

Указатель статей, опубликованных в журнале "Ремонт, восстановление, модернизация" в 2008 г.

● НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Леньков И. А., Дробышев П. В. Информационное голодание приносит убытки. № 10.

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Коротков В. А., Агафонов Э. Ж., Михайлов И. Д., Веснин А. М. Ремонтная сварка в действующем производстве (из производственного опыта). № 12.

Кривощёков В. Е. Новый приоритет в развитии мировой судостроительной индустрии — рециклинг торговых судов. № 8.

Липатов А. С., Емельянова Г. А. О подходе к подтверждению соответствия при проведении экспертизы и испытаний грузоподъемных кранов. № 6.

Толстых Л. П. Сервисное обслуживание станочного парка предприятий. № 11.

Юденков Н. П. Новейшее металлообрабатывающее оборудование производства станкостроителей — членов Российской ассоциации "Станкоинструмент". № 11.

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Борисенко И. Б., Пындак В. И., Лобойко В. Ф. Модернизация чизельных орудий для глубокого мелиоративного рыхления почвы. № 7.

Бородин А. В., Иванова Ю. А. Модернизированная букса грузового вагона. № 4.

Бородин А. В., Рязанцева И. Л., Вельгодская Т. В. Усовершенствование высоконагруженной зубчатой передачи тягового редуктора тепловоза. № 10.

Бурумжулов Ф. Х., Величко С. А., Иванов В. И., Ионов П. А., Раков Н. В., Столяров А. В. Восстановление и упрочнение рабочих поверхностей соединения деталей наноструктурированными покрытиями. № 3.

Голицынов А. Б., Евсюков С. А., Никитин А. К. Модернизация машин непрерывного литья заготовок. № 9.

Гризин В. А. Модернизация гидропривода подъемно-транспортных машин по критерию энергоэффективности. № 6.

Денисов А. С., Кулаков А. Т., Асоян А. Р., Юдин В. М. Совершенствование технологии ремонта нижней головки шатуна двигателя. № 3.

Жила И. В., Чепчугов М. С., Схиртладзе А. Г. Модернизация токарного автомата на базе персонального компьютера. № 10.

Иванов Ю. В. Обоснование модернизации фундаментной виброизоляции кузнечных молотов. № 5.

Киселёв С. Н., Саврухин А. В., Киселёв И. А. Модернизация процесса термического упрочнения железнодорожных колес. № 9.

Князьков А. Ф., Крампит Н. Ю., Крампит А. Г. Усовершенствование процесса сварки в среде углекислого газа при модернизации оборудования. № 9.

Коржик В. Н., Маринский Г. С., Орлик В. Н., Петров С. В. Процесс "плазмер" плазменно-паровой переработки отходов. № 12.

Корольков П. М. Местная термическая обработка сварного соединения приварки штуцера при реконструкции сосуда давления. № 5.

Корольков П. М. Термическая обработка при ремонте магистральных газопроводов. № 3.

Корсакова И. М. Мероприятия по модернизации технологического оборудования с целью повышения качества изделий машиностроения. № 10.

Костогрыз А. П., Дунаева Т. С., Вильшун И. Н., Михайленко А. В. Модернизация, ремонт и восстановление подшипников скольжения опорных агрегатов. № 1.

Кравченко В. А., Сенькевич А. А., Сенькевич С. Е., Максименко В. А. Модернизация посевного агрегата введением в трансмиссию трактора упругодемпфирующего механизма. № 9.

Мельников Э. Л., Стульников В. П., Бояркин А. О. Модернизация трубогибочных станков с индукционным нагревом. № 5.

Серёгин А. А. Модернизация роликовых механизмов свободного хода. № 12.

Славинский Е. В. Модернизация устройства управления запорными элементами кузовов самосвалов прицепов. № 8.

Славинский Е. В. Повышение надежности рам автомобильных полуприцепов. № 7.

Точилин В. В., Филатова О. А., Хоменко А. А. Конструкции элементов систем распределения потоков стали модернизируемых промежуточных ковшей МНЛЗ. № 10.

Филиппов А. А., Пачурин Г. В. Оптимизация режимов подготовки хромистых сталей под холодную высадку метизов. № 5.

Чепчугов М. С. Модернизация управления приводом фрезерного станка с ЧПУ при использовании ПК. № 7.

Чурапов С. А., Рубцов И. А. Модернизация станков с ЧПУ. № 10.

Щец С. П. Модернизация системы смазки автомобильных двигателей с целью обеспечения долговечности и безотказности подшипников. № 2.

● РВМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Абрамов В. Н., Чистов М. П. Безопасное колесо с внутренней опорой для армейских автомобилей. № 8.

Абрамов В. Н., Чистов М. П., Коньков М. Ю. Перспективы применения боестойких (безопасных) шин для армейских автомобилей. № 7.

Аносов С. С., Макаров А. Н. Модели системы заводского ремонта военной техники для технико-экономического анализа вариантов ее построения. № 5.

Дроботун Е. Б., Долира Р. В., Шербинко А. В. Об использовании современной элементной базы и программного обеспечения при серийном производстве радиоэлектронных систем военного назначения. № 12.

Зверьков А. Г. Оценка пути достижения рациональной долговечности радиоэлектронных средств. № 3.

Зверьков А. Г. Технико-экономическая оценка реализации показателей долговечности образцов РЭС ВВТ третьего, четвертого поколений на этапах их жизненного цикла. № 4.

Короткий В. М., Курков А. А. Перспективы разработки термомагнитного генератора для бортовых источников питания космических аппаратов. № 3.

Серёда В. В., Елькин А. В., Германович А. П. Способ восстановления работоспособности магистрального нефтепродуктопровода. № 6.

Таран В. М., Еремич В. Н., Белохвостов Ф. В., Ищенко П. П. Мастерская ремонта технических средств службы горючего МРТС СТ-Т. № 1.

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Баурова Н. И.** Применение углеродных волокон в системах мониторинга технического состояния металлоконструкций. № 8.
- Дорохин С. В.** Расчетное обоснование периодичности дефектоскопического контроля и усиления несущих конструкций. № 8.
- Карцев С. В.** Остаточные напряжения в напыленных и оплавленных покрытиях. № 8.
- Сорокин В. М., Суслик М. Е., Танчук Ст. С.** Автоматический контроль качества и стабильности комбинированной антифрикционно-деформирующей обработки отверстий. № 12.

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Булычев В. В., Зезюля В. В.** Технология восстановления стальных коленчатых валов комбинированной наплавкой. № 12.
- Булычев В. В., Лебедев В. В.** Повышение производительности восстановления деталей машин электроконтактной приваркой ферромагнитного порошка. № 11.
- Варнаков В. В., Сидоров Е. А., Варнаков Д. В.** Обоснование конструктивно-технологических параметров гидроциклонов для снижения загрязненности топлива при заправке. № 10.
- Гарин Е. Н., Новосельцев Ю. Г., Крушенко Г. Г.** Плазменная резка крупногабаритных металлоконструкций с целью утилизации. № 6.
- Губанов В. Ф., Марфицын В. В., Орлов В. Н., Схиртладзе А. Г.** Измерение температуры в зоне деформации при поверхностном выглаживании. № 12.
- Денисов А. С., Воинов Д. А.** Ремонт подшипников коленчатого вала и цилиндропоршневой группы дизелей Д-12 по техническому состоянию. № 5.
- Ищенко С. А.** Диагностирование и восстановление деталей гусеничного движителя рисозерноуборочных комбайнов. № 12.
- Карцев С. В., Кравченко И. Н., Варламов В. Н., Гурцеев А. Ю.** ДВС как источник горячих углеводородов для плазменных установок при упрочнении и восстановлении деталей машин. № 1.
- Колобов М. Ю., Абалихин А. М., Баусов А. М.** Повышение долговечности рабочих органов центробежно-ударных мельниц. № 7.
- Корольков П. М.** Местная термическая обработка сварных соединений приварки шпунцов при реконструкции шаровых резервуаров. № 9.
- Котельников В. И., Гоева В. В.** Восстановление изношенных поверхностей деталей наплавкой с последующей обработкой резанием с нагревом и ППД. № 6.
- Кочергин Ю. С., Григоренко Т. И., Золотарева В. В., Манец И. Г., Алиев Н. А.** Опыт применения эпоксидных композиционных материалов для защиты горношахтного оборудования от износа. № 2.
- Крушенко Г. Г.** Изготовление и сварка алюминиевых сплавов пучковыми электродами, содержащими нанопорошки химических соединений. № 11.
- Крушенко Г. Г., Усков И. В., Фильков М. Н.** Повышение износостойкости литых деталей методом поверхностного легирования. № 3.
- Левин Э. Л., Сайфуллин Р. Н.** Использование электроконтактного нагрева в технологических процессах ремонта машин. № 8.
- Литвиненко А. Н., Файзуллин Р. Р., Магадеева Э. Р.** Перспективная технология подготовки летних дизельных топлив к применению при низких температурах. № 8.

- Литвиненко А. Н., Файзуллин Р. Р., Родионов Н. С., Магадеева Э. Р.** Новый способ определения наличия депрессорных присадок в дизельных топливах. № 9.
- Макиенко В. М., Романов И. О., Строитель Д. В., Клиндух В. Ф.** Порошковая проволока для наплавки зубьев ковшей экскаваторов с использованием минерального сырья Дальневосточного региона. № 1.
- Макушин А. А., Кулаков А. Т., Кулаков О. А.** Особенности ремонта коленчатых валов дизелей КамАЗ. № 2.
- Малышев В. Н., Зорин К. М.** Упрочнение рабочих поверхностей методом микродугового оксидирования в электролитах-суспензиях. № 4.
- Марков Б. А.** Опыт ремонта сварных соединений печных роликов. № 11.
- Матюхин Ю. Е., Лавров А. И., Ловырев П. Б., Бабкин В. А., Петров С. Н., Корольков П. М.** Термическая очистка скрубберов. № 10.
- Орлов Л. Н., Голякевич А. А., Сочнов С. М., Новикова Д. П.** Наплавка элементов силовой гидравлики механизированных крепей. № 9.
- Плотников Р. С.** Дисковое ножевое устройство для одновременного разрезания покрышки по нескольким линиям резания. № 10.
- Пыриков А. В., Лойко Д. П.** Изменение свойств эпоксидных полимеров под влиянием жидких полисульфидных и карбоксилатных буталиновых каучуков. № 3.
- Сайфуллин Р. И., Левин Э. Л., Фархатов М. Н., Гаскаров И. Р., Юнусбаев Н. М., Наталенко В. С.** Восстановление изношенных деталей машин электроконтактной приваркой. № 11.
- Сайфуллин Р. Н.** Электроконтактная приварка ферромагнитных порошков. № 7.
- Сафонов В. В., Александров В. А., Азаров А. С., Добринский Э. К.** Наноразмерные добавки к смазочным средам трибосопрежений в условиях их моделирования. № 2.
- Сердобинцев Ю. П., Бурлаченко О. В., Схиртладзе А. Г.** Применение лазерной закалки поверхностей для повышения сдвигоустойчивости неподвижных соединений. № 9.
- Сердобинцев Ю. П., Схиртладзе А. Г.** Повышение эксплуатационного ресурса пресс-форм для изготовления изделий из керамики. № 7.
- Соколов Г. Н., Зорин И. В., Цурихин С. Н.** Восстановление криволинейного профиля валков трубопрокатного стана дуговой наплавкой. № 6.
- Шепелев А. А., Сороченко В. Г.** Технологическое оборудование для алмазно-абразивной обработки полимерных композиционных материалов. № 11.
- Шологов В. В., Григоренко Т. И., Кочергин Ю. С., Неволя Н. А., Трофимов Б. А.** Морозостойкие эпоксидные композиции для ремонта и герметизации. № 4.
- Якушин Б. Ф., Цирков П. А.** О проблеме наплавки роликов установок непрерывной разливки стали. № 11.

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Антонов А. С., Струк В. А., Овчинников Е. В., Костюкович Г. А., Гусев С. В., Овсянко В. А.** Триботехнические покрытия для узлов трения автомобильных агрегатов. № 12.
- Белас О. Н.** Функциональное диагностирование смазывающих масел в процессе эксплуатации. № 12.
- Бородин И. П., Козырь И. Г., Шатов Ю. С., Ширяев В. Ю., Щеренкова И. С.** Износостойкость композиционных электрохимических покрытий на основе хрома с ультрадисперсным алмазным наполнителем. № 10.
- Вопросы** в редакцию. № 5, 6.

Галенко И. Ю. Повышение прирабатываемости и долговечности опор качения модифицированием поверхностей трения и подбором смазочного материала. № 6.

Герасимов А. И. Изнашивание цилиндрических трибосопряжений. № 11.

Гурский Б. Э., Павловский Б. Р. Конструкторско-технологические пути повышения износостойкости зубчатых передач. О продолжительности контактирования точек активных поверхностей зубьев. № 12.

Гурский Б. Э., Павловский Б. Р. Конструкторско-технологические пути повышения износостойкости зубчатых передач. Распределение нагрузок в условиях многопарного зацепления зубьев. Часть I. № 7.

Гурский Б. Э., Павловский Б. Р. Конструкторско-технологические пути повышения износостойкости зубчатых передач. Распределение нагрузок в условиях многопарного зацепления зубьев. Часть II. № 8.

Гурский Б. Э., Павловский Б. Р. Конструкторско-технологические пути повышения износостойкости зубчатых передач. Распределение нагрузки в условиях многопарного зацепления зубьев. Часть III. № 9.

Гусякова Д. С., Гусякова Г. П. Сопротивление фреттингу металлических материалов с различной способностью к деформационному упрочнению. № 2.

Ивашко В. С., Лойко В. А., Лизун А. В. Восстановление прецизионных пар гидроаппаратуры вакуумно-плазменным напылением. № 10.

Колесников В. И., Сычёв А. П., Лапчик А. В. Повышение долговечности трибосопряжения "колесо—колотка". № 9.

Краха В. А. Прогрессивный способ повышения абразивной износостойкости металлов. № 1.

Куранов В. Г., Куранов В. В. О самоорганизации трибосопряжений. № 2.

Макушин А. А., Кулаков А. Т. Повышение триботехнических свойств цилиндропоршневой группы латунированием. № 10.

Орлов П. С. Физическая модель диффузии атомарного водорода в металл. № 5.

Пичугин В. Ф., Болденко А. А. Трибомодификация поверхностей трения металлических пар в моторных маслах. № 8.

Поляков С. А., Хазов С. П. Оценка реновационных и адаптивно-динамических свойств смазочных масел и присадок к ним. № 7.

Рыжиков Ю. В., Глушкова Д. Б., Моценко В. И., Тарабанова В. П., Черняева А. В. Применение плазменных покрытий для повышения износостойкости деталей устройств объемного гидропривода. № 10.

Синяя Н. В. Износные испытания деталей после хонингования и поверхностной пластической деформации с применением технологических жидкостей. № 5.

Сорокин В. М., Суслик М. Е., Тачук С. С. Комбинированный метод совмещенного натирания и упрочнения вибронакатыванием покрытий внутренних поверхностей цилиндров. № 3.

Суранов Г. И. Поведение водорода и избирательный перенос металлов при трении в магнитном поле. № 1.

Тюрин А. Н. Повышение ресурса контактирующих поверхностей кривошипно-шатунной группы двигателей. № 1.

Хуссейн Х. А., Мельников В. Г. Влияние порошков твердых смазочных материалов и модифицирования их поверхности на триботехнические свойства наполненных смазочных композиций. № 6.

Щец С. П., Матлахов В. П., Горленко А. О. Стендовые испытания подшипников автомобильных электростартеров с нанесением антифрикционных износостойких покрытий. № 8.

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Гаркунов Д. Н., Бабель В. Г., Мамыкин С. М., Мельников Э. Л. Смог над городом. № 7.

Ковалев В. Д., Копылов Г. А., Гусев Ю. В., Долгих Е. А. О термическом обезвреживании жидких отходов ремонтных предприятий. № 11.

Корсакова И. М., Корсаков А. В. Обеспечение безопасности жизнедеятельности предприятия путем модернизации технологического оборудования. № 4.

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Анцев В. Ю., Федоров Ал. В., Федоров Ан. В. Стандартизация взаимодействий подразделений ремонтной службы машиностроительного предприятия. № 5.

Афанасьев А. А., Борисенко Н. И., Борисенко О. Н., Калмыков В. И., Лисин П. А., Рязунов С. В., Сербин В. В., Сербина Е. В., Смирнов Н. И., Смирнов Н. Н., Прожега М. В. Повышение надежности деталей технологической оснастки с использованием твердых сплавов, модифицированных наночастицами карбида вольфрама. № 1.

Борисов Г. А., Горшков В. В., Кузнецов А. В. Торможение старения самоотверждающихся силиконовых герметиков ингибированием рабочих жидкостей. № 1.

Бураев М. К. Вторичный рынок машин в системе агротехсервиса. № 3.

Бураев М. К. Производственно-техническая эксплуатация МТП в системе агротехсервиса. № 2.

Бурова Ф. В. Механикам на заметку. № 6.

Варнаков В. В., Еремеев А. Н., Варнаков Д. В. Повышение параметрической надежности дизельного двигателя регулировкой угла опережения впрыска топлива. № 5.

Варнаков В. В., Марцев Ю. П. Сокращение потерь топлива при хранении. № 9.

Виноградова Л. А. Перестаривание как мера продления срока эксплуатации трубопроводов. № 12.

Волков А. А., Апаньева Е. А., Юнусов Р. Ю., Чернышев И. А., Габов В. Л. Расчет времени работы фильтров очистки газов. № 6.

Вялков И. В. Методика оценки технико-экономического уровня автомобильной техники. № 6.

Гладков Э. А., Киселев О. Н., Бобылев Ю. Н., Толочков Ю. О. АСУ ТП дуговой сварки прямошовных труб на повышенных скоростях сварки. № 6.

Губанов В. Ф., Марфицын В. В., Орлов В. Н., Схиртладзе А. Г. Технологическая обработка обкатовыглаживанием. № 11.

Дидманидзе О. Н., Варнаков Д. В. Обоснование выбора основных параметров при определении достаточной надежности автомобильных двигателей. № 9.

Заблудовский В. А., Штапенко Э. Ф., Дудкина В. В. Лазерно-стимулированное электроосаждение цинковых покрытий. № 2.

Захаров С. Л., Ефремов А. В., Лю Яньцин, Беякова Е. В., Доможилов В. Ю., Алексеенков С. А. Продление ресурса аппаратов баромембранного разделения. № 12.

Исаев Г. А., Кудрин В. А., Степанов А. Ю., Седов С. А., Дронов С. Ю. Факторы, влияющие на стойкость ножей для резки металла. № 1.

Карцев С. В. Эксплуатационные характеристики электродов плазмотрона плазменной установки. № 7.

Кашубский А. Н., Крушенко Г. Г. Причины разрушения подвески канатного стропы. № 12.

Коломейченко А. В. Повышение долговечности восстановленных отверстий деталей машин микродуговым окислением и наполнением покрытий маслом. № 8.

- Коломейченко А. В.** Влияние давления продуктов коррозии на продолжительность разрушения покрытия, сформированного МДО. № 10.
- Короткий В. М., Курков А. А., Дадашев М. Н., Пучин Е. А.** Повышение эффективности разъемных соединений агрегатов в системе АПК. № 4.
- Коротков В. А., Веснин А. М.** Наплавка бандажированных валков коксовых дробилок. № 8.
- Корсакова И. М.** Моделирование производственных систем при модернизации технологического оборудования. № 2.
- Кравченко И. Н., Ерофеев М. Н., Зорин В. А.** Методика расчета оптимальных объемов и номенклатуры запасных частей машин и технологического оборудования для производства строительных материалов. № 11.
- Крушенко Г. Г., Третьяков С. В.** Оснастка и технология литья алюминиевых поршней в единичном или малосерийном исполнении. № 10.
- Кутлубаев И. М., Макаров А. Н., Усов И. Г., Халикова О. Р.** Электронная база данных для организации технического обслуживания и ремонта металлургического оборудования. № 3.
- Кушнарев Л. И., Качанова Л. С.** Применение циркуляционно-циклического способа очистки отработанного моторного масла. № 3.
- Кушнарев Л. И., Некрасов П. А.** Повышение эффективности организации работ по техническому сервису машинно-тракторного парка в зависимости от конечных результатов. № 1.
- Лапшин В. Б., Абахиин А. М., Боброва Н. В., Богородский А. В., Колобов М. Ю.** Пути повышения долговечности рабочих органов ударно-центробежных измельчителей. № 8.
- Логвин В. В., Веппер Л. В.** Получение и использование автоколебательных режимов трехфазного асинхронного электродвигателя. № 4.
- Макаров А. Н., Халикова О. Р.** Оценка ожидаемого ресурса подшипников с учетом случайной природы условий эксплуатации. № 11.
- Мастенко В. Ю., Волосов Н. А.** Материалы и способы восстановительной наплавки. Часть 2. Способы механизированной наплавки. № 6.
- Михальченко А. М., Капошко Д. А., Михальченкова М. А.** Влияние способов упрочнения лемехов сварочным армированием на расход топлива при пахоте. № 10.
- Михальченко А. М., Кожухова Н. Ю., Комогорцев В. Ф.** Определение объема восстановления лемехов, эксплуатируемых на нечерноземях. № 9.
- Настасенко В. А., Бондарчук Ю. В., Бабий М. В.** Отрезные и канавочные резцы с быстросменными твердосплавными неперетачиваемыми пластинами. № 11.
- Нафиков М. З., Загиров И. И., Сайфуллин Р. Н.** Разборные образцы для исследования электроконтактной наплавки. № 5.
- О конференциях.** № 10.
- Плотников Р. С.** Дисковый нож для разрезания покрышки. № 11.
- Плотников Р. С.** Разрезание композиционных изделий кольцевой формы. № 12.
- Постыляков Л. В., Литвинов А. Н., Никитина В. И., Петухова Н. В.** Из практики каталитического азотирования. № 4.
- Прожофьева Г. Н., Стешенко Н. И., Сребродольский В. Ю.** Система очистки осевых компрессоров газотурбинных установок. № 9.
- Румянцев Д. А.** Ремонт шестеренных насосов применением полимерных композиций. № 1.
- Рязанцева И. Л., Бородин А. В.** Восстановление несущей способности соединений с натягом модификацией поверхности сопряжения. № 7.
- Скляр В. А., Бурмистенков А. С., Скляр А. В.** Восстановление деталей электроконтактной приваркой металлических лент. № 4.
- Соломашкин А. А., Михлин В. М.** Метод определения динамики изнашивания, изменения параметра элементов машин по результатам их диагностирования. № 4.
- Сорокин В. М., Тудакова Н. М., Танчук Ст. С., Суслик М. Е., Берглезов В. В.** Неразрушающий метод контроля остаточных напряжений при режущем деформирующем протягивании отверстий. № 7.
- Точилкин В. В.** Методика расчета металлоприемника промежуточного ковша МНЛЗ. № 6.
- Тюрин А. Н.** Формирование профиля шеек коленчатого вала при остроугольной суперфинишной обработке. № 5.
- Фархшатов М. Н., Фаюров А. Ф., Павлов А. П.** Анализ перерезающей способности зернистого лезвия лап культиваторов. № 10.
- Фоминых С. И., Иванов И. Ю., Пузанов И. В., Схиртладзе А. Г.** Модернизация системы индикации токарного станка. № 4.
- Чепурин А. В., Кравченко И. Н.** Методика определения экономической эффективности восстановления подвижных соединений методом подбора размеров пар трения. № 2.
- Чепуров М. С.** Использование АЦП для регистрации и обработки аналогового сигнала в ПК. № 6.
- Чепуров М. С.** Измерение и регистрация тока в цепи привода оборудования. № 9.
- Шец С. П.** Моделирование процессов изнашивания в подшипниках скольжения. № 3.
- Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А.** Комплексная оценка эффективности метода комбинированного прошивания отверстий с противодавлением технологической смазки. № 2.
- Яковлев В. В., Ярович С. В., Шанчуров С. М., Поляков А. П.** Служебные характеристики хромистой азотсодержащей стали для наплавки роликов МНЛЗ. № 4.