

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2013 г.

● Теоретические основы реновационных технологий

Власов О.В., Галкин В.В., Терещенко Е.Г., Пачурин Г.В. Исследование закономерностей структурно-механических изменений раскатанной на клин стали 50ХГФА с целью повышения ресурса малолистовых рессор № 10

Генералов А.С., Мурашов В.В., Далин М.А., Бойчук А.С. Определение прочности элементов конструкций из углепластиков при ремонте и эксплуатации изделий авиационной техники ультразвуковым реверберационно-сквозным методом № 8

Мураткин Г.В. О некоторых проблемах и особенностях организации системы рециклинга машин № 6, 7

● Диагностика и причины повреждений

Безбородов И.А. Технологическая стратегия обеспечения точности сборки ДВС методом неполной взаимозаменяемости ... № 9

Дмитриев Б.М. Взаимное влияние источников термических воздействий в станке на его работоспособность № 11

Жиркин Ю.В., Султанов Н.Л., Юсупов Р.Р., Мироненков Е.И. Методика контактно-динамического расчета с целью повышения ресурса подшипников качения № 4

Кудрявцев Е.А. Оценка технического состояния буксовых подшипников качения для вагонов рельсового транспорта . № 6, 7

Хилько И.И., Гарост М.М. Повышение долговечности штампов для формовки керамической плитки № 6

Шестопалова Л.П., Петрова Л.Г., Малахов А.Ю. Диагностика упрочненной поверхности металлических изделий после химико-термической обработки № 2

● Практика ремонта, восстановления и модернизации

Боярский В.Г., Шеров К.Т., Сихимбаев М.Р., Макеев В.Ф., Шеров А.К. Изготовление зубчатых колес методом копиро-

вания по образцу в условиях ремонтного производства № 1

Буйносов А.П. Восстановление в депо изношенных бандажей промышленных электровазов с помощью наплавки без выкатки колесных пар № 3

Быков Ю.М., Быков С.Ю., Схиртладзе А.Г. Уменьшение времени переналадки технологического оборудования ремонтного производства № 6

Габитов И.И., Валиев А.Р. Повышение эффективности ремонта электрогидравлических форсунок аккумуляторных топливных систем автотракторных и комбайновых дизелей № 7

Гаврилова В.А., Кашапов Н.Ф., Фазлыяхматов М.Г. Применение коронного разряда для восстановления медицинских УЗИ-датчиков № 12

Денисов В.А., Костюков А.Ю. Дефекты упорных торцов коренных шеек коленчатых валов и способы их устранения. № 6

Дуганов В.Я., Бешевли О.Б. Разработка прогрессивной конструкции бурового инструмента № 7

Еренков О.Ю., Химухин С.Н., Арямнов П.Л. Способ формирования изделий повышенной прочности из эпоксидной смолы № 4

Зорин В.А., Баурова Н.И. Ремонт нагруженных элементов машин и оборудования с использованием наполненных полимерных материалов № 4

Иванов В.И., Костюков А.Ю., Денисов В.А., Задорожный Р.Н., Донской Д.В., Назаров А.А. Восстановление деталей импортных двигателей во втором автобусном парке Москвы № 5

Кимельблат В.И., Стоянов О.В. Полиэтиленовые трубы больших диаметров: производство, монтаж и ремонт. № 2

Киреев М.А. Ремонт реле безопасности 3TK2804-0BB4 SIEMENS № 7

Ковалёв Л.И., Ковалёв И.Л. Пути модернизации системы технического сервиса животноводства № 8

Коломейченко А.В., Грохольский М.С. Восстановление рабочих поверхностей втулок гидромотора Rexroth сеялки Amazone электроискровой обработкой

- с последующим упрочнением микродуговым оксидированием.....№ 4
- Коломейченко А.В., Титов Н.В., Лога-
чев В.Н.** Применение газодинамическо-
го напыления и МДО для восстановления
с упрочнением деталей сельскохозяйст-
венной техники.....№ 2
- Кременский И.Г., Машуков А.О.** Оснаст-
ка для восстановления деталей пластиче-
ским деформированием.....№ 5
- Логачев В.Н.** Упрочнение подшипни-
ковых и поджимных обойм шестеренных
насосов типа НШ-К микродуговым окси-
дированием, восстановленных сверхзву-
ковым электродуговым напылением.....№ 5
- Малыгин В.И., Черепенин Ф.В., Лоба-
нов Н.В., Сковпень С.М.** Модернизация
трубогибочного станка СТГ-3А.....№ 12
- Малыгин В.И., Черепенин Ф.В., Сков-
пень С.М., Лобанов Н.В., Ульяничев Д.А.**
Модернизация токарно-карусельного
станка модели 1525.....№ 4
- Малыгин В.И., Черепенин Ф.В., Сков-
пень С.М., Лобанов Н.В.** Модернизация
системы управления фрезерно-расточно-
го станка модели 2А65Ф11.....№ 10
- Мамин В.А.** Восстановление корпуса
силовой распределительной коробки.....№ 2
- Масляков Н.С.** Модернизация универ-
сальных станков за счет интерактивной
компьютерной системы управления.....№ 4
- Нелюб В.А.** Применение полимерных
композиционных материалов в судостро-
ении для ремонта корабельных надстроек.....№ 5
- Расторгуев Г.А.** Восстановление станин
металлорежущих станков.....№ 1
- Романцев С.В., Шарыгин А.М., Кашу-
ба М.И.** Эффективность ремонта труб
с поверхностными дефектами стеклопла-
стиковыми муфтами.....№ 5
- Сайфуллин Р.Н., Фархшатов М.Н., На-
таленко В.С., Рафиков И.А.** Блочно-мо-
дульная установка для восстановления
и упрочнения деталей. Часть 2.....№ 1
- Сайфуллин Р.Н., Фархшатов М.Н., На-
таленко В.С., Рафиков И.А.** Модерниза-
ция установки для восстановления де-
талей электроконтактной приваркой
стальной ленты, проволоки и порошков.
Часть 3.....№ 8
- Скрябин В.А.** Технология восстановле-
ния поршневых колец дизельных двигате-
лей.....№ 7

- Сливинский Е.В., Стародубцев И.В.**
К вопросу модернизации автомобильных
поездов с целью повышения их маневрен-
ности.....№ 3
- Слинко Д.Б., Мурзаев В.П.** Опыт восста-
новления распределительных валов им-
портных двигателей.....№ 11
- Ступников В.П., Захаров Б.М., Понома-
ренко Л.Ю., Мухаметянова А.В.** Напыле-
ние медного ведущего пояса.....№ 10
- Схиртладзе А.Г.** Количественная оцен-
ка параметров технологического оборудо-
вания основного и ремонтного производ-
ства.....№ 11
- Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схир-
тладзе С.А.** Ремонт индикаторов часового
типа.....№ 7
- Схиртладзе А.Г., Кудяев С.П., Скря-
бин В.А., Чугунов М.В., Вотякова Е.С.,
Кармишин А.М.** Анализ напряженно-де-
формированного состояния листов бал-
ки поперечной сварной тележки железно-
дорожных вагонов в процессе наложения
прихваток.....№ 12
- Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А.** Техноло-
гия ремонта радиально-сверлильных стан-
ков общего назначения.....№ 4
- Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А., Жук А.П.**
Влияние процесса глубинного шлифова-
ния елочного профиля хвостовика лопа-
ток турбокомпрессора дизеля на качест-
венные показатели поверхностного слоя.....№ 9
- Табакоев П.А., Табаков В.П.** Надежность
и ремонтпригодность тракторов.....№ 4
- Трынкина Л.В., Бессарабов А.М., Тро-
хин В.Е., Вендило А.Г., Степанов Т.И.,
Стоянов О.В.** Модернизация системы ана-
литического мониторинга органических
растворителей особой чистоты на основе
концепции CALS.....№ 6
- Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А., Сани-
на Т.М., Смирных А.П., Якубенко А.Н.** Ана-
лиз и пути совершенствования способов
механической обработки крупногабарит-
ных венцовых шестерен приводов враща-
ющихся агрегатов.....№ 11
- Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А., Са-
нина Т.М., Смирных А.П.** Технология фре-
зерования зубьев венцовой шестерни це-
ментной вращающейся печи.....№ 12
- Шайхадинов А.А., Емелин В.И.** Рабочие
органы для бестраншейного ремонта тру-
бопроводов увеличенной длины.....№ 8

● Новые материалы и технологии восстановления

Еренков О.Ю., Заев В.В., Арямнов П.Л., Цхай С.В. Повышение механических свойств стеклопластика путем вибрационной обработки полимерного связующего № 9

Зверовщиков В.З., Зверовщиков А.Е., Скрябин В.А., Гурин П.А. Совершенствование центробежной отделочно-упрочняющей обработки на основе моделирования взаимодействия рабочих тел с микрорельефом поверхностей деталей № 5

Зверовщиков А.Е., Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Зверовщиков В.З., Комаров Д.Ю. Совершенствование технологий объемной центробежной обработки деталей из легированных сталей и титановых сплавов № 8

Кадырметов А.М. Плазменное нанесение покрытий в режиме модуляции электрических параметров № 10*

Коломейченко А.В., Зайцев С.А. Влияние дистанции напыления на физико-механические свойства при упрочнении газопламенным напылением рабочих поверхностей лап культиватора № 5

Коломейченко А.В., Козлов А.В. Модифицирование нанопорошком SiO₂ покрытий, сформированных микродуговым оксидированием № 11

Коробов Ю.С., Шумяков В.И., Прядко А.С. Рациональный подход к восстановлению деталей оборудования газотермическим напылением № 3

Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Давыдов А.А. Восстановление и упрочнение деталей машин и инструмента с использованием порошков, полученных электроэрозийным диспергированием вольфрамсодержащих отходов № 12

Лебедев В.А., Тищенко В.А. Исследования зоны термического влияния при механизированной наплавке с модуляцией режима № 10

Литовченко Н.Н., Титов Н.В., Коломейченко А.В., Булавинцев Р.А., Пулавцев И.Е. Нанометаллокерамические порошковые композиты — эффективный материал для упрочнения рабочих органов машин № 8

Мастенко В.Ю., Волобуев Ю.С., Волосов Н.А., Мастенко Р.В. Выбор технологического варианта и сварочных материалов

для нанесения антикоррозионных покрытий малой толщины на поверхности крупногабаритных сосудов № 12

Мураткин Г.В., Дятлов А.А. Повышение надежности коленчатых валов при ремонте двигателей № 5

Мурох А.Ф., Смирнов В.С., Хамидулова З.С., Аранович Д.А., Парахина Н.Н., Бадрызова М.П., Жданова О.Г. Полимерные герметизирующие материалы для ремонта трубопровода № 9

Мурох А.Ф., Смирнов В.С., Хамидулова З.С., Аранович Д.А., Парахина Н.Н., Бадрызова М.П., Жданова О.Г. Технология ремонта трубопроводов с использованием полимерных материалов № 8

● Триботехника и триботехнологии

Дунаев А.В., Остриков В.В., Пустовой И.Ф. Исследования ГОСНИИТИ, ВНИИТиТ и ООО «РИП» в области нетрадиционной триботехники № 3

Жиркин Ю.В., Юсупов Р.Р., Султанов Н.Л., Мироненков Е.И. Исследование влияния карбонитрирования на коэффициент трения зубчатых передач на основе физического моделирования № 11

Короткевич С.В., Холодилов О.В., Пинчук В.Г., Кравченко В.В. Структурная самоорганизация поверхностей подшипников качения при граничном трении № 1

Любимов Д.Н., Долгополов К.Н., Глазунова Е.А. Эффекты самоорганизации в узлах трения при эксплуатации в смазочной среде, содержащей твердые наполнители (краткий обзор печати) № 11

Маленко П.И. Способы снижения износостойкости при использовании химико-термических покрытий, получаемых на основе процесса азотирования № 7

Нестеров А.В., Окнина Н.В., Кириллов В.В., Юнусов З.Т. Ассортимент смазочных материалов, разработанных Электрогорским институтом нефтепереработки № 5

Нестеров А.В., Окнина Н.В., Кириллов В.В., Юнусов З.Т., Мельников Э.Л., Бодарева А.В. Использование модифицированной машины трения Тимкена-Айшингера (MT-2) для исследования трибологических характеристик минеральных и синтетических масел и пластических смазок на их основе № 1

Нестеров А.В., Окнина Н.В., Юнсов З.Т., Кириллов В.В., Сеницына Н.В., Мамыкин С.М. Экспресс-метод оценки трибологических свойств пластических смазок и паст № 11

Сережкин М.А., Мельников Э.Л. Повышение стойкости штамповой оснастки трибологическими методами № 12

Сокол С.А. Формирование катализатором «Evo@lution» в зонах трения алмазоподобных углеродных пленок № 3

Федосеев Е.В., Лагуткин М.Г., Рюмин Ю.А., Королев А.А. Испытания на коррозионно-эрозионный износ лопастей турбинных мешалок в условиях воздействия пульпы экстракционной фосфорной кислоты № 9

PBM вооружения и военной техники

Ильин А.В. Стендовые испытания шин для военной автомобильной техники (ВАТ), подвергнутых воздействию отрицательных температур № 2

Косенко А.А., Капустин В.П., Кудавев А.Н. Оценка возможностей систем спутникового мониторинга автотранспорта для использования в военной автомобильной технике. № 10

Кравченко И.Н., Лучин И.В., Золотов И.А., Кочуров В.В. Методика обоснования номенклатурно-количественного состава высвобождаемых средств вооружения и военной техники № 2

Кравченко И.Н., Севрюков И.Т., Мигачев Ю.С., Кочуров В.В., Лучин И.В., Золотов И.А. Концепция утилизации комплексов и систем вооружения и военной техники с применением инновационных и информационных технологий. № 1

Сеницын В.В. О динамике коэффициента восстановления ремонтного фонда .. № 12

Утилизация и экология

Бочавер К.З., Клушин В.Н., Сухорук П.Н., Шамгулов Р.Ю. Низкотемпературный термолиз в переработке резинотехнических отходов № 11

Кочуров В.В. Моделирование технологических процессов утилизации технических изделий на основе применения конечных марковских цепей. № 7

Общие и научно-методические вопросы

Арбузов Ю.А., Дзюев С.К., Коннов В.В. Обработка данных в автоматизированных информационных системах проектирования строительного производства № 4

Безбородов И.А. Определение предельных значений угловых отклонений сборочных поверхностей базовых деталей ДВС № 4

Бойко А.Ф., Погонин А.А., Плешков А.С., Пузачева Е.И. Исследование физической сущности положительного влияния вибрации электрода-инструмента на процесс электроэрозионной прошивки микроотверстий. Часть 1. Исследование влияния вибрации электрода-инструмента на динамику парогазовых в боковом межэлектродном зоре № 6

Бойко А.Ф., Погонин А.А., Плешков А.С., Пузачева Е.И. Исследование физической сущности положительного влияния вибрации электрода-инструмента на процесс электроэрозионной прошивки микроотверстий. Часть 2. Исследования по оптимизации и автоматизации процесса управления вибрацией электрода-инструмента № 10

Бойчук А.С., Генералов А.С., Далин М.А., Степанов А.В. Вероятностная оценка достоверности результатов ультразвукового неразрушающего контроля конструкций из ПМК, применяемых в авиационной промышленности № 9

Веретенников Ю.М., Овсянкина А.В., Мельников Э.Л., Паремский И.Я. Пестициды — роковой феномен материальной действительности № 10

Гайдар С.М., Дмитриевский А.А., Быков К.В. Улучшение пусковых качеств двигателей внутреннего сгорания при отрицательных температурах № 2

Гришина Т.Г. Система обеспечения запасными элементами в автоматизированном производстве № 9

Дзюев С.К., Митрохин А.М., Конов В.В. Реализация методов подготовки производства строительных работ с использованием системы автоматизированного проектирования. № 3

Дуганов В.Я., Бешевли О.Б. Определение передаточных отношений и коэффициента исправления формы деформиро-

- ванного кольца цементных печей при его бесцентровой обработке № 9
Иванов А.А., Комаров А.А. Оценка возможностей комплекса гидрокавитационной очистки поверхностей № 2
Кацура А.В., Крушенко Г.Г. Применение полимерного заполнителя для компенсации размерных погрешностей болтовых соединений летательных аппаратов № 2
Кацура А.В., Крушенко Г.Г. Физическое моделирование влияния длительности эксплуатации на усталостную долговечность крепежных соединений конструкций авиационной техники № 9
Кимельблат В.И., Стоянов О.В. Проблемы и инновации в технологии сварки полимерных труб № 1
Косырев С.П., Марьина Н.Л. Механизм усталостного разрушения материала колеччатых валов форсированных дизелей № 3
Кравченко И.Н., Пузряков А.Ф., Москаль О.Я., Шибкова Л.В., Зубрилина Е.М. Анализ влияния режимов напыления на прочность сцепления покрытий с основой на базе математической модели расчета теплового поля с перемещающей границей № 6
Кравченко И.Н., Шибкова Л.В., Шиян А.В., Москаль О.Я., Пузряков А.Ф. Оценка влияния режимов напыления на уровень остаточных напряжений при послойном формировании покрытий повышенной толщины № 7
Кременский И.Г. Пластическое деформирование в технологии восстановления деталей № 11
Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Авдеев В.А., Новоселов Ф.А. Предупреждение повреждаемости заводских покрытий труб при хранении № 9
Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Шкулов С.А., Новоселов Ф.А. Предупреждение повреждений заводских покрытий труб при выполнении сварных соединений газопроводов № 5
Лавров Б.А., Удалов Ю.П., Жабреев В.А., Чуппина С.В., Ларина М.В., Хайрова Е.М. Выявление причин пробоя фарфоровых тарельчатых электроизоляторов № 7
Липатов А.С., Емельянова Г.А. О подходе к расчету мостовых кранов на сейсмостойкость № 5
Мазуха Н.А. Электрическая схема с использованием многофункционального реле контроля полнофазных режимов питающей сети и температуры помещения № 8
Маленко П.И. Повышение долговечности стальных изделий на основе формирования высокопрочных химико-термических покрытий при совместном насыщении поверхности углеродом и азотом № 10
Миклуш А.С. Использование информационных технологий для мониторинга решений по закреплению участков магистральных газопроводов в обводненных грунтах № 8
Миклуш А.С. Моделирование устойчивости магистральных газопроводов в обводненных грунтах в системе автоматизированного проектирования № 11
Модернизация систем ЧПУ «CNC-600-3» и «CNC-600-1» для металлорежущего оборудования № 12
Москвичев Е.В., Буров А.Е. Несущая способность металлоконструкции антенной мачты при внештатных условиях нагружения № 3
Назаров А.Д. Общая методика и теоретические основы нормирования суммарной неуравновешенной массы деталей КШМ двигателей № 12
Нафиков М.З., Сайфуллин Р.Н., Павлов А.П., Загиров И.И., Зайнуллин А.А. Геометрия контакта и тепловой баланс при роликовой приварке стальных сеток № 1
Павлов А.П., Шакурова А.М. Обоснование возможности применения принципов резервирования для предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений № 1
Пелипенко Н.А., Санин С.А. Математическое моделирование бандажа цементной печи для оценки погрешности базирования № 9
Пелипенко Н.А., Санин С.А. Описание поведения центра бандажа с помощью математического моделирования № 1
Расторгуев Г.А. Выбор структуры ремонтных воздействий в условиях ограниченных ресурсов № 3
Расторгуев Г.А. Проявления технологической наследственности при эксплуатации машин и механизмов № 12
Семинар механиков в НТИ (ф) УрФУ № 3
Сергеев С.А. Рекомендации по изготовлению, монтажу и эксплуатации цепных муфт № 8
Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Найденов А.Н. Выбор типа приспособления при

проектировании технологических процессов № 2

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Найденов А.Н. Формализация процесса автоматизированного проектирования новых и модернизированных станочных приспособлений при подготовке машиностроительного производства № 6

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Скотников М.А. Формирование и модернизация алгоритмического и программного обеспечения подсистемы проектирования технологических операций для автоматизированной обработки корпусных деталей № 3

Сластухина С.В., Шалагин М.В., Алибеков С.Я. Исследование влияния электроискрового упрочнения на процесс формирования покрытий № 12

Табачков П.А. Повышение надежности деталей при дефектации несколькими допускаемыми износами № 11

Чиненков С.В., Филиппов А.А., Пачурин Г.В. Ресурсосберегающая схема подготовки структурно-механических характеристик проката стали 38ХА для получения крепежа № 10

Щедрин А.В., Гаврилов С.А. Перспективные методы комбинированного волочения сплошных и полых профилей № 6

Яковлев С.А., Каняев Н.П. Влияние режимов электромеханической обработки на структуру и свойства поверхности стальных деталей № 8

● **Отраслевые журналы о восстановлении и модернизации** №№ 1—12

● **Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2013 г.** № 12

ООО "Наука и технологии"

Учредитель журнала ООО "Наука и технологии"

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-7722 от 09.04.2001 г.

Редактор *Зайцева Т. Ф.*

Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО "Сид".

Сдано в набор 04.09.2013. Подписано в печать 16.10.2013.

Формат 60 × 88 1/8. Печать цифровая. Усл.-печ. л. 6,83. Уч.-изд. л. 6,80. Тираж 170 экз. «Свободная цена»

Отпечатано в ООО "Сид"