



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Издается с февраля 1930 г.

Шеф-редактор
А. А. КАРПОВ

3•2011

Ответственный секретарь
А. А. АДАМЫШЕВА

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

ВАСИЛЕНКО В. С.
ГОДЖАЕВ З. А.
ГОЛЬНЕВ В. С.
ГОРБАЧЁВ И. В.
ГОРОДЕЦКИЙ К. И.
ЕРОХИН М. Н.
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.
ШИПИЛЕВСКИЙ Г. Б.
ЩЕЛЬЦЫН Н. А.

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

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

Издатель:
ООО «Редакция журнала "ТСМ"»

Липкович Э. И. Сельхозтехника: инструмент модернизации АПК или модернизация инструмента.

Lipkovich E. I. Agricultural machinery: an instrument of agricultural sector modernization or the modernization of instrument

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ECOLOGICALLY PURE TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Карташевич А. Н. и др. Оптимизация параметров топливоподачи тракторного дизеля для работы на рапсовом масле.

Kartashevich A. N. et al. Optimization of parameters of tractor diesel engine fuel-handling for running on rapeseed oil

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Киреев И. М., Коваль З. М. Устройство для оценки качества работы щелевых распылителей.

Kireyev I. M., Koval Z. M. A device for slot sprayers' performance evaluation

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGNING, TESTING

Кутков Г. М., Кузьмичёв В. В. Методика оценки технологической универсальности мобильных энергосредств.

Kutkov G. M., Kuzmichiov V. V. Methods of assessment of mobile energetic vehicles' technological versatility

Якубович А. И. и др. Тепловая эффективность системы охлаждения дизеля.

Yakubovich A. I. et al. Thermal effectiveness of diesel engine cooling system

Лысов А. М. Выбор подвески гусеничного с.-х. трактора треугольной компоновочной схемы тягового класса 5-6.

Lysov A. M. Choosing suspension for the class 6 caterpillar farm tractor with triangular layout diagram

Трояновская И. П. Взаимодействие колесного движителя с грунтом на повороте с точки зрения механики.

Troyanovskaya I. P. Interaction of a wheel propeller with the ground on turn from the point of view of mechanics

Николаев В. А. Анализ затрат энергии на перемещение корпуса плуга при вспашке.

Nikolayev V. A. Analysis of energy consumption by moving plough body during the tillage

Дринча В. М., Цыдендоржиев Б. Д. Технологические принципы бункерной сушки зерна.

Drincha V. M., Tsydendorzhiyev B. D. Technological principles of grain bin drying

Солнцев Р. В. Разрушение зерна ударным скалыванием.

Solntsev R. V. Breaking grain by percussion cleavage

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

Поливаев О. И. и др. Снижение динамических нагрузок в трансмиссии трактора.

Polivayev O. I. et al. Reducing dynamic loads in tractor transmission

Шишкарёв М. П. Адаптивная фрикционная муфта с бифункциональным управляющим устройством.

Shishkariyov M. P. An adaptive friction coupling with bifunctional control device

Мартынов А. П. и др. Надежность дважды коаксиальных цилиндрических пружин при сложных деформациях.

Martyanov A. P. et al. Reliability of double coaxial cylindrical springs by complex deformations

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Ильющенко А. Ф. и др. Современные спеченные металлокерамические фрикционные композиционные материалы и изделия.

Ilyuschenko A. F. et al. Up-to-date sintered metal-ceramic friction composite materials and products

В ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЕ РФ

IN THE PUBLIC CHAMBER OF RUSSIAN FEDERATION

Развитие мелиорации: проблемы и перспективы.

The development of land amelioration: problems and prospects

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Лысов А. М. Еще раз о радикальных преобразованиях в сельском хозяйстве.

Lysov A. M. Once again about radical transformations in agriculture

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 21.01.20110. Подписано в печать 18.02.2011. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 9,05. Заказ 48. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансед 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