ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с февраля 1930 г.

3•2010

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Шеф-редактор
А. А. КАРПОВ

Ответственный секретарь
А. А. АДАМЫШЕВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- ВАСИЛЕНКО В. С.
- ГОДЖАЕВ З. А.
- ГОЛЬНЕВ В. С.
- ГОРБАЧЁВ И. В.
- ГОРОДЕЦКИЙ К. И.
- ЖАЛНИН Э. 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.

Издается 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"»

© Тракторы и сельхозмашины, 2010

ŋqdqⱯeⱯ bɆ dədɆbⱯзə d ɕɔɑbɔⱯ ɈqddⱯqⱯè

СОДЕРЖАНИЕ 3 • 2010 CONTENTS

Отечественные производители против отмены субсидий на с.-х. технику	*3*	***Domestic*** manufacturers against the repeal of agricultural machines and equipment subsidies

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

Елисеев А. Г. Обзор состояния рынка гусеничных с.-х. тракторов в Российской Федерации	*6*	***Yeliseyev A. G.*** Review of state of caterpillar tractors market in Russian Federation
Коченов В. А. Взаимозависимость проектирования, изготовления и эксплуатации тракторов и автомобилей	*8*	***Kochenov V. A.*** Interdependency of projection, manufacture and use of tractors and automobiles

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ECOLOGICALLY PURE TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Лиханов В. А. и др. Эффективные показатели дизеля при работе на метаноло-топливной эмульсии	*9*	***Likhanov V. A.*** et al. Effective indices of diesel by work on the methanol fuel emulsion

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Киреев И. М. и др. Измеритель твердости почвы	*11*	***Kireyev I. M.*** et al. Device for measuring the soil hardness
Ямпилов С. С. и др. Компьютерный сепаратор для очистки зерна	*12*	***Yampilov S. S.*** et al. Computerized separator for grain cleaning
Алатырев С. С. и др. Малогабаритный капустоуборочный комбайн — эффективное техническое средство для современного овощеводства	*14*	***Alatyrev S. S.*** et al. Small-sized cabbage combine harvester — an effective technical mean for up-to-date vegetable growing
Еругин А. Ф., Ошейко Р. С. Роторный пневморешетный сепаратор	*17*	***Yerugin A. F., Osheyko R. S.*** Rotary pneumatic screen separator
Справочник по селекционной технике	*44*	***Handbook*** for selection technique

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGNING, TESTING

Долгов И. А. и др. О возможности создания модификации трактора с треугольным гусеничным обводом	*19*	***Dolgov I. A.*** et al. About possibility of creation of tractor modification with triangle caterpillar outline
Сазонов И. С. и др. Устойчивость торможения тракторного поезда в составе колесного трактора МТЗ и полуприцепа	*22*	***Sazonov I. S.*** et al. Stability of braking the tractor train composed of a wheeled MTZ tractor and semi-trailer
Горавский С. Г., Строк Е. Я. Влияние структуры делителя потока электрогидравлического сервораспределителя на жесткость скоростной характеристики гидропривода	*25*	***Goravskyi S. G., Strok Ye. Ya.*** Effect of structure of flow divider for electrohydraulic servovalve on the inflexibility of hydraulic drive speed characteristic
Сергеев Н. С., Запевалов М. В. Кинематические параметры комбинированного сошника для рядкового внутрипочвенного внесения органоминеральных удобрений	*27*	***Sergeyev N. S., Zapevalov M. V.*** Kinematical parameters of combined boot for row subsurface application of organic-and-mineral fertilizers

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

Бурков Л. Н. Качественная оценка изобретений	*30*	***Burkov L. N.*** Qualitative assessment of inventions
Золотарев П. С. Нагрев рабочего органа спирально-винтового транспортера	*31*	***Zolotarev P. S.*** Heating the working member of spiral screw transporter
Шапров М. Н. и др. Качественные показатели работы машины для удаления коры с плодов тыквы	*36*	***Shaprov M. N.*** et al. Qualitative measures of work of machine for removing bark from pumpkin fruits

АГРОСЕРВИС

AGRICULTURAL SERVICE

Шувалов А. М., Телегин П. А. Устройство с саморегулированием мощности для разогрева двигателя в зимний период	*38*	***Shuvalov A. M., Telegin P. A.*** Device with self-regulation of power for warming-up of engine in the winter season
Легеза Г. В., Сапожников И. И. Эффективность использования мобильных электроагрегатов	*39*	***Legeza G. V., Sapozhnikov I. I.*** Effectiveness of use of the mobile electric sets

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT ABROAD

Гольтяпин В. Я. Тракторы с системой очистки выхлопных газов	*42*	***Gol'tyapin V. Ya.*** Tractors with the system for cleaning exhaust gases

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Максимов Л. М. Прошлые новации и будущие инновации в сельском хозяйстве	*45*	***Maksimov L. M.*** Past novations and future innovations in agriculture
Пьянов В. С. О работе комбайнов в условиях крупнотоварного производства зерна	*47*	***P'yanov V. S.*** About the work of combines in conditions of large-goods grain production
Солоницын Б. М., Клёпиков В. В. Совершенствование способа зубошевингования цилиндрических колес облегающими шеверами	*49*	***Solonitsyn B. M., Klepikov V. V.*** Improving method of shaving cylindrical gears by means of slinging shavers
Бекаев А. А. и др. Влияние геометрических параметров качества поверхности заготовки на макро- и микрогеометрию обрабатываемой поверхности детали в процессе прошивания	*54*	***Bekayev A. A.*** et al. Effect of geometric parameters of blank surface quality on the macro- and microgeometry of processed surface
Системный подход к управлению производством	*56*	***A system*** approach to production control

ХРОНИКА

CHRONICLE

Г. Д. Петров	*10*	***G. D. Petrov***
А. К. Юлдашев — ученый, педагог	*29*	***A. K. Yuldashev*** – a scientist, a pedagogue

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА

ANNIVERSARY GREETINGS

В. Г. Черникову — 75 лет	*5*	***75th anniversary*** of V. G. Chernikov

---

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 21.01.2010. Подписано в печать 18.02.2010. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,74. Заказ 6. 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

ŋqdqⱯeⱯ bɆ dədɆbⱯзə d ɕɔɑbɔⱯ ɈqddⱯqⱯè