



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор
В. М. ШАРИПОВ

Издается с февраля 1930 г.

Шеф-редактор
А. А. АДАМЫШЕВА

7•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»

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

Лиханов В. А., Лопатин О. П. Моделирование эмиссии оксидов азота в цилиндре тракторного газодизеля

Likhanov V. A., Lopatin O. P. Modeling of nitrogen oxides emission in the cylinder of tractor gas-diesel engine

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Резник Е. И., Карташов С. Г. Технология ускоренной переработки грубого растительного сырья и отходов

Reznik E. I., Kartashov S. G. Technology of accelerated processing of rough plant raw material and waste

Абилжанов Д. Т. Обоснование технологии и разработка подборщика-измельчителя для заготовки измельченного сена

Abilzhanov D. T. Substantiation of technology and development of a pick-up chopper for preparation of chopped hay

Руденко Н. Е. и др. Скоростной энергосберегающий культиватор

Rudenko N. E. et al. Speed energy-saving cultivator

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Бондарь В. Н. и др. Улучшение пусковых качеств дизеля с пониженной степенью сжатия путем использования электрических подогревателей воздуха на впуске

Bondar' V. N. et al. Improvement of starting characteristics of a diesel engine with low compression ratio by using of inlet electric air heaters

Аксенов А. Г. и др. Математическая модель ориентированной посадки луковиц донцем вниз

Aksenov A. G. et al. Mathematical model of oriented planting of bulbs with bulb stem pointing downwards

Савиных П. А. и др. Результаты экспериментальных исследований процесса смешивания в горизонтальном ленточном смесителе . . .

Savinykh P. A. et al. Results of experimental studies of mixing process in a horizontal ribbon mixer

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Денисов В. А. и др. Влияние конструкции лемеха и наплавочного армирования на твердость его носовой части

Denisov V. A. et al. Influence of ploughshare design and welding reinforcement on the hardness of its nose part

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Бурьянов А. И. и др. Оценка эффективности машинно-тракторного парка на базе универсальных энергетических средств с комплектами сменных модулей в условиях Юга России

Bur'yanov A. I. et al. Efficiency evaluation of machine and tractor fleet based on multipurpose power vehicles with sets of replaceable modules in conditions of the South of Russia

Шкель А. С. и др. Исследование технологии внесения жидких органических удобрений транспортно-технологическим агрегатом сельскохозяйственного назначения

Shkel' A. S. et al. Study of technology of liquid organic fertilizers application by a transport-technological unit for agricultural purposes

ХРОНИКА

И. Т. Коврикову — 80 лет

The 80th anniversary of I. T. Kovrikov

Памяти В. С. Сафронова

In memory of V. S. Safronov

CHRONICLE

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 21.05.2016. Подписано в печать 29.06.2016. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,40. Заказ tr0716. 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