

Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2014 г.

● Направление развития отрасли

Квасюк А.В., Вендило А.Г., Бессарабов А.М., Ковалева Н.Е., Гафитулин М.Ю., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. Потенциал модернизации предприятий, выпускающих геосинтетические материалы. Системный анализ № 9

Клюев В.В., Кузелев Н.Р. Технологии и средства неразрушающего контроля и технической диагностики (НК и ТД) интроскопии МНПО «Спектр» № 1

● Практика ремонта, восстановления и модернизации

Бессарабов А.М., Степанова Т.И., Стоянов О.В. Модернизация компьютерной GAIS-системы, автоматизированной разработки технической документации для предметной области «Особо чистые вещества» № 7

Бодарева А.В. О повышении эффективности получения втулок методом совмещения редуцирования и дорнования № 8

Бочавер К.З., Клушин В.Н., Шамгулов Р.Ю. Модернизация химического оборудования: спиральный транспортер — интенсивный химический реактор № 8

Ветер В.В., Фаустов А.Н., Белкин Г.А., Марков Б.А. Опыт упрочнения желобов смыва окалины методом нанокластерного высокотемпературного легирования № 12

Емелюшин А.Н., Петроченко Е.В., Нефедьев С.П. Восстановление штоков гидроцилиндров наплавкой износостойкого хромованадиевого покрытия № 1

Еремин В.Н., Овчинин Д.И., Старый С.В., Завьялов А.В. Стенд для испытаний технологического оборудования средств заправки и транспортирования нефтепродуктов № 10

Еренков О.Ю., Битюцкая Е.А., Еренков С.О., Химухин С.Н. Повышение работоспособности деталей из капролона № 3

Захаров С.Л., Ефремов А.В., Захаров А.С. Модернизация проектирования ремонтно-восстановительных работ аппаратов баромембранного разделения № 6

Ирзаев Г.Х. Модель автоматизации процессов управления конструкторско-технологической подготовкой ремонтного производства электронной техники № 7

Коломейченко А.В., Логачев В.Н., Титов Н.В., Кравченко И.Н. Повышение надежности деталей машин комбинированными методами с применением микродугового оксидирования № 9

Коноплин А.Ю., Баурова Н.И. Обеспечение качества клеесварных соединений при проведении ремонтных работ № 10

Коротков В.А. Проактивные ремонты № 3

Крушенко Г.Г. Повышение качества деталей турбонасосного агрегата ЖРД № 10

Мельников Э.Л., Кременский И.Г. Использование полиуретана для штамповки деталей из листа в ремонтном производстве № 1

Михальченко А.М., Тюрева А.А. Стойкость к абразивному изнашиванию штампосварных лемехов, упрочненных наплавочным армированием № 1

Насонов Ф.А., Морозов Б.Б. Выбор конструктивно-технологических параметров при ремонте авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов № 12

Нафиков М.З., Фархшатов М.Н. Износостойкость металлопокрытия и инструмента при восстановлении валов контактной приваркой проволок № 7

Поддубный И.Н., Коробочка А.Н., Кубич В.И. Физико-механические характеристики фасок клапанов двигателей внутреннего сгорания после модифицирования их лучом лазера № 1

Постнов В.И., Мантусова О.Ю., Постнова М.В., Железина Г.Ф. Повышение эксплуатационного ресурса авиационных конструкций с использованием временных стопперов трещин № 5

Постнов В.И., Стрельников С.В. Опыт восстановления эксплуатационной надежности авиационных конструкций из ПМК № 4

Приходько В.М., Фатюхин Д.С., Юдаков Е.Г. Автоматизированный комплекс ультразвуковой обработки на базе передвижной лаборатории-мастерской № 11

- Рудик Ф.Я., Скрябина Л.Ю., Ковылин А.П.* Дефектное состояние ножей к центробежным свеклорезным установкам и повышение их усталостной прочности № 8
- Свешников А.С., Угрюмов С.А.* Модернизация линии по производству фанеры с внутренним слоем на основе древесных отходов № 6
- Серёжкин М.А., Мельников Э.Л.* Повышение стойкости вытяжных штампов при изготовлении крупногабаритных днищ . . . № 12
- Скрябин В.А.* Технологический процесс ремонта оси ступицы переднего моста автогрейдера № 4
- Скрябин В.А., Мироньчев Н.А., Просвирнин Ю.И., Ломакин М.Ю.* Совершенствование технологии финишной абразивной обработки сложнопрофильных деталей на модернизированном оборудовании . . . № 10
- Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Зотов Е.В., Жук А.П.* Модернизация систем автоматизированного управления технологическими режимами и диагностирования шлифовальных станков с ЧПУ при изготовлении лопаток турбокомпрессора . . № 9
- Сливинский Е.В., Радин С.Ю., Пивоваров О.А.* Модернизация ГРМ ДВС легковых автомобилей № 4
- Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схиртладзе С.А.* Ремонт манометрических термометров № 3
- Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схиртладзе С.А.* Ремонт термоэлектрических термометров и термометров сопротивления № 2
- Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А., Крещик В.Д., Карасев Н.Я., Зотов Е.В.* Повышение эффективности абразивной доводки процесса ремонта деталей из труднообрабатываемых материалов № 6
- Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Вэй Пью Маунг.* Восстановление точности поверхностей деталей контурным фрезерованием на станках с ЧПУ с использованием концевых фрез № 11
- Цирков П.А.* Преимущества применения гибридного метода наплавки по отношению к технологической прочности № 6
- Черныш А.П., Санкина О.В., Санкин А.С.* Выбор оптимального способа упрочнения рабочего органа установки для бурения посадочных лунок формированием технологического ремонтного блока. № 1
- Шайхадинов А.А., Демин В.Г., Брунгардт М.В.* Конструирование рабочих механизмов для бестраншейного ремонта трубопроводов с поворотами № 10
- Шарыгин В.М., Тильков А.Н.* Совершенствование технологий ремонта газопроводов с применением стальных сварных муфт № 3
- Шафиков Р.Р., Решетников А.Д.* Ремонт газопроводов без остановки транспорта газа № 6
- Якушин Б.Ф., Цирков П.А.* Применение высокопроизводительной наплавки с ДПП для восстановления роликов УНРС и МНЛЗ после модернизации наплавочной установки № 5

● **Диагностика и причины поврежденных**

- Артемов И.Б., Артемов Б.В., Созонтов А.Н.* Дистанционное сервисное обслуживание и авторский надзор за системами неразрушающего контроля на производстве № 6
- Еремин В.Н., Завьялов А.В., Овчинин Д.И., Старый С.В.* Ускоренные методы испытаний уплотнений вращающихся валов № 11
- Кимельблат В.И.* Оценка качества сварных соединений и эксплуатационных характеристик полимерных трубопроводных систем № 11
- Липатов А.С., Емельянова Г.А.* О максимально допустимых значениях вероятностей аварий при разработке обоснования безопасности грузоподъемных кранов общего назначения № 11
- Липатов А.С., Емельянова Г.А., Обломей В.С.* О критериях оценки безопасной эксплуатации мостового крана на рельсовом пути и необходимых условиях обеспечения показателя безопасности рельсов . . . № 6
- Мартыанов Е.В., Шубочкин А.Е.* Модернизация вихретоковых средств неразрушающего контроля трубного и сортового металлопроката № 12
- Михальченко А.М., Тюрева А.А., Михальченкова М.А.* Анализ износов леме-

хов производств фирмы «KWERNELAND GROUP».....№ 5

Овчинин Д.И., Еремин В.Н., Дмитриев С.В., Завьялов А.В., Багреева И.С. Повышение эффективности и надежности эксплуатации полевых магистральных трубопроводов.....№ 2

Павлов А.П., Нефёлов И.С. Инновационные методы контроля при механической обработке как способ повышения эффективности ремонтного производства.....№ 4

Щербинко А.В., Щербинко Т.А., Беглецов А.А. Методы квалиметрической оценки надежности сложных РЭС при ускоренных испытаниях.....№ 5

Юркевич В.В., Лушников П.В. Влияние дефектов деталей подшипников качения на его работу.....№ 3

● Триботехника и триботехнологии

Беречинадзе А.В., Мельников Э.Л., Серёжкин М.А., Бодарева А.В. Некоторые трибологические характеристики минеральных силикатов Грузии.....№ 11

Быстров В.Н. Влияние фрикционного нанесения медных покрытий на образование поверхностных микротрещин при трении.....№ 8

Дунаев А.В. О водовыделении при безразборном восстановлении изношенных ДВС серпентиновыми трибосоставами...№ 8

Киселев Б.Р., Илларионов А.А., Белов В.В. Модернизация дифференциальной винтовой передачи.....№ 1

Короткевич С.В., Холодилов О.В., Пинчук В.Г., Ивахник А.В. Анализ противозадирных свойств редуكتورных масел.....№ 5

Любимов Д.Н., Долгополов К.Н., Мельников Э.Л., Глазунова Е.А. Ранжирование свойств смазочных материалов на четырехшариковой машине трения.....№ 2

Мельников Э.Л. Безыносное трение и водородное изнашивание металлов в решении основных трибологических проблем качества механизмов и машин (краткий обзор печати).....№ 8

Пичугин С.Д. Исследование продуктов износа медного сплава в условиях эффекта безыносности методом атомно-эмиссионной спектроскопии.....№ 1

Пичугин С.Д. Некоторые особенности изнашивания медного сплава в условиях безыносности.....№ 3

● Новые материалы и технологии восстановления

Баурова Н.И., Аноприенко А.К. Обоснование выбора материалов, используемых при создании клееклепочных соединений...№ 7

Белевский Л.С., Белевская И.В., Ефимова Ю.Ю. Модификация поверхности и восстановление деталей фрикционной комбинированной обработкой.....№ 4

Галиханов М.Ф., Каримов И.А. Коронно-электреты на основе композиций полиэтилена с каучуком как материал для прокладок нефтедобывающего оборудования...№ 11

Ермаков С.А., Тополянский П.А., Соснин Н.А. Оптимизация плазменной порошковой наплавки двухдуговым плазмотроном.....№ 2

Климин В.В., Стебелецкая Н.М., Климина Ю.В. Повышение износостойкости стальных цементованных деталей.....№ 2

Корнев В.Н., Коломейченко А.В. Эффективные технологические методы, оборудование и материалы для восстановления и упрочнения деталей газопламенным напылением.....№ 6

Кочешков И.В. Исследование кинетики роста прочности плазменно-напыленного АМгб при разных условиях температурно-силового воздействия.....№ 2

Кременский И.Г. Повышение поверхностным пластическим деформированием усталостной прочности восстановленных деталей.....№ 10

Мишин Ю.Д., Ковалёв В.Д., Копылов Г.А., Черемисин Н.Н., Лисовский А.И. Новые технологии на службу РЖД: разработка, внедрение, восстановление.....№ 7

Пичугин С.Д. Исследование медьсодержащей пленки на стальном образце методом ИК-спектроскопии.....№ 4

Пузряков А.Ф., Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Пузырская М.Ю., Осипков А.С., Пузряков А.А. Новые подходы к повышению ресурса деталей машиностроения методами газотермического напыления наноструктурированных материалов.....№ 6

Селиверстов Н.Д. Методы холодного ресайклинга при восстановлении дорожного полотна № 9

Сорокин В.М., Танчук С.С., Тудакова Н.М., Зотова В.А., Михеев А.В., Берглезов В.В. Способ совмещенной режущедоформирующей обработки валов с одновременным воздействием напорных струй технологических жидкостей № 1

Ступников В.П., Захаров Б.М., Мухаметянова А.В. Плазменные теплозащитные покрытия № 12

Шарова И.А., Лукина Н.Ф., Петрова А.П. Эпоксидные клеи холодного отверждения для изготовления и ремонта деталей из ПМК. Обзор. № 3

Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Сагдиев Р.Р., Стоянов О.В. Романцемент для реконструкции и ремонта зданий № 10

● **РВМ вооружения и военной техники**

Агошков А.В. Способы управления показателями качества восстановленных поверхностей деталей военной техники № 12

Волокушин Р.В., Трофимов С.В. Основные положения методики формирования номенклатурного и количественного состава комплектов деталей для восстановления работоспособности автомобильной и специальной техники № 11

● **Утилизация и экология**

Галютудинов Р.Т., Кашапов Н.Ф., Лучкин А.Г. Упрочнение пластиковых экранов средств индивидуальной защиты. № 1

Иовлева О.В., Ларионов В.М., Ахмадуллин А.Н. Экологическое сжигание газобразного топлива в пульсационной модельной камере № 4

Кузьбожев П.А., Петров С.В. Модернизация узлов редуцирования на газораспределительной станции с целью снижения шума от высокоскоростного потока газа .. № 3

Овчинин Д.И., Еремин В.Н., Дмитриев С.В., Завьялов А.В., Золотов А.В. Установка для отделения от вязких нефтепродуктов воды и механических примесей. № 3

● **Общие и научно-методические вопросы**

Дегтярев М.Г. Методика определения допустимого износа и остаточного ресурса деталей машин № 12

Денисов В.А. Прогнозирование ресурса восстановленных деталей двигателя. Часть 1. Моделирование работоспособности восстановленной детали двигателя. № 8

Часть 2. Оценка сопротивления усталости деталей по результатам ускоренных стендовых испытаний № 9

Часть 3. Оценка остаточного ресурса восстановленных деталей по критерию сопротивления усталости на примере коленчатого вала. № 12

Дмитриев С.В., Еремин В.Н., Завьялов А.В., Овчинин Д.И., Стрельченко Т.Г. Устройство для консервации внутренней поверхности сложной формы при хранении технических средств нефтепродуктообеспечения. № 1

Дорохов А.С., Катаев Ю.В. Кавитационное воздействие воды на нагароотложение в двигателях № 9

Дуганов В.Я. Определение собственных частот колебаний массивного вращающегося кольца при ремонтной обработке № 6

Емелина О.Ю. Свойства и области применения дисперснонаполненных полимерных материалов при ремонте машин ... № 7

Еселева Л.И. Модификация свойств полимеров, применяемых при ремонте техники дисперсными наполнителями. № 6

Допира Р.В., Кордюков Р.Ю., Платонов А.Ю., Сергиенко С.В., Щербинко А.В. Методика планирования ввода в эксплуатацию сложных технических систем. № 9

Захаров С.Л., Захаров А.С., Ефремов А.В., Володин А.Х. Конструкционная модернизация инженерно-графических проектов аппаратов с разными мембранами № 2

Зезюля В.В. Повышение усталостной прочности валов с галтельными переходами после электроконтактной наварки проволокой № 5

Ибасев С.С., Гири А.В., Михеев А.Е., Раводина Д.В. Низкотемпературное карбонитрирование инструментов из быстрорежущих сталей Р6М3, Р6М5 № 2

Кисель Ю.Е., Гурьянов Г.В. Влияние прочности компонентов электрохимических композитов на их износостойкость ... № 8

Коломейченко А.В., Кузнецов И.С., Кравченко И.Н. Толщина и микротвердость покрытий из аморфных и нанокристаллических сплавов, нанесенных электроискровой обработкой № 10

- Кравченко И.Н., Пузряков А.Ф., Путьрская М.Ю., Осипков А.С., Пузряков А.А.** Структура и свойства оплавленных самофлюсующихся покрытий, используемых для повышения износостойкости поверхностей деталей машин № 8
- Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Пузряков А.Ф.** Разработка программной системы инженерных расчетов и информационной поддержки технолога при проектировании плазменных покрытий № 5
- Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Пузряков А.Ф., Коломейченко А.В.** Обоснование и выбор параметров, характеризующих степень развития поверхности после абразивоструйной обработки № 7
- Крампит А.Г., Крампит Н.Ю.** Способ сварки с комбинированным управлением № 1
- Кременский И.Г.** Восстановление изношенных отверстий № 4
- Кременский И.Г.** Покрытия для восстановления и упрочнения поверхности деталей. № 3
- Кременский И.Г.** Ремонт и модернизация трубопроводов № 5
- Кременский И.Г., Тялина Д.А.** Расчет силы деформирования при восстановлении деталей из неизвестного материала № 7
- Кудрина А.В.** Перспективы использования полимерных композиционных материалов для ремонта и восстановления деталей механизмов и машин. № 4
- Мазуха Н.А., Мазуха А.П.** Схема для автоматического сохранения освещения участка и снижения «мертвой» зоны защиты при обрыве фазы питающей сети № 6
- Мазуха Н.А., Мазуха А.П.** Схема принудительной звуковой сигнализации перед включением электроприводов № 2
- Мионов В.И., Кожушко Г.Г.** Выбор материала с учетом деформационного разупрочнения № 10
- Мионов В.И., Кожушко Г.Г.** Выбор материала с учетом циклического разупрочнения. № 11
- Назаров А.Д.** Общая методика и теоретические основы оценки влияния суммарной неуравновешенной массы деталей КШМ на уравновешенность двигателей V-8 при их ремонте № 4
- Новиков А.Д., Петров Н.М., Мальшева Г.В.** Обеспечение герметичности фланцевых соединений, изготовленных из металлов и полимерных композиционных материалов. № 8
- Расторгуев Г.А., Эль Эриан Ф.А.** Моделирование запасами в ремонтном производстве методами нечеткой логики № 9
- Рахимова Н.Р., Рахимов Р.З., Стоянов О.В.** Влияние добавок молотого камня цементно-песчаного раствора на свойства теста композиционного шлакощелочного вяжущего, применяемого при ремонте зданий и дорожных покрытий № 5
- Рахимова Н.Р., Рахимов Р.З., Стоянов О.В.** Использование продуктов дробления бетонного лома при получении композиционных шлакощелочных вяжущих, применяемых при ремонте зданий и бетонных дорожных покрытий № 4
- Сасов Ю.Д., Панин Д.И.** Переход к миниатюрным космическим кораблям № 3
- Селиверстов Н.Д.** Износ режущих элементов дорожных фрез № 11
- Сливинский Е.В., Радин С.Ю.** К повышению надежности шатунно-поршневой группы тепловых двигателей № 10
- Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схиртладзе С.А., Мнацаканян В.У.** Сокращение затрат при обеспечении технологичности изделий на этапе их эксплуатации № 7
- Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Вэй Пью Маунг.** Ремонтная обработка сложнопрофильных деталей на станках с ЧПУ с применением сплайновой интерполяции № 10
- Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Вэй Пью Маунг.** Управление позиционными связями многоцелевых станков в ремонтном производстве № 12
- Титов Н.В.** Взаимодействия компонентов металлокерамического порошкового композита при электровибродуговом упрочнении рабочих органов машин № 2
- Юркевич В.В., Машков А.Ю.** Изменение траектории оси шпинделя при фрезеровании № 2
- Эль Эриан Ф.А.** Выбор организационных форм и расчет нормативов ремонтных воздействий металлорежущих станков № 7
- Отраслевые журналы о восстановлении и модернизации № 1—2**
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Ремонт, восстановление, модернизация» в 2014 г.**