



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Издается с февраля 1930 г.

Шеф-редактор
А. А. АДАМЫШЕВА

9•2016

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

ГОДЖАЕВ З. А.
ГОРБАЧЁВ И. В.
ГОРОДЕЦКИЙ К. И.
ЕРОХИН М. Н.
ЖАЛНИН Э. В.
ИЗМАЙЛОВ А. Ю.
КОВАЛЁВ М. М.
КОТИЕВ Г. О.
КСЕНЕВИЧ Т. И.
КУТЬКОВ Г. М.
ЛАЧУГА Ю. Ф.
ЛЯШЕНКО М. В.
ПРЕДИГЕР В.
ФОМИН В. М.
ЩЕЛЬЦЫН Н. А.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

- РЕДАКЦИЯ

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций
18.03.2016 ПИ № ФС77-65085

Журнал входит в перечень
ВАК РФ изданий для публикации трудов
соискателей ученых степеней, а также
в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Адрес редакции:

123100, Москва, Студенецкий пер., 6—9

Телефон: (495) 605 17 72, +7 (903) 559 07 74

E-mail: tismash@yandex.ru

Internet: www.tismash.ru

Издатель:

ООО «Редакция журнала «ТСМ»

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Киреев И. М., Коваль З. М. Способ и пневматическое устройство для снижения коагуляции капель в факелах распыла жидкости при защите растений 3

Kireev I. M., Koval' Z. M. Method and pneumatic device for reduction of coalescence of drops in spray cones of liquid in plant protection

Савиных П. А. и др. Обоснование угла установки наклонной стенки загрузочного бункера измельчителя корнеплодов 7

Savinykh P. A. et al. Substantiation of installation angle of inclined wall of charging hopper of a root chopper

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGNING, TESTING

Тарасик В. П., Савицкий В. С. Экспериментальные исследования электрогидравлического пропорционального клапана мехатронной системы управления автоматической коробкой передач 10

Tarasik V. P., Savitskiy V. S. Experimental research of electrohydraulic proportional valve of mechatronic control system of automatic gearbox

Березин И. Я. и др. Экспериментальные исследования характеристик элементов виброзащиты рабочего места оператора промышленного трактора 19

Berezin I. Ya. et al. Experimental studies of characteristics of vibration protection elements for operator workplace of industrial tractor

Снежко А. В., Снежко В. А. Оптимизация геометрических параметров реактивного привода очистительных центрифуг 23

Snezhko A. V., Snezhko V. A. Optimization of geometrical parameters of jet drive of cleaning centrifuges

Ильющенко А. Ф. и др. Использование термина "спеченный порошковый фрикционный материал" 28

Il'yushchenko A. F. et al. The use of term "sintered powder frictional material"

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

Кожухова Н. Ю., Синяя Н. В. Влияние армирования поверхности лемехов на их изнашивание по толщине 31

Kozhukhova N. Yu., Sinyaya N. V. Influence of reinforcement of ploughshares surface on their thickness wear

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Бурьянов А. И. и др. Эффективность технологии уборки зерновых культур комбайновым очесом 34

Bur'yanov A. I. et al. Efficiency of technology of grain harvesting by means of combine stripping

Сычев В. Г. и др. Робототехника и агрохимическое обеспечение растениеводства 40

Sychev V. G. et al. Robotics technology and agrochemical support of plant cultivation

Шкель А. С. и др. Технология внесения твердых минеральных удобрений транспортно-технологическим агрегатом СТА-5ТМ в составе специализированного автомобильного шасси Урал-432065 44

Shkel' A. S. et al. Technology of solid mineral fertilizers application by means of STA-5TM transport-technological unit as part of specialized Ural-432065 vehicle chassis

АГРОСЕРВИС

AGRICULTURAL SERVICE

Керимов М. А. и др. Влияние технологического уровня топлива на эффективность работы двигателей внутреннего сгорания авто-тракторной техники 49

Kerimov M. A. et al. Influence of technology level of fuel on the efficiency of operation of internal combustion engines of motor-and-tractor vehicles

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, gladkih@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.07.2016. Подписано в печать 29.08.2016. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,40. Заказ tr0916. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

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

За приводимые в статьях факты, точность расчетов и экспериментальных данных, а также за точность цитирования и ссылок на источники ответственность несут авторы