

Указатель статей, опубликованных в журнале "Ремонт, восстановление, модернизация" в 2009 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Авдейчик О. В., Струк А. В., Гараева Т. Ю.** Интеллектуальный ресурс инновационной промышленной продукции. № 1
- Ватник Л. Е., Тришкина И. А., Трыков Ю. П., Гуревич Л. М.** Влияние изотермической экспозиции и деформации ползучести на жаропрочность стали 15Х5М. № 10
- Журавлева Л. Н.** Экономический аспект реновационного производства. № 8
- Самодуров Г. В.** Современные тенденции развития технологии металлообработки. № 5
- Семенов В. В., Схиртладзе А. Г.** Процессы технического обслуживания и ремонта технологического оборудования в системе промышленного предприятия. № 10
- Толстых Л. П.** К вопросу о модернизации станочного парка предприятия. Разработка методологической и нормативной базы. № 5
- Толстых Л. П.** Модернизация и ремонт металлообрабатывающего оборудования. Термины и определения № 6
- Толстых Л. П.** Ориентировочное определение затрат на реализацию плана ППР предприятия. № 8
- Толстых Л. П.** Ориентировочное определение затрат на ремонт металлообрабатывающего оборудования. № 9
- Толстых Л. П.** Разработка программ технического перевооружения предприятий Государственной Корпорации (Холдинга). № 11
- Толстых Л. П.** Сертификация станкоремонтных предприятий. № 10
- Толстых Л. П.** Техническое перевооружение предприятий. Комплексный подход. № 4
- Толстых Л. П.** Экспертная оценка технического состояния станочного парка предприятия. № 7
- Чижиков С. Н., Цветков В. М.** Современное высокопроизводительное технологическое оборудование для различных отраслей промышленности, выпускаемое ОАО "СМЗ". № 8

ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Виноградова Л. А., Курганова Ю. А.** Анализ влияния технологической наследственности на структуру и свойства эксплуатируемых трубных сталей. № 12
- Данилов П. А.** Определение коэффициентов использования подъемно-транспортных машин. № 6
- Дмитриев Б. М.** Оценка остаточного ресурса металлорежущего станка. № 6
- Либерман Я. Л., Тулаев Ю. И., Схиртладзе А. Г.** Система вибродиагностики состояния режущего инструмента. № 2
- Сабиров Ф. С., Козочкин М. П.** Предремонтная виброакустическая диагностика шпиндельных узлов станков. № 10

- Савинов Ю. И.** Повышение точности станков с ЧПУ с использованием методов безразборной диагностики. № 3
- Савицкий Н. В., Шевченко Т. Ю., Тытюк А. А.** Прогнозирование надежности железобетонных конструкций с учетом субъективного фактора. № 11
- Юркевич В. В., Схиртладзе А. Г.** Обеспечение точности детали в продольном сечении при токарной обработке. № 3, 4

ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Баусов А. М., Сайкин М. С.** Повышение ресурса герметизаторов с магнитной наножидкостью. № 11
- Бойко А. Ф.** Технологические методы получения микроотверстий. № 9, 10
- Василенко В. Н.** Модернизация экструзионного оборудования для получения комбикормов. № 8
- Исаев А. Ю.** Ремонт антифрикционного материала ВАП-2 в составе изделия. № 6
- Киселев С. Н., Киселев А. С., Саврухин А. В., Кузьмина Г. Д., Неклюдов А. Н., Лыков А. М.** Требования к технологии плазменного упрочнения железнодорожных колес с позиции обеспечения безопасной эксплуатации № 11
- Корсакова И. М.** Комплексное определение потребности в модернизации участка станков. № 1
- Кузнецов А. В.** Восстановление корпусных деталей автотракторной техники самоотверждающимися силиконовыми герметиками. № 4
- Погонин А. А., Федоренко М. А., Схиртладзе А. Г.** Восстановление крупногабаритных зубчатых зацеплений приставным фрезерным станочным модулем. № 12
- Сайфуллин Р. Н., Наталенко В. С.** Влияние режимов электроконтактной приварки и вида присадочного материала на контактную прочность покрытий № 10
- Сасов Ю. Д.** Применение трехмерных модулей вместо повышения степени интеграции. № 12
- Сливинский Е. В.** Модернизация элементной базы ходовых частей автотракторных прицепов. № 6
- Федоренко М. А., Санина Т. М., Бондаренко Ю. А., Погонин А. А., Схиртладзе А. Г.** Бездемонтажное восстановление крупногабаритных агрегатов. № 11
- Якушин Б. Ф., Сударев А. В.** Восстановительная наплавка деталей опорно-поворотного устройства стреловых кранов. № 8

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Варнаков В. В., Дидманидзе О. Н., Варнаков Д. В., Ботоногов Е. В.** Улучшение эксплуатационных свойств углеводородных топлив на основе резонансного крекинг-процесса как способ повышения эффективности работы двигателя. № 6

- Дзюба Ю. Н., Любченко А. П., Глушкова Д. Б., Мощенок В. И., Тарабанов В. П.** Упрочнение изделий из высокопрочного чугуна № 5
- Дробышевский А. С., Дробышевский П. А., Дробышевский С. А.** Получение композиционных материалов совместными методами традиционных и нанотехнологий № 7
- Жуков С. Н.** Современные технологии получения тяжелых поковок на кривошипных горячештамповочных прессах № 2
- Коротков В. А., Михайлов И. Д., Панов В. И.** Ремонтная сварка станины и подвижной траверсы пресса СКВ-6000 № 2
- Красильников С. Г., Окунев Ю. В., Пантелеймонов В. А., Шаповалов К. П., Орлов Л. Н., Голякевич А. А.** Производство наплавленных изделий ЗАО НКМЗ с применением порошковых проволок ООО "ТМ ВЕЛТЕК". № 2
- Крушенко Г. Г.** Модифицирование алюминий-кремниевых сплавов элементами VIII группы периодической системы № 12
- Коржик В. П., Кривицун И. В., Петров С. В., Харламов М. Ю.** Новая технология "плазер" реновации деталей для железных дорог № 1
- Косырев С. П., Кудашева И. О., Купцова Л. В., Марьина Н. Л.** Повышение усталостной прочности коленчатых валов форсированных дизелей малоотходными технологическими методами № 9
- Крампит А. Г., Крампит Н. Ю.** Наплавка в среде углекислого газа на повышенном вылете электродной проволоки № 5
- Кременский И. Г.** Восстановление деталей пластической осадкой № 1
- Кучук-Яценко С. И., Зяхор И. В., Никольников А. В.** Использование сварки для соединения разнородных материалов № 1
- Ланихин Р. А., Малышева Г. В.** Клеевая технология ремонта автомобильных радиаторов № 9
- Лаптева В. Г., Куксенова Л. И., Алисин В. В., Герасимова Н. Г.** Повышение износостойкости сталей и чугуна лазерной обработкой № 3
- Михальченко А. М., Тюрева А. А.** Оптимизация технологии наплавочного армирования носка плужного лемеха № 1
- Петрова А. П., Куликов В. В.** Клеевые материалы, используемые в ремонтно-восстановительных работах № 9
- Саввинова М. Е., Коваленко Н. А.** Влияние наполнителя и термического расширения на электрические свойства полимерной композиции № 6
- Сайфуллин Р. Н., Исламов Л. Ф.** Влияние геометрии рабочей поверхности роликового электрода на формирование порошкового покрытия при электроконтактной приварке № 4
- Славинский Е. В.** Повышение ремонтпригодности перспективной шестеренной гидромашины № 7

- Соколов Г. Н., Трошков А. С.** Наплавка колеблющимся электродом цилиндрических деталей для горячего деформирования сталей № 3
- Схиртладзе С. А.** Восстановление предельных калибров — скоб для контроля диаметральных размеров валов № 9
- Толстых Л. Г., Толстых А. Л., Вопнерук А. А.** Инверторные источники питания для дуговой сварки. . . . № 9
- Толстых Л. Г., Толстых А. Л., Вопнерук А. А.** ЭИЛ быстрорежущей сталью на установках ИНТАЛ-1500 и ИНТАЛ-3000 № 10
- Хузаханов Р. М., Гарипов Р. М., Дебердеев Р. Я., Стоянов О. В.** Химически стойкие полимерные покрытия № 4
- Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А.** Повышение эффективности комбинированной обработки отверстий на основе регуляризации микрогеометрии поверхности рабочих элементов инструмента. . . . № 6

● РВМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

- Борисова Е. В., Бирюков Д. А., Афонин Е. А.** Повышение качества контроля сложных технических систем № 5
- Зверьков А. Г.** Номенклатура и характеристики показателей технического совершенства, определяющие качество радиоэлектронных объектов и сложных радиоэлектронных систем № 2, 3
- Зверьков А. Г.** Особенности технической эксплуатации и ремонта радиоэлектронных средств (РЭС) в условиях военного времени № 6
- Кислуха А. Е.** Модернизация радиолокационных станций типа 1РЛ139 до уровня ТРЛК "Лира-Т" и КРЛТ "69Ж6" № 3
- Копылов Г. А., Ковалев В. Д., Гусев Ю. В., Попов В. Г., Трофимчук М. В.** Методика использования полного факторного эксперимента при оценке боевой повреждаемости конструкций № 1
- Новиков Н. М., Гилеский Р. В.** Совершенствование системы контроля технического состояния армейских автомобилей № 5

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Бурумкулов Ф. Х., Окин М. А., Иванов В. И.** Влияние физико-механических свойств и остаточных напряжений электроискровых покрытий на износостойкость соединений № 2
- Гаркунов Д. Н.** Финишная антифрикционная безабразивная обработка (ФАБО) поверхностей трения деталей № 2, 3, 4, 5, 6, 7
- Гаркунов Д. Н., Мельников Э. Л., Мамыкин С. М., Гаврилюк В. С., Стрельцов В. В., Шитов А. Н., Ступников В. П., Бояркин А. О.** Способ испытания смазочных материалов на температурную стойкость № 3
- Головин А. А., Лафицкий А. С., Симушкин А. В., Степанов А. В.** Экспериментальное и теоретическое исследование износа кулачков № 3
- Дякин С. И.** Трибология и машиностроение. Взгляд изнутри № 5
- Захаров С. В.** О противоизносных добавках к маслам № 12

Ивашкин Ю. А. Влияние параметров тонкой структуры на твердость гальванических железных покрытий.	№ 10
Коломейченко А. В., Титов Н. В. Влияние режимов фрикционно-механического нанесения медного слоя на его толщину	№ 9
Никитин Е. В. Ультрадисперсные алмазы — материал XXI века	№ 12
Пичугин В. Ф., Щербинин В. М. Особенности взаимодействия пары медный, алюминиевый сплав—сталь в условиях эффекта безызносности.	№ 11
Попов С. Н., Антонюк Д. А. Влияние внешних условий изнашивания на износостойкость резцов дорожной фрезы	№ 1
Рыбакова Л. М. Рентгенографический метод контроля поверхностей трения и избирательного переноса № 9	
Сорокин В. М., Берглезов В. В., Михеев А. В., Танчук Ст. С. Способ улучшения приработки и повышения износостойкости кулачков распределительных валов	№ 7
Суранов Г. И. Метод определения распределения и поведения водорода на поверхности деталей и образцов трения	№ 1
Суранов Г. И. Факторы, влияющие на механизм диффузии элементов при деформировании металлов. № 11	
Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А., Скоромнов В. М., Ванюшкина М. С, Абрамова Т. Г., Хомякова Н. В., Чихачева Н. Ю. Трибология как фундаментальная основа системного проектирования конкурентоспособных технологических объектов	№ 4

ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Амирханова Н. А., Невьянцева Р. Р., Быбин А. А., Измайлова Н. Ф., Смольникова О. Г. Закономерности удаления покрытия ВСП-11 с лопаток турбины из сплава ЖС6У	№ 2
Балков В. П. Инструментальное обеспечение перспективных технологических процессов обработки металлов резанием	№ 1
Безбородов И. А. Метод размерного анализа погрешностей базовых деталей ДВС по критериям контакта и задиростойкости шатунных подшипников	№ 2
Бидя Г. В. Нестерова О. В. Магнитный контроль твердости чугуновых прокатных валков	№ 1
Борисов Г. А., Горшков В. В., Кузнецов А. В., Слугин М. М. Влияние относительной влажности и температуры на время отверждения силиконовых герметиков	№ 3
Варнаков Д. В., Марцев Ю. П., Марцева Е. Ю., Ботоногов Е. В. Моделирование процесса подготовки топлива к сгоранию в двигателях	№ 10
Гребенюк А. Н. Защита промышленной тяговой сети переменного тока от коротких замыканий контактного провода	№ 9
Грязин В. А. Совершенствование гидроаккумулирующих устройств, функционирующих в режиме источника энергии	№ 7
Губанов В. Ф., Марфицын В. В., Орлов В. Н., Схиртладзе А. Г. Влияние автоколебаний технологической сис-	

темы на качество поверхностного слоя деталей при выглаживании	№ 7
Губанов В. Ф., Марфицын В. В., Орлов В. Н., Схиртладзе А. Г. Настройка инструмента на токарных станках при выглаживании	№ 1
Данилов П. А. Определение периодов замен деталей механизма подъема мостового крана	№ 7
Данилов П. А. Определение объемов производства запасных частей механизма передвижения мостового крана	№ 8
Додин Ю. С., Галаев В. К. Повышение долговечности подшипников скольжения электроискровым легированием.	№ 12
Доронин С. В., Косолапов Д. В. Расчетное обоснование модернизации деталей импульсных машин.	№ 7
Дуюн Т. А., Схиртладзе А. Г., Федоренко Т. М. Повышение надежности работы щеточно-коллекторного узла применением методов поверхностного пластического деформирования контактной поверхности коллектора	№ 8
Емельянова Г. А. Об оценке погрешности установки ходовых колес мостовых кранов	№ 4
Захаров Б. М., Копелевич В. А. Технологическое покрытие для сталей типа 30ХГСА	№ 1
Ишков В. Ф., Логинов П. К. Механогидравлический болт и прихват.	№ 1
К 120-летию российской электросварки	№ 4
Козлов А. В., Винокуров В. Д., Зуиков С. С. Модифицирование ваграночного чугуна	№ 7
Колобов М. Ю. Износ рабочих органов центробежно-ударных мельниц	№ 8
Корсакова И. М. Метрологическая экспертиза конструкторской документации. Часть 1. Теоретическое обоснование значений высотных параметров	№ 3
Часть 2. Табличный способ проверки значений высотных параметров шероховатости в соответствии с требованиями метрологической экспертизы	№ 4
Крампит А. Г., Крампит Н. Ю. Особенности процесса сварки с импульсным питанием при работе с обратными связями	№ 12
Крушенко Г. Г. Нанопорошок алюминия — высокоэнергетическое топливо силовых агрегатов	№ 8
Крушенко Г. Г. Поверхностное легирование литых деталей глиноземного оборудования.	№ 11
Крушенко Г. Г., Талдыкин Ю. А. Безникелевые литейные стали для деталей печей глиноземного производства.	№ 5
Кулиш В. А. Устройства скоростной погрузки угля в погрузагоны	№ 10
Латышева А. А., Суранов Г. И. Методические вопросы рентгеноспектрального флуоресцентного анализа масел, топлива и жидкостей.	№ 8
Мамин В. А., Есенбеков В. С. Определение допустимого износа механизмов вытяжки формовочных машин.	№ 11
Мельников Э. Л., Сережкин М. А. Методика проектирования машин с заданным ресурсом работы	№ 12
Михальченков А. М., Тюрева А. А., Козарез И. В. Геометрия лучевидного износа лемеха и размеры армирующих валиков при его упрочнении.	№ 2

<i>На 4-й Уральской</i> конференции "Сварка. Реновация. Триботехника"	№ 8
<i>На II Общероссийской</i> конференции по триботехнике № 10	
<i>Павловский В. А.</i> Выбор нагревателей для электропечей сопротивления	№ 8
<i>Поздравляем</i> юбиляра.	№ 11
<i>Рыбаков Ю. В.</i> Определение динамических характеристик при обработке сложнопрофильных деталей уплотненной абразивной средой	№ 4
<i>Савинов Ю. И.</i> Эффективная система обслуживания станков	№ 8
<i>Савинов Ю. И.</i> Снижение расходов при ремонте станков.	№ 12
<i>Сайфуллин Р. Н., Левин Э. Л., Наталенко В. С.</i> Трещиностойкость покрытий, полученных электроконтактной приваркой присадочных материалов	№ 8
<i>Сайфуллин Р. Н., Наталенко В. С.</i> Прочность сцепления покрытий, полученных электроконтактной приваркой армированных спеченных лент	№ 5
<i>Санина Т. М., Федоренко М. А., Погонин А. А., Схиртладзе А. Г.</i> Обеспечение точности формы при восстановлении работоспособности узлов помольных агрегатов	№ 9
<i>Сердобинцев Ю. П., Бурлаченко О. В., Схиртладзе А. Г.</i> Система информационно-технологического обеспечения эффективного управления эксплуатационными свойствами трибосопряжений технологического оборудования	№ 4
<i>Скляр В. А., Бурмистенков А. С., Скляр А. В., Псюкало С. П.</i> Влияние энергетической неоднородности структур в зоне сплавления после ЭКП металлических лент на долговечность восстановления деталей	№ 11
<i>Скрябин В. А., Схиртладзе А. Г., Карасев Н. Я., Зинкин С. В.</i> Тепловые явления при доводке пластин чувствительных элементов емкостных датчиков давления	№ 7
<i>Скрябин В. А., Схиртладзе А. Г., Репин А. С., Зинкин С. В.</i> Повышение качества поверхности при абразивной доводке пластин чувствительных элементов емкостных датчиков давления	№ 8
<i>Суменков Н. А.</i> Обоснование рационального способа утилизации военной автомобильной техники.	№ 12
<i>Тюрин А. Н.</i> Снижение неравномерности износа трущихся поверхностей.	№ 3
<i>Сабиров Ф. С.</i> Оценка виброустойчивости станков перед ремонтом с помощью импульсного воздействия № 12	
<i>Серегин А. А.</i> Постремонтный этап стадии "эксплуатация" технологической оснастки и станков	№ 12
<i>Схиртладзе А. Г.</i> Рекомендации по упаковке металлообрабатывающих станков	№ 11
<i>Фалеев М. В., Ширяев А. Н., Киселев А. А.</i> Многофункциональные прецизионные электроприводы для типовых и мехатронных узлов станков и робототехнических комплексов	№ 6

<i>Хромов В. Н., Коренев В. Н., Барабаш В. В.</i> Выбор режимов газопламенного напыления порошковыми материалами с использованием водородно-кислородного пламени.	№ 7
<i>Хромова Г. К.</i> Проблемы качества на российском рынке кабельной продукции.	№ 10
<i>Чепчугов М. С., Афанасова Ю. А., Схиртладзе А. Г.</i> Компенсация вибраций режущего инструмента при восстановительной механической обработке деталей с неоднородным припуском	№ 11
<i>Шкрабец Ф. П., Остапчук А. В.</i> Метод избирательной защиты от утечек и непрерывного контроля параметров изоляции шахтных распределительных сетей напряжением 6 кВ.	№ 5
<i>Юркевич В. В., Схиртладзе А. Г.</i> Обеспечение точности детали в продольном сечении при токарной обработке № 3, 4, 5	
<i>Юбилей</i>	№ 10

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

<i>Варнаков В. В., Марцев Ю. П., Марцева Е. Ю., Иванов Д. Н.</i> Оценка и исследование пожаро- и взрывоопасных ситуаций на автозаправочных станциях № 7	
<i>Варнаков В. В., Марцев Ю. П., Марцева Е. Ю., Иванов Д. Н.</i> Защита атмосферы от выбросов углеводородов из резервуаров для хранения нефтепродуктов № 8	
<i>Иванов В. П., Штемпель О. П., Дудан А. В., Фруцкий В. А., Денисенко С. Ф.</i> Композиционные покрытия из металлоотходов для восстановления подшипников скольжения	№ 9
<i>Ковалев В. Д., Копылов Г. А., Мозговой В. И., Башкова Т. П.</i> К вопросу об утилизации шламных технологических отходов	№ 2
<i>Копылов Г. А., Ковалев В. Д.</i> К вопросу экологической безопасности населения Российской Федерации	№ 6, 7

● СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Графитотермопластовые</i> уплотнения — новые возможности для надежной герметизации оборудования.	№ 1
<i>Информация</i> , полезная для механиков	№ 10
<i>Механикам на заметку.</i> Планово-предупредительное техническое обслуживание промышленных ремней и приводов для продолжительной и безотказной работы в течение срока службы	№ 4, 5, 6
<i>На предприятиях</i> Водоканала Санкт-Петербурга	№ 10
<i>Перечень</i> действующей научно-технической документации (НТД) на современные уплотнительные элементы из терморасширенного графита	№ 1
<i>Указатель</i> статей, опубликованных в журнале "Ремонт, восстановление, модернизация" в 2009 г.	№ 12

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ

№ 1—12