



ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шарипов В.М.

Издается с февраля 1930 г.

9•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	9 • 2017	CONTENTS
-------------------	-----------------	-----------------

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ	ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
Мальчук В.И., Дунин А.Ю., Алексеев И.В., Трофименко Ю.В., Калинина С.М. Топливные системы для подачи смесевых топлив в быстроходных дизелях	Mal'chuk V.I., Dunin A.Yu., Alekseev I.V., Yu.V. Trofimenko, S.M. Kalinina Fuel systems for feeding mixed fuels in high-speed diesel engines	3
НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	NEW MACHINES AND EQUIPMENT	
Дмитренко А.И., Бурьянов А.И., Горячев Ю.О. К обоснованию методологии разработки сельскохозяйственных модульных агрегатов	Dmitrenko A.I., Bur'yanov A.I., Goryachev Yu.O. Methodology for the development of agricultural modular aggregates	11
Пархоменко Г.Г., Божко И.В., Громаков А.В. Обоснование формы криволинейного рабочего органа для послойной безотвальной обработки почвы	Parkhomenko G.G., Bozhko I.V., Gromakov A.V. The rationale for the curvilinear shape of the working body for layered subsurface tillage	22
Беспамятнова Н.М., Беспамятнов Ю.А., Колинько А.А. Характеристика новаций рабочих органов для посева в технологии безотвальной обработки почвы и посева	Bespamyatnova N.M., Bespamyatnov Yu.A., Kolin'ko A.A. The characteristic of innovations of working bodies for sowing in technology of soil-free tillage and sowing	31
ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ	THEORY, DESIGN, TESTING	
Антипин В.П., Валяжонков В.Д., Дурманов М.Я., Куликов В.Н., Михайлов А.О. Анализ и уточнение конструктивных параметров машинно-тракторного агрегата на базе трактора К-744Р-05	Antipin V.P., Valyazhonkov V.D., Durmanov M.Ya., Kulikov V.N., Mikhaylov A.O. Analysis and refinement of design parameters of the machine-tractor unit based on the tractor K-744R-05	37
Камбулов С.И., Рыков В.Б., Божко И.В., Колесник В.В. Характеристика внешних воздействий на работу машинно-тракторных агрегатов	Kambulov S.I., Rykov V.B., Bozhko I.V., Kolesnik V.V. Characteristics of external influences on the operation of machine-tractor units	45
Кутьков Г.М., Грибов И.В., Перевозчикова Н.В. Балластирование тракторов	Kut'kov G.M., Gribov I.V., Perevozchikova N.V. Ballasting of tractors	52

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.