

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2019 г.

● Направление развития отрасли

Кушнарев Л.И. Направления повышения надежности техники. № 3. С. 4—10.

Лялякин В.П. Восстановление деталей машин — важное направление импортозамещения в Агропромышленном комплексе. № 9. С. 3—5.

● Практика ремонта, восстановления и модернизации

Григорьев И.В., Куницкая О.А., Ланских Ю.В., Перминов А.А. Технические решения для повышения срока службы шин автолесовозов. № 5. С. 13—19.

Добрецов Р.Ю., Григорьев И.В., Рудов С.Е., Тетеревлева Е.В., Чемшикова Ю.М. Увеличение подвижности гусеничных и колесных машин. № 11. С. 4—10.

Еренков О.Ю., Лопушанский И.Я., Яворская Е.В. Модернизированные конструкции жидкостно-газовых эжекторов. № 11. С. 11—13.

Еренков О.Ю., Лопушанский И.Я., Яворская Е.В. Модернизированные конструкции роторно-пульсационных аппаратов. № 10. С. 3—6.

Заикин А.Н., Сиваков В.В., Тихомиров П.В., Полоник Д.А. Устройство для повышения проходимости грузовых автомобилей. № 12. С. 22—25.

Зайдес С.А., Лэ Хонг Куанг. Стабилизированная правка цилиндрических деталей поперечной обкаткой плоскими плитами. № 8. С. 3—9.

Зырянов М.А., Сыромятников С.В., Борин К.В. Модернизация размалывающей установки для получения древесноволокнистого полуфабриката из отходов лесопиления в гидродинамической среде. № 10. С. 6—10.

Ипатов А.Г. Повышение износостойкости подшипников скольжения сверхтвердыми материалами. № 10. С. 16—20.

Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Королько Н.С., Угрюмов С.А. Модернизация канатных трелевочных установок при разработке труднодоступных лесосек. № 6. С. 8—11.

Коломейченко А.В., Кравченко И.Н., Кузнецов Ю.А., Кузнецов И.С. Повышение долговечности восстанавливаемых деталей режущего аппарата зерноуборочных машин. № 10. С. 11—15.

Коротков В.А. Совершенствование наплавки и механообработки роликов МНЛЗ. № 6. С. 3—7.

Кострюков А.Ю., Куницкая О.А., Григорьев И.В., Давтян А.Б. Приборный комплекс для радиографического контроля структуры древесины. № 6. С. 12—17.

Котомчин А.Н., Ляхов Е.Ю. Восстановление деталей узлов и агрегатов техники, работающих при гидроабразивном изнашивании. № 5. С. 8—12.

Кравченко И.Н., Ерофеев М.Н., Карцев С.В., Спирыгин В.В., Панкин Д.А. Концепция САЕ-системы проектирования процесса нанесения защитных покрытий для упрочнения и восстановления деталей технологического оборудования. № 12. С. 4—10.

Кравченко И.Н., Севрюков А.А., Корнеев В.М., Слизов А.Ф., Ерофеев М.Н. Термопараобразивоструйная очистка загрязненных поверхностей деталей. № 5. С. 20—24.

Кравченко И.Н., Чеха Т.А., Слизов А.Ф., Кузнецов Ю.А., Севрюков А.А. Разработка способа получения антифрикционных покрытий для повышения долговечности подшипников скольжения технологического оборудования. № 4. С. 7—12.

Кудрявцев Е.А., Потапов К.Г., Углов А.А., Гуляев А.Н. Метод перевода редукторов на ремонт и ТО по фактическому состоянию. № 2. С. 7—13.

Лебедев В.А. Автоматическая подводная сварка по увеличенному зазору. № 3. С. 16—20.

Масягутов Р.Ф., Нафиков М.З., Ахметьянов И.Р., Ахмаров Р.Г., Загиров И.И., Юнусбаев Н.М. Приварка бобышек методом контактной сварки. № 12. С. 11—16.

Пенчук В.А., Белицкий Д.Г. Модернизация транспортно-технологических машин в современных условиях. № 8. С. 20—23.

Самойлов В.Б. Термоэлектрическая система охлаждения зоны затвердевания при печати на 3D-FDM-принтере. № 4. С. 13—16.

Скрябин В.А. Особенности ремонта тележек мостовых кранов № 9. С. 10—15.

Скрябин В.А. Развитие и модернизация пневмоуправляемых насосных станций для проведения испытаний трубопроводной арматуры № 12. С. 16—22.

Скрябин В.А. Технология ремонта деталей механизмов перемещения кранов и приводов управления № 7. С. 8—16.

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Восстановление деталей ходовых механизмов кранов, транспортирующих расплавленный металл № 8. С. 10—15.

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Обеспечение правильности монтажа и эксплуатации пневмотранспортных установок при ремонте изделий № 1. С. 3—6.

Скрябин В.А., Зверовщиков А.Е., Зотов Е.В. Модернизация сферопритирочного станка № 5. С. 3—8.

Сливинский Е.В. Повышение износостойкости гребней колес грузовых и пассажирских вагонов № 7. С. 3—7.

Сливинский Е.В., Киселёв В.И., Радин С.Ю. Модернизация трехосных тележек магистральных и промышленных тепловозов № 9. С. 6—9.

Сливинский Е.В., Радин С.Ю. Модернизации тягово-цепного устройства для легковесного автопоезда № 8. С. 16—19.

Спирягин В.В., Панкин Д.А., Ерофеев М.Н., Меделяев И.А., Масюков М.В., Апатенко А.С. Технология ремонта и восстановления трубок теплообменного оборудования № 3. С. 11—15.

Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А., Зверовщиков А.Е. Восстановление работоспособности токопроводящих пружин, растяжек и подвесов электроизмерительных приборов № 4. С. 3—6.

Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А., Зверовщиков А.Е. Технология восстановления элементов отсчетных устройств электроизмерительных приборов № 2. С. 3—6.

Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Дацко А.Г., Бочаров С.И. Доработка углов при изготовлении деталей сложной геометрии с использованием цикла маятникового контурного фрезерования № 9. С. 16—18.

Фот А.П., Романцов В.Н., Зурнаджан Н.В. Модернизация гитар станков № 2. С. 14—17.

Ярославцев В.М., Ярославцева Н.А. Модернизация средств технологического оснащения для реализации технологии обработки

резанием с опережающим пластическим деформированием № 4. С. 16—21.

● Диагностика и причины повреждений

Кострюков А.Ю., Куницкая О.А., Григорьев И.В., Давтян А.Б. Приборный комплекс для радиографического контроля структуры древесины № 6. С. 12—17.

Ли Сюэянь, Галиновский А.Л., Абашин М.И., Белов В.А. Ультраструйный метод оценки эксплуатационных свойств биметаллического инструмента № 11. С. 14—20.

Пегачков А.А. Повышение уровня достоверности оценки технического состояния автомобиля при использовании средств удаленного диагностирования № 1. С. 7—9.

Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н. Допустимые параметры вибрации при диагностировании оборудования № 5. С. 25—30.

Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н. Периодичность диагностирования оборудования при вибрационном контроле № 8. С. 24—28.

Сиваков В.П., Вураско А.В., Музыкантова В.И. Определение содержания конденсата в сушильных цилиндрах по температуре их охлаждения № 9. С. 19—23.

Сиваков В.П., Вураско А.В., Музыкантова В.И., Гарифьянов Р.М. Диагностирование подшипников сушильных цилиндров по температуре системы циркуляционной смазки № 11. С. 21—25.

Фролов И.С., Григорьев И.В., Куницкая О.А. Повышение эффективности переработки низкокачественной древесины за счет неразрушающего контроля внутренней структуры № 4. С. 22—29.

● Новые материалы и технологии восстановления

Быков В.В., Голубев М.И. Защита лесохозяйственных машин от коррозии консервационными составами на основе отходов производства с учетом параметров окружающей среды № 4. С. 30—33.

Ермилова Е.Ю., Буланов П.Е., Рахимов Р.З., Стоянов О.В. Влияние гиперпластификатора на свойства и процесс гидратации композиционного портландцемента с комплексной добавкой № 11. С. 26—32.

Ермилова Е.Ю., Буланов П.Е., Рахимов Р.З., Камалова З.А., Стоянов О.В. Ком-

позиционный портландцемент с добавками термоактивированных глин№ 3. С. 21—27.

Карташова В.В., Баурова Н.И. Методы обеспечения антиадгезионных свойств внутренних поверхностей рабочих органов дорожных машин№ 9. С. 17—19.

● **Триботехника и триботехнологии**

Безбородов И.А. Критерии прогноза задиростойкости покрытий, ориентированных для восстановления и (или) упрочнения шеек коленчатых валов ДВС.№ 1. С. 20—27.

Гаркунов Д.Н., Бабель В.Г., Мельников Э.Л., Щедрин А.В., Аванесян В.П. Новое научное открытие в трибологии на основе самоорганизации№ 6. С. 18—25.

Гаркунов Д.Н., Мельников Э.Л., Бабель В.Г., Щедрин А.В. Обзор патентов по трибологии на основе самоорганизации за 2005—2018 годы№ 7. С. 17—20.

Долгополов К.Н., Мельников Э.Л. Исследование сырьевых компонентов производства нефтяных масел в качестве высокотемпературных наполнителей полимеров . . . № 1. С. 28—34.

● **РВМ вооружения и военной техники**

Багаев Л.А., Еремин В.Н., Завьялов А.В., Юрин В.Е., Новоселов А.В. Устройство для временной заделки пробойн в заполненных жидкостью резервуарах (цистернах)№ 10. С. 26—29.

Варнаков Д.В., Афонин М.А., Зябилов Р.М., Капитанов Ю.Н. Оперативный контроль деградации моторных масел в ходе сервисного обслуживания военной автомобильной техники№ 6. С. 26—31.

Мокроусов А.С., Гончарова А.В. Исследование процесса поставок нефтепродуктов на основе заключения государственных контрактов№ 9. С. 27—32.

● **Утилизация и экология**

Друзьянова В.П., Семенова О.П., Соловьев Г.А. Методика разработки и обоснования параметров фильтра по очистке биогаза для использования в двигателях внутреннего сгорания.№ 1. С. 11—14.

Захаров С.Л., Осадчий Ю.П., Маркелов А.В., Пахотин Н.Е. Модернизация баромембранного разделения промышленных

стоков текстильных предприятий от солей тяжелых металлов№ 1. С. 15—19.

Захаров С.Л., Осадчий Ю.П., Маркелов А.В., Пахотин Н.Е. Повышение эффективности очистки маслянистых сред регенерацией.№ 11. С. 33—37.

Тунцев Д.В., Сафин Р.Г., Китаев С.В., Арсланова Г.Р. Получение пироотлива быстрым кондуктивным пиролизом древесины сосны№ 10. С. 21—25.

Ярославцев В.М., Ярославцева Н.А. Технологические решения проблем утилизации стальной стружки№ 9. С. 24—26.

● **IT-технологии**

Даугелло В.А., Филоненко Е.А., Хохлов В.И. Информационные технологии контроля работоспособности дорожно-строительных машин.№ 7. С. 21—23.

● **Общие и научно-методические вопросы**

Алдошин Н.В., Кравченко И.Н., Лылин Н.А., Мосяков М.А. Проектирование очесывающих устройств для уборки сельскохозяйственных культур№ 9. С. 33—36.

Алексеев Н.С., Шашок А.В., Капорин В.А., Иванов С.В. Шероховатость поверхности при шлифовании микропористого покрытия№ 9. С. 44—48.

Апатенко А.С., Кравченко И.Н., Бушов Д.А. Комплектность мобильных средств ремонтно-технических воздействий при устранении отказов машин для мелиоративных работ№ 8. С. 34—38.

Бастриков Д.В., Куницкая О.А., Григорьев М.Ф. Исследование процесса измельчения отходов окорки установкой с ножевым рабочим органом№ 3. С. 21—25.

Башкирцев В.И., Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н., Башкирцев Ю.В., Сливов А.Ф., Севрюков А.А. Исследование особенностей взаимодействия адгезивов с поверхностью металлов при восстановлении деталей машин№ 6. С. 32—36.

Безбородов И.А. Методология разработки технологических проектов ремонта, восстановления и модернизации механических объектов. Часть I: структура, общие определения и понятия№ 3. С. 41—47.

Безбородов И.А. Методология разработки технологических проектов ремонта, восстановления и модернизации механиче-

ских объектов. Часть 2. Фонд физико-математических моделей прогноза для направленного формирования эксплуатационных свойств базовых деталей и их соединений при ремонте автотракторных двигателей № 4. С. 34—41.

Быков В.В., Голубев М.И., Голубев И.Г. Направления использования аддитивных технологий при ремонте лесопромышленных и лесохозяйственных машин № 3. С. 26—30.

Бышов Н.В., Кузелев Н.Р., Нурджин Г.А., Рембалович Г.К. Управление качеством ремонта. Подготовка специалистов № 9. С. 37—43.

Вахрушев В.В., Черепашин С.О. Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния клеевого шва в восстановленной трибосистеме «кольцо подшипника—корпус» коробки передач машинно-энергетических средств . . . № 3. С. 31—35.

Виноградов М.В., Игнатьев А.А., Гаврилов А.И., Каракозова В.А. Микропроцессорное управление шаговыми приводами подачи прецизионного станка ТПК-125В при модернизации с применением многоступенчатой фрикционной передачи. . . . № 2. С. 29—34.

Волгина Н.И., Тухбатуллин Ф.Г., Звягин И.А. Возможность применимости комплексных энергетических критериев разрушения для прогнозирования срока эксплуатации трубопроводов № 7. С. 34—38.

Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Макарова И.А., Филатов Е.А., Ельников Е.А., Ерохин Р.Ю. Модернизация процесса технологии электроискрового легирования № 5. С. 41—48.

Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Алымов Д.С., Макарова И.А. Исследование и анализ рельсовой стали в процессе ее эксплуатации. № 7. С. 24—29.

Гаркунову Д.Н. — 99 лет № 3. С. 3.

Жачкин С.Ю., Пеньков Н.А., Киргинцев М.В., Задорожний Р.Н. Моделирование качества восстановления деталей гальваническими композитными покрытиями при струйном методе осаждения № 7. С. 30—33.

Зырянов М.А., Ашихина Н.С. Исследование качества жестких транспортных пакетов, выпускаемых линией сортировки и пакетирования. № 12. С. 26—30.

Еренков О.Ю., Лопушанский И.Я., Яворская Е.В. Совершенствование технологии токарной обработки полимерных материалов на основе предварительного скручивания заготовки № 8. С. 29—33.

Ермилова Е.Ю., Буланов П.Е., Рахимов Р.З., Стоянов О.В. Композиционные портландцементы с комплексными добавками для ремонтных работ № 1. С. 35—41.

Ихуаеньи Р.Ч., Коноплин А.Ю. Конечно-элементный анализ качества фрезерной обработки деталей из полимерных композиционных материалов № 5. С. 37—40.

К 100-летию Гаркунова Д.Н. № 11. С. 3.

Као Хью Жап, Кочнев А.М. Исследование упруго-демпфирующих свойств гидропривода механизма складывания трелевочных тракторов № 7. С. 39—43.

Као Хью Жап, Кочнев А.М. Математическое моделирование управляющих воздействий оператора колесного трелевочного трактора № 6. С. 43—48.

Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. Планирование рациональных объемов лесозаготовок в зимний заготовительный период для многооперационных лесосечных машин в средней тайге республики Коми № 12. С. 40—43.

Кисель Ю.Е., Симохин С.П. Определение параметров субмикроструктуры электрохимических покрытий по их дилатации. № 10. С. 41—46.

Кононенко А.С., Соловьева А.А. Повышение прочностных характеристик анаэробных полимерных составов, используемых при восстановлении посадок подшипников качения. № 2. С. 35—38.

Кравченко И.Н., Глинский М.А., Коломейченко А.В., Сидоров М.И. Обоснование рациональных режимов нанесения плазменных покрытий на детали декантерных центрифуг перерабатывающих производств АПК № 11. С. 43—48.

Кравченко И.Н., Овчинникова М.С. Исследование влияния возраста машин на эксплуатационную надежность № 2. С. 26—28.

Кушнарев Л.И. Требования к качеству современной техники № 2. С. 18—21.

Латыпова Г.Р., Чернов В.В., Латыпов Р.А. Технология упрочнения дисковых рабочих органов сельскохозяйственных машин электроконтактной приваркой с использованием диспергированных отходов твердых сплавов № 8. С. 43—45.

Михальченков А.М., Будко С.И., Шустов А.Ф., Лавров В.И. Изнашивание термообработанной среднеуглеродистой лемешной стали в абразивной среде при наличии «незначительных» ударных воздействий . . . № 8. С. 39—42.

- Михальченков А.М., Дьяченко А.В., Си-
ня Н.В.* Обеспечение ресурса плужных леме-
хов повышением абразивной износостойко-
сти их режущо-лезвийной части . . . № 2. С. 39—42.
- Намаконов Б.В. Мельников Э.Л.* Ренова-
ция изделий как экологический фактор
устойчивого развития. № 10. С. 46—48.
- Овтов В.А., Абросимов М.Ю.* Модер-
низация полозовидного сошника с при-
менением компьютерного моделирова-
ния № 8. С. 46—48.
- Памяти Маслёнкова С.Б.* № 4. С. 33.
- Побединский В.В., Побединский Е.В.* Ин-
теллектуальная система определения ко-
личества постов ТО и ремонта техники.
Часть 1. Формализация неопределенностей
в задаче № 4. С. 42—48.
- Побединский В.В., Побединский Е.В.* Ин-
теллектуальная система определения ко-
личества постов ТО и ремонта техники.
Часть 2. Синтез интеллектуальной системы
в среде Simulink № 5. С. 31—36.
- Пономарев А.И., Алакин В.М.* Разработ-
ка технологических рекомендаций по на-
ращиванию деталей турбин слоями малой
толщины газодинамическим напылени-
ем № 10. С. 35—40.
- Селиверстов Н.Д.* Коррекция оптималь-
ных параметров фрезерно-смесительного
агрегата с учетом вероятностного характера
переменных целевой функции . . . № 3. С. 36—40.
- Слободянский М.Г., Анцупов А.В., Анцу-
пов А.В., Анцупов В.П.* Многокритериаль-
ный подход к оценке долговечности зубча-
тых муфт № 6. С. 37—42.
- Филиппова Н.А., Каримова П.А.* Органи-
зация работы взаимодействующих видов
транспорта по единым технологическим
процессам. № 2. С. 42—46.
- Филиппов А.А., Пачурин Г.В., Н.А. Кузьмин,
Нуждина Т.В., Гончарова Д.А.* Подготовка
структурно-механических свойств перлитных
сталей для холодной штамповки . . . № 11. С. 38—42.
- Хрянин В.Н., Пчельников А.В.* Исследо-
вание износостойкости лакокрасочных по-
крытий рабочих органов сельскохозяй-
ственных машин № 7. С. 44—48.
- Чайка О.Р., Михеев К.П.* Алгоритм модели-
рования захвата и срезания деревьев харве-
стером на несплошных рубках леса № 12. С. 30—34.
- Чибирев О.В., Куницкая О.А., Григо-
рьев М.Ф.* Расчет потребного давления
прессования опилок при формировании
брикета № 2. С. 22—25.
- Шамаев В.А., Куницкая О.А., Григо-
рьев И.В., Анучин А.И., Волганкин А.М., Че-
лебадзе И.З.* Состояние инновационных
разработок в области модификации древе-
сины № 1. С. 41—48.
- Эдигаров В.Р.* Повышение износостойко-
сти деталей электроискровым легировани-
ем и последующей электромеханической
обработкой. № 12. С. 34—39.
- Яковлев С.А., Молочников Д.Е.* Повыше-
ние долговечности емкостей для перевоз-
ки нефтепродуктов автомобильным транс-
портом увеличением их жесткости при ре-
монте № 2. С. 46—48.
- Ярославцев В.М., Лавриненко В.Ю., Кре-
менский И.Г., Ярославцева Н.А.* Теория
и практика технологий реновации в мультимедийных разработках. № 10. С. 30—34.
- Указатель статей**, опубликованных в жур-
нале «Ремонт, восстановление, модерниза-
ция» в 2019 г. № 12. С. 44—48.