



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шарипов В.М.

Издается с февраля 1930 г.

4•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

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ	ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
Шатров М.Г., Хачиян А.С., Синявский В.В., Шишлов И.Г., Вакуленко А.В. Физическое моделирование рабочего процесса газодизеля	Shatrov M.G., Khachiyani A.S., Sinyavskiy V.V., Shishlov I.G., Vakulenko A.V. Physical modeling of gas-diesel engine operational process	3
ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ	THEORY, DESIGN, TESTING	
Вязников М.В., Гаев С.В., Шарипов В.М., Щетинин Ю.С., Есеновский-Лашков М.Ю. Построение внешней характеристики гидротрансформатора с учетом режима противовращения турбинного колеса в двухпоточной гидромеханической передаче промышленного трактора	Vyaznikov M.V., Gaev S.V., Sharipov V.M., Shchetinin Yu.S., Esenovskiy-Lashkov M.Yu. Plotting of external characteristic of a torque converter with counter-rotating mode of turbine wheel in double-flow hydromechanical transmission of an industrial tractor	11
Дубин Д.А., Наказной О.А., Чижов Д.А., Шмаков А.Ю. Специализированная измерительная система для экспериментального исследования нагруженности систем поддрессоривания быстроходных гусеничных машин	Dubin D.A., Nakaznoi O.A., Chizhov D.A., Shmakov A.Yu. Specialized measurement system for experimental research of cushioning system loading of a high-speed tracked vehicles	16
Дьячков Е.А., Федянов Е.А. О влиянии обработки кромок лопастей рабочих колес тракторного гидротрансформатора на его характеристики	D'yachkov E.A., Fedyanov E.A. Influence of the machining of edges of blades of tractor torque converter impellers on its characteristics	25
Ляшенко М.В., Шеховцов В.В., Искалиев А.И. Математическая модель пневматической релаксационной подвески сиденья с рекуперацией энергии колебаний	Lyashenko M.V., Shekhovtsov V.V., Iskaliev A.I. Mathematical model of a pneumatic relaxation of seat suspension with energy recuperation	30
ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING	
Измайлов А.Ю., Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х. Автоматизированные пневмосистемы высевающих аппаратов к сеялкам точного посева семян	Izmaylov A.Yu., Akhalaya B.Kh., Shogenov Yu.Kh. Automated pneumatic systems of sowing machines to seeders of precise seed sowing	38
Липовский М.И. Повышение эффективности обмолота в аксиально-роторном комбайне	Lipovskiy M.I. Increasing the efficiency of threshing in an axial rotary combine	45
Ловчиков А.П., Ловчиков В.П., Поздеев Е.А. К обоснованию закономерностей, характеризующих процесс прямого комбайнирования зерновых культур с образованием высокостерневой кулисы в колее комбайна	Lovchikov A.P., Lovchikov V.P., Pozdeev E.A. Justification of the regularities characterizing the process of direct harvesting of cereals with the formation of a high-steep wedge in the harvester track	51
КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ	QUALITY, RELIABILITY	
Руденко Н.Е., Кулаев Е.В., Калугин Д.С., Попов П.А. Инновационный универсальный конусный высевающий аппарат	Rudenko N.E., Kulaev E.V., Kalugin D.S., Popov P.A. Innovative universal cone seeder	58

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.