuznetsov Yu. N. et al. Improving eccentric drilling-and milling chuck by indices of tool clamping force 54

ANNIVERSARY GREETINGS

24 60th anniversary of V. A. LikhanoV

EXHIBITIONS-FAIRS/CONFERENCES

56 On the threshold of "Agrotechnica-2009"