

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2010 г.

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Гурьянов В.В.* Инновационные подходы к развитию универсального металлообрабатывающего оборудования № 2
- Костржицкий А.И., Чубко Е.А.* Новые технологические принципы функционирования агрокомплексов будущего № 3
- Крампит А.Г., Крампит Н.Ю.* Влияние импульсного питания на формирование сварного шва при сварке под слоем флюса № 8
- Лустенков М.Е.* Определение КПД тяжело нагруженного радиального подшипника качения № 4
- Мамаев Л.М., Залищук В.В.* Роль энергетики и энергообеспечения в стратегии устойчивого развития № 2
- Мартинов Г.М.* Тенденции развития современных систем управления технологическим оборудованием № 1
- Попков В.П.* Автоматизация технологических процессов с применением гибких производственных модулей и токарных центров производства ОАО «САСТА» № 1
- Фрибус В.К., Силина М.И.* Система менеджмента качества — эффективная система управления предприятием технического сервиса № 3

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Горошевский В.П., Камаева С.С., Волгина Н.И.* Расчет безопасного давления и периода безаварийной работы трубопроводов по результатам магнитной томографии № 4
- Дорохов А.С.* Управление качеством входного контроля сельскохозяйственной техники на дилерских предприятиях № 6
- Киселев С.Н., Киселев А.С., Саврухин А.В., Нелюдов А.Н.* Оценка влияния допустимой степени износа обода колеса вагона с позиции безопасности эксплуатации при длительном торможении № 2
- Корсакова И.М.* Контроль параметров шероховатости поверхностей деталей машин и технологического оборудования. Обзор способов № 9
- Назаров А.Д.* Определение точности балансировки коленчатого вала при ремонте двигателей № 7
- Рюмин Ю.А.* Метод технического обслуживания и ремонта химического оборудования

- с учетом закономерностей формирования надежности в условиях эксплуатации. № 4
- Рюмин Ю.А.* Сравнительный анализ методических подходов к оценке надежности химического оборудования № 5
- Рюмин Ю.А., Рюмин Е.А.* Оценка ресурса рабочих органов валковых машин при контактном взаимодействии с абразивной массой № 6
- Сидоров В.А., Нестеров А.Л.* Развитие поврежденных элементов силовых маслонасосов гидравлической станции № 4
- Степанов В.В., Крушенко Г.Г.* Мониторинг состояния трубопровода высокого давления теплоэлектростанции с целью повышения надежности его эксплуатации № 10, 11
- Степанов В.В., Крушенко Г.Г.* Оптимизация сроков технического обслуживания трубопроводов высокого давления на тепловых электростанциях № 12
- Шабалинская Л.А.* Обеспечение надежности многоцелевых автомобилей в тяжелых условиях эксплуатации № 11

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Бобылев В.А., Корольков В.И., Еселев А.Д.* Бестраншейный ремонт трубопроводов с применением эпоксидных композиций № 9
- Борисов Г.А., Марчук А.П., Рудомин Е.Н., Чурилов Д.Г., Копылов А.В.* Повышение долговечности шатунно-поршневой группы ДВС изменением конструкции шатуна № 11
- Дмитриев Б.М.* Оценка качества ремонта станка при действии термических возмущений № 7
- Емелин В.И.* Ремонт трубопроводов протягиванием комбинированного рукава № 8
- Журавлев В.И.* Некоторые факторы, сдерживающие внедрение современных материалов и технологий восстановления и упрочнения № 11
- Корольков П.М.* Объемная термообработка при ремонте корпусного оборудования газопламенным нагревом изнутри № 7
- Кудашева И.О.* Экспериментальная оценка гидродинамики масляного слоя в узлах трения «прецизионная деталь-направляющая втулка» № 10
- Лопата Л.А., Ляшенко Б.А., Калининченко В.И., Дудан А.В.* Получение износостойкости дискретных покрытий электроконтактным припеканием № 3

Михальченков А.М., Паршикова Л.А., Ковалев А.П. Восстановление лемехов методом приваривания вставок с повышением прочности и износостойкости № 12

Нафиков М.З., Сайфуллин Р.Н., Левин Э.Л. Модернизация установки 011-1-02 для контактной приварки проволок № 7

Погонин А.А., Бойко А.Ф., Домашенко Б.В., Схиртладзе А.Г. Совершенствование технологии процесса электроэрозионной обработки микроотверстий № 1

Сливинский Е.В. Модернизация опорного кронштейна гидropодъемника тракторных самосвальных прицепов с трехсторонней разгрузкой кузова № 10

Сливинский Е.В. Повышение безопасности движения двухосных тракторных прицепов № 8

Степанкин И.Н., Стасенко Д.Л., Степанкина Л.В. Упрочнение деталей топливной аппаратуры дизельных двигателей при их восстановлении № 11

Ярошик В.В., Сердобинцев Ю.П., Схиртладзе А.Г. Восстановление деталей ходовой части промышленных тракторов электрошлаковой наплавкой с использованием износостойких композиций № 1

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Бабкин В.А., Лавров А.И., Ловырев П.Б., Трухан М.Н., Корольков П.М. Объемная термообработка реактора в условиях реконструкции действующего производства № 6

Белоцерковский М.А., Чекулаев А.В., Камко А.И. Повышение долговечности узлов трения скольжения сельскохозяйственных машин газопламенным напылением полимерных покрытий № 12

Бернд Кирмзе. Реконструкция фундаментов — да, остановка производства — нет № 2

Бодрых Н.В., Малышева Г.В. Технология ремонта аккумуляторных батарей с помощью клеевых материалов № 7

Бойко А.Ф. Электроэрозионная обработка микрорадиусов № 5

Бондаренко В.Н., Бондаренко И.Р., Игнатов В.А. Рациональные режимы работы чистящей головки с шарошками при очистке труб теплообменных аппаратов № 6

Борисов Г.А., Полищук С.Д., Семенова Е.Е., Кузнецов А.В., Чурилов Д.Г., Милославская О.И., Копылов А.В. Влияние ингибиторов на основе соединений класса тиозоли-

динов на детали системы охлаждения ДВС при коррозионных испытаниях. № 8

Витязь П.А., Белоцерковский М.А., Камко А.И., Прядко А.С. Замена гальванического хромирования на технологию гиперзвуковой металлизации при ремонте деталей узлов трения скольжения № 10

Витязь П.А., Жорник В.И., Калинин А.С., Кукареко В.А. Применение макрогетерогенных композитов и модифицированных смазочных материалов для модернизации тяжело нагруженных узлов трения № 11

Голиц В.В. Как восстановить современную РЛС? № 9

Захарычев С.П., Отмахов Д.В. Клеевые соединения металлических и полимерных композиционных материалов № 9

Коберниченко А.Б. Расширение номенклатуры восстанавливаемых деталей новым способом холодного газодинамического напыления № 2

Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Соколенко В.Н., Долгих Е.А., Баландина Н.В. Электроочистка диэлектрических жидкостей и конструктивные особенности электроочистителя № 8

Корсакова И.М. Основные аспекты процесса модернизации технологического оборудования № 5

Левов Н.Н. Модернизация клеевого способа ремонта деталей военной автомобильной техники № 9

Лобанов Л.М., Илларионов С.Ю., Добрушин Л.Д., Пащин Н.А., Тисенков В.В., Бондарев С.В., Гаврилов С.А., Кутищенко А.В. Восстановление резьбовых отверстий в осях железнодорожных вагонов сваркой взрывом № 10

Ловырев П.Б., Лавров А.И., Бабкин В.А., Корольков П.М. Объемная внепечная термообработка декомпозиеров при реконструкции алюминиевого завода № 5

Неровный В.М., Чернова Т.Г. Комбинированный способ повышения износостойкости деталей из титановых сплавов плазменно-дуговым методом в вакууме № 8

Панов В.И. Опыт применения металлополимеров для устранения дефектов в ответственных отливках № 5

Погонин А.А., Блудов А.Н. Технологические предложения продления межремонтных интервалов думпкаров № 8

Рогов В.Е. Способ целенаправленного качественного формирования фторопластовых заготовок с заданными размерами № 11

- Сайфуллин Р.Н.** Способ электроконтактной приварки ферромагнитного порошка. № 12
- Сайфуллин Р.Н., Наталенко В.С.** Технология ремонта корпуса кулисы коробки передач трактора «Кировец» № 1
- Сорокин В.М., Михеев А.В., Берглезов В.В., Танчук С.С.** Теоретико-экспериментальное обоснование и технология обеспечения восстановления изношенных поверхностей валов № 2
- Суранов Г.И.** Магнитная очистка моторных масел № 10
- Сушко А.Е.** Современные технологии повышения надежности эксплуатации и ремонта роторного оборудования опасных промышленных производств № 8
- Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А., Пименова О.В., Иванов А.Г.** Восстановление деталей автотракторной техники электролитическим хромированием и химическим никелированием № 2
- Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А., Свечникова Г.И., Пименова О.В.** Восстановление поверхности деталей автотракторной техники методом химического осаждения никеля № 11
- Zbigniew Mirski, Kazimierz Granat, Hubert Drzeniek.** Пайка алюминия и его сплавов порошковыми припоями № 11
- Чепчуров М.С., Корол А.Д., Старостин С.В.** Обеспечение требуемой шероховатости при высокопроизводительной обработке никелевых жаропрочных сплавов № 9
- Чепчуров М.С., Погодин Д.А., Старостин С.В.** Определение оптимальных технологических параметров токарной обработки с ударом № 10
- Хилько И.И.** Установка окраски безвоздушным распылением УБРХ-01М № 11
- Шабалинская Л.А.** Огнестойкие рабочие жидкости на водной основе для гидравлических систем мобильной техники. № 7
- Гайдар С.М.** Способ получения наномодифицированного графита № 7
- Гаркунов Д.Н., Гаврилюк В.С., Мельников Э.Л.** Триботехника и экология. № 9
- Гаркунов Д.Н., Мельников Э.А., Гаврилюк В.С., Щедрин А.В., Бекаев А.А.** Повышение эффективности комбинированного волочения на основе применения металлоплакирующих смазок № 5
- Готтлиб Польцер.** Основы фрикционного нанесения покрытия в условиях селективной передачи. № 10
- Дмитриев А.М., Беликов А.И., Коробова Н.В., Панфилов Ю.В.** Технология создания наноструктурированных износостойких покрытий с использованием отходов титана . . . № 4
- Дмитриев А.М., Беликов А.И., Коробова Н.В., Панфилов Ю.В.** Эффективность применения наноструктурированных износостойких самосмазывающих покрытий деталей и методы их нанесения № 8
- Додонова Д.А., Пичугин В.Ф.** Исследование триботехнических характеристик металлоплакирующей алюминийсодержащей смазочной композиции № 2
- Дякин С.И.** Обзор методов испытания на трение и изнашивание трибосопряжений и машин № 3
- Иванов А.В., Беломытцев О.М.** Установка для исследования износостойкости азотированной поверхности цилиндрических отверстий № 3
- Коломейченко А.В., Титов Н.В.** Нагрузочная способность подвижных соединений, упрочненных МДО и модифицированной медью № 6
- Кроха В.А.** Холодная пластическая деформация металлов как метод повышения их износостойкости № 4
- Ломухин В.Б.** Выбор ремонтно-восстановительных составов по анализу картерного масла. № 3
- Ломухин В.Б., Лантева И.В.** О возможной условной классификации ремонтно-восстановительных составов № 2
- Мироненков Е.И., Чумиков А.М., Жиркин Ю.В., Пузик Е.А.** Применение ЭГД-смазки в неконформных узлах трения металлургического оборудования № 3
- Намаконов Б.В.** Производственная экологичность и реновация технических изделий . . . № 9
- Н. Peter Jost.** Развитие экотрибологии («зеленой» трибологии) № 9
- Поляков С.А.** Проблемы динамической адаптации трибосистем к условиям их эксплуа-

Триботехника и триботехнологии

- Амосов А.И.** Материалы и покрытия триботехнического назначения, получаемые по технологии СВС № 1
- Быстров В.Н., Деркач Е.И., Титов В.А.** Динамометрические испытания для определения экологической эффективности применения избирательного переноса при трении № 2
- Быстров В.Н., Титов В.А.** Повышение экологической надежности бензиновых двигателей фрикционным нанесением покрытий . . № 3
- Гайдар С.М.** Наномодифицированные твердые смазочные покрытия с полимерными связующими № 8

- тации на основе наноструктурной самоорганизации № 1
- С Международной** конференции «Трибология и экология» № 9
- Суранов Г.И., Киселев В.Н., Филипьев И.В.** Латунный водомасляный теплообменник в поддоне двигателя для создания условий избирательного переноса при трении. № 6
- Терентьев В.В., Зарубин В.П., Замятина Н.И.** Исследование трения и износа в маслах с нанопорошками силикатов № 5
- РВМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ**
- Бачев А.Г., Допира Р.В., Малоземов В.В., Щербинко А.В.** Метод военно-экономического анализа целесообразности ремонта (модернизации) наземных радиолокационных станций № 4
- Бачев А.Г., Допира Р.В., Малоземов В.В., Щербинко А.В.** Метод оптимизации характеристик системы обеспечения запасными частями территориально разнесенной радиоэлектронной техники № 5
- Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Соколенко В.Н., Долгих Е.А., Баландина Н.В.** Электроочистка диэлектрических жидкостей № 7
- Комаров М.П., Прокопченко А.В., Страхов А.Ф.** Особенности войскового ремонта перспективных изделий ВВСТ ПВО № 7
- Пятов С.В., Капустин В.П., Бирюков Р.В.** Средства эвакуации автомобильной техники вооруженных сил РФ № 7
- Сасов Ю.Д.** Модернизация военной и космической техники № 4
- Сози Д.А.** Направления совершенствования технического обслуживания и ремонта военной автомобильной техники в современных условиях № 6
- ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**
- Атомфлот** расширяет систему управления обслуживанием и ремонтами на основе TRIM № 6
- Батуева Г.Г., Папилов Р.А., Чиркин Д.П.** Инженерное образование — основа технологической модернизации России № 12
- Бойко А.Ф.** Оптимизация мощности электроэрозионной прошивки микроотверстий № 7
- Веретенников Ю.М., Овсянкина А.В., Паремский И.Я.** Глобальное отравление уничтожит цивилизацию раньше, чем глобальное потепление № 11
- Верхотуров А.Д., Макиенко В.М., Строитель Д.В., Романов И.О.** Методология создания сварочных материалов № 5
- Виртуальные** компьютерные тренажеры на выставке в г. Эссене № 12
- Воронцов А.Л., Кременский И.Г.** Особенности восстановления полых деталей осадкой № 10
- Гайдар С.М.** Способ снижения образования низкотемпературных отложений во впускной системе двигателей внутреннего сгорания. № 3
- Годунов Н.Б.** Расчет параметров формообразования при восстановлении давления шлицевых втулок карданных передач. № 1
- Григорьев С.Н.** 80 лет МГТУ «Станкин»: инновации в образовании и науке. № 6
- Денисов А.С., Кулаков А.Т., Тугушев Б.Ф., Горшенина Е.Ю., Видинеев А.А.** Анализ эксплуатационных дефектов коленчатого вала двигателя КамАЗ-740 № 6
- Денисов А.С., Кулаков А.Т., Тугушев Б.Ф., Горшенина Е.Ю., Видинеев А.А.** Теоретический анализ изменения напряженно-деформированного состояния коленчатого вала в процессе эксплуатации № 9
- Дуюн Т.А., Максимов Д.А., Схиртладзе А.Г.** Обеспечение параметров качества обкатывании медной поверхности коллектора № 6
- Иванов В.П.** Направления совершенствования курса «Технология и организация восстановления деталей» № 1
- Ильященко Д.П., Чинахов Д.А., Павлов Н.В.** Теоретическое и экспериментальное определение распределения температуры в свариваемом изделии при РДС № 9
- Кисель Ю.Е., Гурьянов Г.В.** Влияние термообработки на внутренние напряжения композиционных электрохимических покрытий № 12
- Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Соколенко Е.В., Чуманов В.М.** Оценка эффективности очистки диэлектрических жидкостей при различном включении очистителей. № 11
- Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Лопатин А.С.** Выбор технологии очистки диэлектрических жидкостей № 12
- Ковалев Г.Д.** Влияние погонной энергии на механические свойства сварного соединения при сварке стандартной и форсированной дугами № 7
- Кошин А.А., Шмидт И.В.** Систематика ремонтных полимерно-композитных материалов № 5
- Красильникьянц Е.В., Тарарыкин С.В., Иванов В.А., Булдукян Г.А.** Система ЧПУ «Ин-

- теграл» для управления металлорежущими станками. № 1
- Красник В.Г., Кузнецов А.С.** Области применения водоугольного топлива на угольных предприятиях Украины № 3
- Крушенко Г.Г.** Модифицирование алюминиево-кремниевых сплавов никелем и кобальтом № 2
- Крушенко Г.Г.** Оценка модифицирующей способности лигатур, применяемых при полунепрерывном литье алюминиевых сплавов № 7
- Крушенко Г.Г., Каиубский А.Н.** Применение рентгенографии для выявления и заварки дефектов в отливках ответственного назначения из алюминиево-кремниевых сплавов. № 8
- Кудряев А.В.** Методика выбора электросварочного оборудования для ремонта АТ в полевых условиях № 2
- Кудряшов Е.А., Павлов Е.В., Яцун Е.И., Алтухов А.Ю., Лукин Д.Ю.** Обеспечение точности отверстий при ремонте деталей машин № 10
- Латышенко М.Б., Шемякин А.В., Тараканова Н.М.** Теоретические основы повышения эффективности струйной очистки сельскохозяйственной техники № 11
- Мазуха Н.А.** Использование реле контроля нагрузки трехфазных асинхронных электродвигателей. № 4
- Мазуха Н.А.** Схема управления поточной линией в животноводческом хозяйстве № 1
- Мазуха Н.А.** Использование модуля LOGO в схеме станда обкатки двигателей внутреннего сгорания (ДВС) № 12
- Макушин А.А., Кулаков А.Т., Денисов А.С.** Исследование условий работы подшипников коленчатого вала двигателя. № 3
- 12-я Международная** научно-практическая конференция № 12
- Михальченко А.М., Тюрева А.А.** Выбор режима наплавочного армирования по критерию твердости № 5
- Моисеев Ю.И., Схиртладзе А.Г.** Автоматизация выверки крупногабаритных деталей при токарной обработке № 5
- Мясников Б.Н., Журавель Л.В., Митрофанов А.С., Пеньковский С.А.** Использование наноконпонентов для формирования поверхностей трения с оптимальными свойствами № 10
- Об автоматизации** управления технического обслуживания и ремонта № 3
- О конференции** № 3, 8
- Панов В.И.** Некоторые вехи истории сварочного производства Уралмашзавода № 9
- Погонин А.А., Бойко А.Ф., Блинова Т.А.** Определение оптимального метода установки электрода-инструмента относительно обрабатываемой детали № 7
- Пузряков А.Ф.** Восстановление изношенных деталей плазменным напылением. № 4
- Ревенко Е.О., Семенов В.В., Схиртладзе А.Г.** Определение себестоимости ремонтных работ и услуг. № 12
- Ремонтная** сварка на 17-й Международной выставке «Сварка и резка» № 6
- Сайфуллин Р.Н., Левин Э.Л., Фархшатов М.Н., Наталенко В.С.** Влияние режимов электроконтактной приварки и вида присадочного материала на ударную вязкость образцов № 3
- Сидоров В.А.** Классификация повреждений подшипников. № 8, 11
- Сливинский Е.В.** Устройство, исключающее складывание звеньев большегрузного автопоезда при торможении № 12
- Суменков Н.А.** Энергетический метод оценки эффективности системы ремонта военной автомобильной техники. № 1
- Суранов Г.И.** Разрушение материала катода при электролитическом наводороживании № 9
- Тюрин А.Н.** Влияние технологических режимов суперфинишной обработки на ее эффективность. № 5
- Филиппов А.А., Власов О.В., Пачурин Г.В.** Технология подготовки поверхности калиброванного проката стали 38ГНМ под холодную объемную штамповку № 4
- Хромов В.Н., Корнев В.Н., Барабаш В.В.** Повышение микротвердости покрытий при газопламенном напылении водороднокислородным пламенем. № 10
- Чепуров М.С., Егунов О.В., Косулин С.Ю., Схиртладзе А.Г.** Вибрации в технологических системах механической обработки и их анализ № 7

УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Бутовский М.Э.** Отходы тракторного производства и их утилизация. № 4
- Ильяченко Д.П., Зернин Е.А.** Технологические и санитарно-гигиенические характеристики РДС покрытыми электродами УОНИ 13/55 с применением защитного покрытия № 10
- Копылов Г.А., Ковалев В.Д., Баландина Н.В.** Биоповреждения в авиационной технике № 1
- Намаконов Б.В.** Экологические аспекты долговечности и реновации деталей машин № 2