



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.М. Шарипов

Издается с февраля 1930 г.

1•2017

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.

Ксенович 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)

Издатель

Московский Политех

Адрес редакции:

115280, Москва, Автозаводская, 16

Тел. (495) 276-33-67

E-mail: izdat.mospolytech@yandex.ru

Сайт: www.mospolytech.ru

СОДЕРЖАНИЕ	1 • 2017	CONTENTS
------------	----------	----------

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	AGRICULTURAL MACHINERY MARKET
------------------------------------	-------------------------------

Гольцяпин В.Я. Особенности зерноуборочных комбайнов компании Gleaner	Gol'tyapin V.Ya. Special characteristics of Gleaner combine harvesters 3
Парфенов А.П. Сельскохозяйственные тракторы на рынке России (по материалам международной выставки «Агросалон 2016»)	Parfenov A.P. Agricultural tractors on Russian market (based on the materials of «Agrosalon 2016» international exhibition) 7
Подолько П.М., Панкин К.Е. Современное состояние производства и анализ рынка сельскохозяйственных тракторов иностранных брендов в России	Podolko P., Pankin K. The current state of the production and analysis of the market of agricultural tractors foreign brands in Russia 16

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ	THEORY, DESIGN, TESTING
------------------------------------	-------------------------

Пархоменко С.Г., Пархоменко Г.Г. Моделирование следящих систем почвообрабатывающих агрегатов	Parkhomenko S.G., Parkhomenko G.G. Simulation of automatic control systems of tillage units 22
Городецкий К.И., Шарипов В.М., Евтушик О.В., Бернацкий В.В., Дмитриев М.И., Щетинин Ю.С. Влияние принудительного жидкостного охлаждения пар трения автотракторных фрикционных муфт на их тепловую нагруженность	Gorodetskiy K.I., Sharipov V.M., Yevtushik O.V., Bernatskiy V.V., Dmitriyev M.I., Shchetinin Yu.S. The impact forced fluid cooling of friction pairs in automotive clutches on its thermal load 32

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Романов П.С., Романова И.П. Оптимизация перемещений автомобильного транспорта, участвующего в производственном процессе крупных машиностроительных предприятий	Romanov P.S., Romanova I.P. Optimization of automotive transport movements involved in the production process of large machine-building enterprises 37
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ	QUALITY, RELIABILITY
----------------------	----------------------

Чернов А.Е., Акимов А.В. Сравнительный анализ энергетических возможностей систем возбуждения тракторных генераторов	Chernov A.E., Akimov A.V. Comparative analysis of the energy capacity of the excitation system of the tractor generators 46
Фомин В.М., Гусаров В.В., Латышев А.П. Метод улучшения показателей работы газового двигателя, созданного на базе дизеля	Fomin V.M., Gusarov V.V., Latyshev A.P. Method of improving the characteristics of a gas engine, developed on the base of a diesel engine 54

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении по каталогу «Пресса России» – индекс 27863, а также в агентствах: «Информнаука», тел. (495) 787-38-73, gladkih@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 789-86-36, e.timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 672-70-89, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 20.01.2017. Подписано в печать 17.02.2017. Формат 60x88/8.
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,50. Уч.-изд. л. 7,05. Заказ № 82. Цена свободная.
 Отпечатано в типографии издательства Московского Политеха.
 115280, Москва, Автозаводская, 16. Тел. (495) 276-33-67.

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.