

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт. Восстановление. Модернизация» в 2020 г.

- Юбилей Петровой А.П. № 1. С. 3.
Юбилей МАДИ № 11. С. 3.
Юбилей Щедрина А.В. № 11. С. 4.

● Направление развития отрасли

- Григорьев И.В., Куницкая О.А., Давтян А.Б.* Современное технологическое оборудование валочных и харвестерных машин. № 7. С. 9—16.
Григорьев И.В., Куницкая О.А., Просужих А.А., Давтян А.Б., Рудов С.Е. Перспективы создания лесозаготовительных комплексов на базе отечественных строительных и сельскохозяйственных машин. № 10. С. 3—10.
Коротков В.А. Работы в области реновации и упрочнения в Нижнетагильском филиале УрФУ. № 1. С. 4—6.
Кушнарев Л.И., Алешин В.Ф., Кушнарев С.Л., Зимин В.В. Комплексное инновационное развитие производства, науки и образования. . . № 7. С. 3—8.

● Практика ремонта, восстановления и модернизации

- Бабурин М.А., Баскаков В.Д., Галиновский А.Л., Зарубина О.В., Тарасов В.А.* Применение пресов простого действия и специализированных установок для глубокой вытяжки листовых деталей. № 2. С. 7—10.
Безбородов И.А. Направленное формирование прочности сцепления покрытий при восстановлении шеек коленчатых валов ДВС детонационным напылением. № 11. С. 9—16.
Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Неслухов В.В., Угрюмов С.А., Свойкин В.Ф. Плотномер новой конструкции для оценки плотности материалов с разной плавучестью. № 7. С. 24—27.
Воронцов А.Л., Полякова А.В. Особенности технологии совмещения редуцирования-дорнования при изготовлении распорной втулки. № 2. С. 3—6.
Гаркунов Д.Н., Бабель В.Г., Мельников Э.Л., Щедрин А.В., Миняева Л.Х. Уплотнение вращающегося вала. № 5. С. 3—5.
Григорьев И.В., Куницкая О.А., Григорьева О.И. Обслуживание цепных пильных гарнитур лесозаготовительных машин. № 8. С. 14—19.
Еренков О.Ю., Каленский А.М., Яворский Д.О. Эффективность опережающей ультразвуковой обработки заготовок при токарной обработке термопластов. № 9. С. 3—7.
Еренков О.Ю., Яворский Д.О., Лопушанский И.Я. Совершенствование процесса токарной обработки полимерных материалов на основе предварительной термообработки заготовок. № 8. С. 3—6.

- Еренков О.Ю., Яворская Е.В., Яворский Д.О.* Модернизированная конструкция пластинчатого вакуумного насоса. № 4. С. 3—6.
Ерофеев М.Н., Кравченко И.Н., Шарко А.А. Применение альтернативных видов топлива в качестве энергетического сырья для автотракторных двигателей. № 5. С. 6—11.
Игнаткин И.Ю., Дроздов А.В. Способ восстановления вала редуктора с применением упрочненной ремонтной детали. № 9. С. 13—17.
Исаев С.П., Еренков О.Ю. Совершенствование технологии стенового материала малоэтажного домостроения. № 3. С. 12—15.
Зырянов М.А., Журавлева Л.Н., Склянкин А.Г. Модернизация конструкции камер термообработки древесноволокнистых плит. № 10. С. 21—26.
Коноплин А.Ю. Выбор режимов сварки при сборке различных материалов по клеесварной технологии. № 11. С. 17—20.
Коноплин А.Ю., Городецкий М.А. Применение полимерных композиционных материалов при изготовлении ремонтных муфт для трубопроводов. № 2. С. 11—15.
Кременский И.Г. Место пластического деформирования в технологии восстановления деталей. № 3. С. 3—7.
Овтов В.А., Гудин В.М., Васюнин М.С. Модернизация высадкопосадочной машины. № 12. С. 8—10.
Овтов В.А., Барабанов А.С. Модернизация луковой сажалки щеточным заделывающим устройством. № 3. С. 8—11.
Павлов А.П., Дворянкин А.О. Обеспечение надежности и работоспособности 3D-принтеров. № 8. С. 20—25.
Скрябин В.А. Модернизация вертикально-расточного станка с ЧПУ, предназначенного для лезвийной обработки уплотнительных поверхностей трубопроводной арматуры в стационарных условиях. № 1. С. 7—11.
Скрябин В.А. Модернизация установки для обработки деталей со сложным профилем рабочей поверхности. № 4. С. 7—11.
Скрябин В.А. Ремонт деталей технологического оборудования. № 7. С. 17—23.
Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Ремонт трубопроводной аппаратуры. № 10. С. 16—20.
Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Шевелев Н.А. Совершенствование технологии измельчения мелкодисперсного исходного продукта на мукомольном оборудовании. № 8. С. 7—13.
Сливинский Е.В., Радин С.Ю. К вопросу повышения долговечности гребней колес трехосных тележек тепловозов. № 7. С. 28—31.
Табаков П.А., Табаков А.П., Табаков В.П., Табаков Ал.П. Модернизация устройства для дефектации деталей. № 10. С. 11—15.

Табаков П.А., Табаков А.П., Табаков В.П., Табаков Ал.П. Модернизация оборудования для ремонта ДВС № 11. С. 5—8.

Табаков П.А., Табаков В.П., Табаков А.П., Табаков Ал.П. Обоснование ремонта и эксплуатации тракторов МТЗ от сроков службы № 12. С. 3—7.

Тамби А.А., Григорьев И.В. Повышение эффективности работы харвестера путем исключения потерь времени на подготовку режущего инструмента. № 4. С. 12—16.

Хузаханов Р.М., Мансуров Д.Е., Стоянов О.В., Мухамедзянова Э.Р., Ибатуллин А.Н. Ремонт газопроводов на водных переходах с применением новой технологии № 9. С. 8—12.

● **Диагностика и причины повреждений**

Апатенко А.С., Севрюгина Н.С. Комбинирование методов теории рисков при контроле технического состояния технологических машин на мелиоративных работах № 8. С. 26—31.

Бурмистрова О.Н., Тетеревлева Е.В., Григорьева О.И., Григорьев И.В., Куницкая О.А. Анализ параметров колесных вездеходов для лесного хозяйства. № 9. С. 18—26.

Григорьев И.В., Куницкая О.А., Рудов С.Е. Новые технические решения для управления долговечностью автомобильных шин № 5. С. 12—15.

Карташова В.В., Косенко Е.А. Контроль качества полимерных покрытий для рабочего оборудования дорожных машин № 3. С. 16—19.

Косенко Е.А. Методы неразрушающего контроля изделий машиностроения, изготовленных из полимерных композиционных материалов (обзор) № 1. С. 12—17.

Скрябин В.А. Методы диагностирования состояния задвижек трубопроводной арматуры № 5. С. 16—21.

Скрябин В.А. Методология диагностирования ремонтируемых и обслуживаемых изделий № 11. С. 21—28.

Скрябин В.А. Особенности вибрационной диагностики металлургических машин в условиях предупредительного ремонта № 2. С. 16—20.

● **Новые материалы и технологии восстановления**

Ипатов А.Г., Шмыков С.Н. Характеристики работоспособности модифицированных металлополимерных покрытий № 5. С. 22—26.

Коломейченко А.В., Кравченко И.Н., Соловьев Р.Ю., Ерофеев М.Н., Титов Н.В., Багринцев Р.О., Федоров А.О. Ресурсосберегающие восстановительно-упрочняющие технологии нанесения износостойких металлокерамических покрытий № 1. С. 18—22.

Постнов В.И., Постнова М.В., Баранников А.А. Применение фольгопленов для авиационных конструкций № 9. С. 27—31.

Схиртладзе А.Г., Тимирязев В.А. Определенные величины износа поверхностей базирования Т-образных пазов плит переналаживаемых приспособлений № 6. С. 3—6.

● **Триботехника и триботехнологии**

Гаркунов Д.Н., Бабель В.Г., Мельников Э.Л., Щедрин А.В., Миняева Л.Х., Бабель А.Л. Металлосодержащие противоизносные противозадирные присадки к моторным маслам двигателей внутреннего сгорания № 4. С. 17—24.

Карташова В.В. Исследование триботехнических свойств полимерных покрытий для рабочего оборудования дорожных машин № 4. С. 25—28.

● **Утилизация и экология**

Еренков О.Ю., Исаев С.П., Яворский Д.О. Модернизированное устройство для вторичной переработки полимеров. № 6. С. 7—9.

Пухов Е.В., Титова И.В., Астанин В.К., Сидоренков В.Л. Проектирование технологического процесса переработки отходов с разработкой устройства для формования № 12. С. 11—13.

Свойкин Ф.В., Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Свойкин В.Ф. Техника и технологии утилизации короотвалов лесопромышленных предприятий № 6. С. 10—15.

Схиртладзе А.Г. Загрязнения, возникающие при изготовлении, сборке и испытаниях машин № 4. С. 29—33.

● **Общие и научно-методические вопросы**

Андреев К.П., Терентьев В.В., Забара К.А., Шемлякин А.В. Совершенствование технологии хранения сельскохозяйственной техники № 7. С. 32—38.

Алдошин Н.В., Кравченко И.Н., Лылин Н.А., Мосяков М.А. Методика выбора рациональных конструктивных и технологических параметров очесывающего рабочего органа № 4. С. 40—44.

Алдошин Н.В., Кравченко И.Н., Сибирев А.В., Мосяков М.А. Конструктивно-технологические особенности очесывающей жатки для уборки белого люпина. № 6. С. 16—20.

Апатенко А.С., Севрюгина Н.С. Механизм распознавания состояния конструктивных элементов технологических машин № 12. С. 23—28.

Быков В.В., Голубев М.И., Беляков М.С., Сухов А.А. Разработка и реализация методики сквозного проектирования при подготовке бакалавров направления 23.03.03 «Эксплуатация

транспортно-технологических машин и комплексов» № 9. С. 38—43.

Габьшева В.А. Исследование тиксотропных свойств кремнийорганических герметиков, используемых при ремонте машин . . . № 10. С. 44—47.

Гадалов В.Н., Филонович А.В., Ворначева И.В., Муратов М.А. О влиянии режимов электроискрового легирования на кинетику массопереноса материала легирующего электрода на титановые сплавы для лопаток паровых турбин . . . № 10. С. 38—43.

Гаркунов Д.Н., Бабель В.Г., Мельников Э.Л., Шедрин А.В., Минязева Л.Х. Способ холодного пластического деформирования металлов . . . № 6. С. 26—28.

Гусев А.С., Стародубцева С.А., Гаджиев К.Г., Дмитриева Л.А. Усталостная долговечность элементов конструкций, работающих в условиях интенсивной коррозии и случайных процессах нагружения . . . № 6. С. 21—25.

Добрецов Р.Ю., Григорьев И.В., Куницкая О.А., Фам Н.Л. Адаптация принципа низкочастотного импульсного управления поворотом к трансмиссиям лесных и транспортно-тяговых гусеничных машин . . . № 11. С. 29—35.

Добрецов Р.Ю., Григорьев И.В., Куницкая О.А. Шасси гусеничного трелевочного трактора с «диагональной» системой управления поворотом. . . . № 1. С. 42—48.

Друзьянова В.П., Контурасова С.С., Татарникова П.А. Направления модернизации грузового автотранспорта как инструмент повышения экономической эффективности грузовых перевозок № 2. С. 39—42.

Друзьянова В.П., Татарникова П.А. Внедрение глобальной навигационной спутниковой системы «ГЛОНАСС» на автомобильном транспорте республики Саха (Якутия): проблемы и перспективы. . . . № 3. С. 30—34.

Исаев С.П., Еренков О.Ю. Совершенствование технологии производства древесных клеевых материалов № 2. С. 43—46.

Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А., Королько Н.С., Шощин А.О. Результаты экспериментальных исследований использования КТУ для первичной вывозки древесины на переувлажненных лесосеках в Республике Беларусь. . . . № 8. С. 32—36.

Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. Сравнение производительности систем лесосечных машин . . № 3. С. 40—44.

Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Тамби А.А. Совершенствование процесса валки деревьев с использованием машин с ножевым срезающим механизмом № 12. С. 19—22.

Кольдюшов В.К., Баурова Н.И., Лосавио С.К. Выбор технологии окраски деталей машин из полимерных композиционных материалов

на основании результатов климатических испытаний № 4. С. 34—39.

Кононенко А.С., Соловьева А.А. Повышение стойкости полимерных анаэробных составов для восстановления подшипниковых узлов к процессам старения и вибрационным нагрузкам. № 3. С. 20—23.

Коноплин А.Ю., Баурова Н.И. Исследование влияния отрицательных температур на напряженно-деформированное состояние и прочность композиционных материалов, используемых при ремонте трубопроводов . . . № 1. С. 35—39.

Косенко Е.А., Коноплин А.Ю. Анализ оборудования для создания заклепочных соединений в машиностроении (патентный обзор) № 12. С. 36—39.

Кравченко И.Н., Пастухов А.Г., Чеха Т.А., Шамарин Ю.А. Ресурсосберегающая технология восстановления изношенных деталей пневматических сеялок № 3. С. 35—39.

Кравченко И.Н., Чеха Т.А., Федоров А.С., Сливов А.Ф. Особенности подготовки поверхности деталей для нанесения износостойких плазменных покрытий. № 2. С. 27—32.

Куницкая О.А., Григорьев И.В., Давтян А.Б., Григорьев В.И., Нгуен, Т.Н. Техничко-экономический анализ производства биотоплива из древесины № 12. С. 29—35.

Кухарчук А.В., Бочкарев С.В. Анализ повреждения и вариантов обеспечения номинальных режимов работы измерительного трансформатора напряжения. № 1. С. 29—34.

Лисовский В.А., Еремин В.Н., Багаев Л.А., Багреева И.С., Слепова Е.В. Теоретическое обоснование параметров клеевых соединений типа «накладка» для герметизации свища в днище стационарного стального резервуара . № 8. С. 73—41.

Маренков И.Г. Особенности эксплуатации элементов подвески дорожных машин, изготовленных из неметаллических материалов № 7. С. 46—48.

Маренков И.Г., Баурова Н.И. Изменение прочностных характеристик неметаллических элементов пневматической подвески машин при воздействии отрицательных температур № 10. С. 27—31.

Малиновский М.П., Смолко Е.С. Проблема аппроксимации при расчете пневматического тормозного привода интегральным методом № 2. С. 33—38.

Михальченко А.М., Кожухова Н.Ю., Мысшакова Н.В., Козарез М.В. К вопросу о неоднократном восстановлении культиваторных лап с полым креплением № 4. С. 45—48.

Михальченко М.А., Тюрева А.А., Мысшакова Н.В., Лавров В.И. Износ лемехов плугов, покрытых эпоксидно-песчаным композитом, при обработке почв с высокой изнашивающей способностью № 9. С. 44—47.

Мохирев А.П., Зырянов М.А., Швецов В.Ю., Дымченко В.Э. Обоснование проектирования оборудования для измельчения порубочных остатков под природно-климатические условия региона № 6. С. 29—33.

Мохирев А.П., Зырянов М.А., Швецов В.Ю., Миляева И.Г. Моделирование технической системы для переработки порубочных остатков на лесосеке № 8. С. 42—46.

Нафиков М.З., Загиров И.И., Масагутов Р.Ф., Тирхова Л.М. Формоизменение и пластическая деформация перфорированной присадочной ленты при электроконтактной приварке № 9. С. 32—37.

Паульс В.Ю., Жданович М.Ф., Плеханов В.И., Гуров Ю.П. Исследование упрочненного слоя стали 40Г2 после электродиффузионной обработки № 11. С. 36—38.

Романов И.О., Стрельцов А.С. Определение приоритетов и оценка экономической целесообразности модернизации ремонта, изготовления и восстановления деталей, определяющих безотказность машины № 11. С. 39—48.

Савенко К.О., Чуппина С.В. Использование алюмофосфатных композиций в качестве токопроводящего контакта на низкоэмиссионных стеклах с электрообогревом № 10. С. 32—37.

Скрябин В.А. Концепция развития переносных станков для шлифования и притирки уплотнительных поверхностей деталей трубопроводной арматуры № 6. С. 34—38.

Скрябин В.А. Прочностной анализ металлоконструкций при ремонте грузоподъемных кранов с использованием программного продукта Solid Works № 3. С. 24—29.

Сливинский Е.В. К повышению эксплуатационной надежности ходовых частей тепловоза 2ТЭ116 № 5. С. 38—42.

Сливинский Е.В., Киселёв В.И. Повышение устойчивости движения и эксплуатационной надежности ходовых частей тепловозов . . . № 6. С. 39—42.

Схиртладзе А.Г. Восстановление работоспособности поршневых механизмов № 5. С. 43—47.

Схиртладзе А.Г., Тимирязев В.А., Скрябин В.А. Определение износостойкости уста-

новочных элементов станочных приспособлений № 12. С. 14—18.

Тимофеева А.Г. Применение модификаторов для вторичных полимерных материалов, используемых в машиностроении № 12. С. 40—44.

Тихонов Е.А., Григорьев И.В., Куницкая О.А. Силовая параметризация кривошипно-ползунной группы «Альфа-Стирлинга» № 3. С. 45—48.

Чепурина Е.Л., Севостьянова Д.Л., Чепурин А.В. Результаты проектирования инженерно-технической службы молочных ферм и комплексов № 7. С. 39—45.

Чумакова Л.А. Определение функции момента прокатки в клетке редуционного стана . № 1. С. 40—41.

Чэн Хайин, Селиверстов Н.Д., Макарова Д.А. Пути развития оборудования для ремонта и восстановления дорожных покрытий с использованием вспененных битумов . . № 5. С. 27—33.

Фёдоров В.К., Сладкова Л.А. Концепция технического обслуживания и ремонта строительно-дорожных машин по состоянию . . № 5. С. 34—37.

Щедрин А.В., Алёшин В.Ф., Мельников Э.Л., Климочкин К.О., Миняева Л.Х., Самойлов В.Б., Чихачёва Н.Ю. Исследование явления технологического наследования в методах комбинированного дорнования отверстий . . . № 1. С. 23—28.

Щедрин А.В., Алёшин В.Ф., Мельников Э.Л., Миняева Л.Х., Самойлов В.Б., Чихачёва Н.Ю. Исследование закономерностей формирования параметров качества поверхностного слоя при резании по предварительно деформированному слою в методах комбинированного дорнования отверстий № 2. С. 21—26.

Эдигаров В.Р. Создание износостойких поверхностных слоев электромеханической обработкой с привариванием добавочного материала № 6. С. 43—47.

● Письма в редакцию

Коротков В.А. О подходах к определению критериев «новизны» технического решения № 2. С. 47—48.

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2020 г. № 12. С. 45—48.