

19-245-Б
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2618-8287

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС МАШИН

MACHINERY TECHNICAL SERVICE

2 (147) 2022



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС МАШИН

№2 (147) 2022

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС МАШИН

Теоретический и научно-практический журнал «Технический сервис машин» является правопреемником издания «Труды ГОСНИТИ», основанного в 1963 году. Учредитель и издатель – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-72932 от 25.05.2018 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Черноиванов Вячеслав Иванович

доктор технических наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник ФНАЦ ВИМ (председатель редакционного совета)

Лялякин Валентин Павлович

доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФНАЦ ВИМ (заместитель председателя)

Соловьев Сергей Александрович

доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель главного ученого секретаря президиума РАН

Дорохов Алексей Семенович

доктор технических наук, профессор, академик РАН, заместитель директора ФНАЦ ВИМ

Денисов Вячеслав Александрович

доктор технических наук, заведующий отделом ФНАЦ ВИМ

Зиганшин Булат Гусманович

доктор технических наук, профессор, проректор по учебно-воспитательной работе, заведующий кафедрой, Казанский государственный аграрный университет

Кешуов Сейтказы Асылсентович

доктор технических наук, профессор, ректор, Казахский НИИМЭСХ, Республика Казахстан

Габитов Ильдар Исмагилович

доктор технических наук, профессор, ректор, Башкирский ГАУ

Ценч Юлия Сергеевна

доктор технических наук, ведущий научный сотрудник, заместитель директора ФНАЦ ВИМ

Спицын Иван Алексеевич

доктор технических наук, профессор кафедры «Технический сервис машин», Пензенский ГАУ

Сенин Петр Васильевич

доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе, Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева

Ерохин Михаил Никитьевич

доктор технических наук, профессор, академик РАН, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Попов Владимир Дмитриевич

доктор технических наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства»

Тошболтаев Махаммад Тожадиевич

доктор технических наук, профессор, зам. директора по науке и инновациям, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, Республика Узбекистан

Утениязов Пулат Айбатович

доктор философии по техническим наукам, главный специалист, Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, Республика Узбекистан

Адрес редакции: 109428, Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5.

Тел. 8 (495) 371-21-44; 8 (499) 174-88-11; e-mail: tsmvim@mail.ru; valpal-1938@mail.ru

Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77-72932 от 25.05.2018 года

Выходит 4 раза в год.

Подписано в печать 15.06.2022 г., Формат 60 х 84/8. Объем 23,5 п.л., Тираж 100 экз., заказ 956.

Отпечатано в типографии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

© ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. РЕМОНТ

<i>Казакова В.А., Дунаев А.В.</i>	
Стандарт по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.	12
<i>Катаев Ю.В., Герасимов В.С., Баулин Н.К.</i>	
Анализ состояния системы утилизация техники и ее законодательная база в России	22
<i>Савельев А.П., Готов С.В., Никифорова И.А., Еналеева С.А., Джабборов Н.И.</i>	
Повышение достоверности диагностирования дизельных двигателей при неустановившейся нагрузке	35
<i>Псюкало С.П., Полуян В.А., Луханин В.А.</i>	
Исследование работы звена карданного привода ВОМ трактора ХТЗ-150К-09	43
<i>Катаев Ю.В., Герасимов В.С., Баулин Н.К., Тишанинов И.А., Филиппов С.А.</i>	
Техническое сопровождение сельскохозяйственной техники	51
<i>Катаев Ю.В., Герасимов В.С., Тишанинов И.А.</i>	
Использование систем бесконтактной диагностики при техническом обслуживании энергонасыщенной сельскохозяйственной техники	60
<i>Баганов Н.А., Жевора Ю.И., Павлюк Р.В., Алексеенко В.А., Волкова К.С.</i>	
Оценка качества ремонта автотракторных двигателей	67
<i>Морушков А.Н., Тимахин С.В.</i>	
Модернизация обкаточно-тормозных стендов для обкатки автотракторных дизелей	76
<i>Костамахин М.Н., Петрицев Н.А., Саяпин А.С., Молибоженко К.К., Пестряков Е.В.</i>	
Экспериментальные средства для диагностирования узлов и агрегатов МПП по тепловым характеристикам	86
<i>Юшин В.М., Кулаков К.В., Ферябков А.В.</i>	
Повышение интенсивности очистки изделий в галтовочном барабане	96