



# ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

---

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шарипов В.М.

Издается с февраля 1930 г.

8•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](mailto:izdat.mospolytech@yandex.ru)

Сайт: [www.mospolytech.ru](http://www.mospolytech.ru)

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	NEW MACHINES AND EQUIPMENT	
<b>Гордеев О.В., Гордеев В.О.</b> Рабочий орган для рыхления почвы в рядке между кустами ягодных культур	<b>Gordeev O.V., Gordeev V.O.</b> Working body for loosening the soil in a row between bushes of berry crops	3
<b>Пархоменко Г.Г., Божко И.В., Громаков А.В., Пахомов В.И.</b> Использование пластика в конструкциях почвообрабатывающих рабочих органов	<b>Parkhomenko G.G., Bozhko I.V., Gromakov A.V., Pakhomov V.I.</b> The use of plastics in the construction of soil-working tools	8
<b>Сибирёв А.В., Аксенов А.Г., Емельянов П.А., Прямов С.Б.</b> Полевые исследования катка-ложеобразователя машины для уборки лука	<b>Sibirev A.V., Aksenov A.G., Emel'yanov P.A., Pryamov S.B.</b> Field research of a roller-scraper bar machine for harvesting onions	15
ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ	THEORY, DESIGN, TESTING	
<b>Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Эдигаров В.Р., Малый В.В.</b> Аналитическое обоснование грузоподъемности пневматических шин для тракторов и сельскохозяйственных машин	<b>Tarasov V.N., Boyarkina I.V., Edigarov V.R., Maly V.V.</b> Analytical justification of the load capacity of pneumatic tires for tractors and agricultural machinery	21
<b>Нетрусов А.Н., Фомин В.М.</b> Композиционные материалы для рабочих колес турбокомпрессоров автотракторных двигателей	<b>Netrusov A.N., Fomin V.M.</b> Composite materials for impellers of the turbocharger of automotive engines	28
<b>Шуханов С.Н.</b> Определение концентрации газа в смазочном материале трансмиссий энергонасыщенных тракторов сельскохозяйственного назначения	<b>Shukhanov S.N.</b> Determination of gas concentration in the lubricant of transmissions of energy-saturated agricultural tractors	37
КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ	QUALITY, RELIABILITY	
<b>Зартдинов Ф.Ф., Зартдинова Ф.Ф., Хохлов А.Л., Глущенко А.А., Салахутдинов И.Р.</b> Исследования физических свойств рыжиково-масляных смесей для гидравлических систем сельскохозяйственной техники	<b>Zartdinov F.F., Zartdinova F.F., Khokhlov A.L., Glushchenko A.A., Salakhutdinov I.R.</b> Investigations of the physical properties of camelina oil mixtures for hydraulic systems of agricultural machinery	41
АГРОСЕРВИС	AGRICULTURAL SERVICE	
<b>Коченов В.А., Грунин К.Е.</b> Повышение долговечности и износостойкости деталей трибосопряжений ДВС путем изменения их конструктивных особенностей	<b>Kochenov V.A., Grunin K.E.</b> Increase of durability and wear resistance of internal combustion engine parts by changing their design features	47
ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING	
<b>Колчин Н.Н., Зволинский В.Н.</b> И вновь о деле чрезвычайной государственной важности	<b>Kolchin N.N., Zvolinskiy V.N.</b> The matter of extreme national importance	53

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

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.