



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Издается с февраля 1930 г.

Шеф-редактор
А. А. КАРПОВ

1•2009

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

АВДЕЕВ А. В.
ВАСИЛЕНКО В. С.
ГОДЖАЕВ З. А.
ГОЛЬНЕВ В. С.
ДМИТРИЧЕНКО С. С.
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.

Издается при содействии
Союза производителей
сельскохозяйственной
техники и оборудования для
АПК "СОЮЗАГРОМАШ"
www.soyuzagromash.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"»

Адрес редакции:

123100, Москва, Студенецкий пер., 6—9

Адрес для корреспонденции:

123100, Москва, Студенецкий пер., д. 6, кв. 9. Карпову А. А.

Телефон: (495) 605 17 72, +7 909 935 68 25

E-mail: tismash@yandex.ru

Internet: www.tismash.ru

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Краснощёков Н. В., Липкович Э. И. Отраслевое регулирование создания, производства и использования сельскохозяйственной техники 3

Фирсов М. М. О концепции разработки системы машинных технологий в растениеводстве. 10

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Добролюбов И. П., Дмитриев В. В. Автоматический эколого-аналитический мониторинг рабочей зоны при испытании ДВС. . . 11

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Пындак В. И., Гришанов В. В. Зерновая сеялка для активированных семян. 14

Горшков Ю. Г. и др. Прибор для измерения расхода топлива. . . 15

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Годжаев З. А. и др. Влияние колебаний корпусных деталей на опорах на нагруженность участков силовой передачи трактора. . 19

Плотников С. А. Планирование эксперимента при использовании метанола-топливных эмульсий в дизелях 28

Шапров М. Н., Мартынов И. С. Оптимальные параметры высевающего аппарата сеялки для разноглубинного посева 31

Мартынов В. М. Особенности проектирования бункера-накопителя. 32

Калимуллин М. Н. и др. Режимы измельчения ботвы гибким рабочим элементом. 34

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Ксеневиц И. П. Обеспечение надежности сложных технических систем на стадии проектирования. 36

Гоц А. Н. Анализ методов ускоренных испытаний двигателей на надежность. 42

АГРОСЕРВИС

Михальченко А. М. и др. Способы армирования лемехов для почв с различной изнашивающей способностью 46

Коломейченко А. В. Технологическое обеспечение износостойкости восстановленных посадочных и сопрягаемых отверстий . . 49

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

Поливаев О. И. и др. Сравнительные испытания МТА с тягово-приводными машинами. 51

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

Лесдревмаш-2008 53

Электро-2008 55

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

Ф. И. Яловенко — 90 56

В. С. Сечкину — 75 18

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

Krasnoschekov N. V., Lipkovich E. I. Branch regulation of creation, production and use of agricultural machinery

Firsov M. M. About conception for development of system of machine technologies in crop production

ECOLOGICALLY PURE TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Dobrolyubov I. P., Dmitriyev V. V. Automatic ecological-and-analytical monitoring of working area by testing DBC (internal combustion engine)

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Pyndak V. I., Grishanov V. V. Grain drill for activated seeds

Gorshkov Yu. G. et al. An instrument for measuring fuel consumption

THEORY, DESIGNING, TESTING

Godzhayev Z. A. et al. Effect of oscillations of supported housing parts on the loading sections of tractor power train

Plotnikov S. A. Planning of experiment by the use of methanol-and-fuel emulsions in diesels

Shaprov M. N., Martynov I. S. Optimal parameters of drill seed distributor for different depth sowing

Martynov V. M. Features of projecting the hopper-store

Kalimullin M. N. et al. Regimes of crushing haulm by elastic working element

QUALITY, RELIABILITY

Ksenevich I. P. Provision of reliability of complicated technical system on the projecting stage

Gots A. N. An analysis of methods of accelerated engines test

AGRICULTURAL SERVICE

Mikhal'chenkov A. M. et al. Methods of reinforcing shares for soils providing different intensity of wearing metal

Kolomeichenko A. V. Technological support of wearing resistance of recovered fitment and mated holes

AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND TECHNIQUE ABROAD

Polivayev O. I. et al. Comparative tests MTA (machine-and-tractor unit) with traction-and-driven machines

EXHIBITIONS-FAIRS/CONFERENCES

Lesdrevmash-2008

Electro-2008

CONGRATULATION

90th anniversary of F. I. Yalovenko

75th anniversary of V. S. Sechkin

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогам «Роспечать» — 70975, «Пресса России» — 27863, «Почта России» — 60254) или непосредственно в редакции

Сдано в набор 21.11.2008. Подписано в печать 22.12.2008. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 9,16. Заказ 451. 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