

Указатель статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2009 году

Анискович Е. В., Лепихин А. М., Москвичев В. В. Оценка опасности трещиноподобных дефектов в тонкостенных сосудах давления (№ 1, с. 22—24)

Багерман А. З. Коррозионные испытания жаропрочных материалов лопаток газовых турбин (№ 2, с. 9—11)

Багерман А. З., Леонова И. П., Шятков В. Н. Исследования возможности эксплуатации авиационных ГТД в морских условиях (№ 7, с. 20—22)

Балабин В. Н. Перспективы развития тепловозных дизелей нового поколения (№ 3, с. 31—34)

Баловнев Н. П., Вавилов П. Г. О необходимости и возможности совершенствования индивидуальной системы электроснабжения пассажирских и почтовых вагонов (№ 3, с. 35—39)

Барский И. А., Антипов Ю. А., Терехов Д. В., Шатапов И. К. Сравнение экономичности парогазовых установок с котлом-утилизатором и вводом пара в газовую турбину (№ 7, с. 15—16)

Безруков Ю. А., Лисенков Е. А., Селезнев А. В. Анализ возможности гидроударов в первом контуре реакторов ВВЭР (№ 10, с. 2—6)

Белянин В. М., Латышев А. В., Ястребков В. А. Методология проверки эффективности промывки проточной части газотурбинных установок от отложения солей морской воды (№ 10, с. 12—14)

Боринцев А. Б., Федосов В. Г. Влияние технологии изготовления патрубков крышки реактора типа ВВЭР-1000 на напряженно-деформированное состояние конструкции при эксплуатации (№ 1, с. 2—5)

Боринцев А. Б., Федосов В. Г. Особенности оценки ресурса контейнеров с образцами-свидетелями корпуса реактора типа ВВЭР (№ 7, с. 6—9)

Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Усатый А. П., Руденко А. С. Методика и алгоритм оптимизации проточных частей осевых турбин с учетом режимов эксплуатации (№ 9, с. 11—15)

Брыков С. И., Харитонов Ю. В., Сиряпина Л. А., Кузнецова Г. П., Вардания М. Г., Григорян Р. М., Хачатрян А. Г. Результаты проведения химической промывки парогенераторов энергоблока № 2 Армянской АЭС в период ППР-2008 (№ 10, с. 6—11)

Бублик О. В., Чамов С. В. Преимущества и недостатки керамических (агломерированных) флюсов в сравнении с плавными флюсами аналогичного назначения. Агломерированный флюс ОК Flux 10.71 (№ 2, с. 21—25)

Бугов А. У., Егожев А. М., Озрокова Е. М., Полищук Е. А. Математическая модель уточненного расчета динамики роторов силовых машин (№ 2, с. 12—15)

Бушма В. О. Физические процессы при плавлении пластинчатого малоуглеродистого электрода в щелевой разделке (№ 3, с. 18—22)

Васильев Б. П., Белоусов В. Д. Высокосложное теплообменное оборудование для предприятий топливно-энергетического комплекса (№ 2, с. 2—4)

Васяев А. В., Головкин В. Ф., Дмитриева И. В., Кодоцигов Н. Г. Пути повышения эффективности ВТГР с га-

зотурбинным блоком преобразования энергии (№ 9, с. 7—11)

Вовченко А. И., Демиденко Л. Ю., Онацкая Н. А. К расчету технологических режимов электрогидроимпульсной обработки сварных металлоконструкций (№ 2, с. 25—28)

Встовский Г. В., Казновский А. П., Казновский П. С. Влияние декрементов колебаний на сейсмическую устойчивость оборудования АЭС и методы их определения (№ 1, с. 5—7)

Галаев С. А., Панов Д. О., Рис В. В. Влияние пространственного профилирования торцевой поверхности на потери энергии в решетке сопловых лопаток (№ 4, с. 2—6)

Ганкин В. Б., Шапиро А. В., Сивак Б. А., Рябков Д. В., Паршин В. М. Новая конструкция гильзовых кристаллизаторов для литья круглых заготовок (№ 4, с. 18—20)

Гарин Е. Н., Новосельцев Ю. Г., Крушенко Г. Г. Разработка плазменной установки и технологии резки крупногабаритных металлоконструкций (№ 1, с. 25—26)

Гарцман С. Д., Ибрагимов А. Р., Сильверстов И. Н. Определение динамических нагрузок в линиях приводов конвейерных агломерационных машин (№ 5, с. 36—37)

Гарцман С. Д., Жуков А. А., Карпухин И. И., Филатов А. А. Уточненный расчет динамических крутящих моментов в линии привода рабочей клетки прокатного стана (№ 5, с. 38—39)

Гецкин О. Б., Гецкин Б. Л., Полосков С. И. Создание многофункционального инверторного источника для сварки с управляемым каплепереносом электродного металла (№ 2, с. 16—20)

Гидравлические масла нового поколения (№ 9, № 11)

Гриншпун А. И., Фурлендер Г. А., Сивак О. Б. Стан для калибрования термически обработанных труб (№ 5, с. 18—19)

Дашунии Н. В., Гецов Л. Б., Рыбников А. И., Можайская Н. В. Управление ресурсом элементов энергооборудования на примере лопаток приводных ГТУ (№ 11, с. 18—29)

Доронин С. В. Расчеты технических средств повышения живучести несущих конструкций (№ 1, с. 27—29)

Доронин С. В., Косолапов Д. В. Напряженно-деформированное состояние деталей машин импульсного действия (№ 6, с. 25—27)

Дуб А. В. Научно-производственному объединению по технологии машиностроения (ЦНИИТМАШ) — 80 лет (№ 12, с. 2—8)

Дуб А. В., Юханов В. А. Оценка срока службы действующих реакторных установок ВВЭР-1000 (№ 12, с. 9—12)

Дуб В. С., Дуб А. В., Скоробогатых В. Н., Куликов А. П., Щенкова И. А., Щепкин И. А. Новые стали и технологии их выплавки для энергетических установок сверхкритических параметров (№ 12, с. 13—14)

Дуров Д. С., Диденко Д. И., Рыбинская Т. А. Устранение дефектов сварки на границе сплавления методами

поверхностного пластического деформирующего упрочнения (№ 8, с. 26—29)

Дьяков А. Р., Дуб А. В., Разыграев Н. П., Берлявский Г. П., Канцдалов В. Г. Базовые и перспективные технологии ультразвукового контроля и диагностики энергооборудования ТЭС и АЭС (№ 1, с. 30—35)

Елманов И. М., Даровской Г. В., Мостовой Г. И. Результаты измерений толщины пленки железнодорожных смазочных материалов (№ 10, с. 28—30)

Ермолаев В. В., Русецкий Ю. А. Основные вопросы создания энергетической ГТУ мощностью 45 МВт (№ 6, с. 2—8)

Ершов Г. А., Ермакович Ю. Л., Козлов М. А., Парфентьев М. А., Шевелев В. К. Оценка влияния внешних техногенных аварий на безопасность АЭС (№ 7, с. 2—5)

Закс М. Н. О выборе нагрузок при стендовых усталостных испытаниях рам тележек подвижного состава (№ 4, с. 31—36)

Зарянкин А. Е., Арианов С. В., Сторожук С. К. Автономная турбодетандерная установка для газораздаточных станций (№ 4, с. 14—17)

Иноземцев А. А. Энергетические и промышленные газотурбинные установки на базе авиационных ТРДД ОАО «Авиадвигатель». Принципы конвертации (№ 9, с. 2—6)

Каменецкий Б. Я. О пользе двухцветных топочных экранов котлов (№ 8, с. 36—37)

Касилов В. Ф., Дудолин А. А., Буров В. Д. Оценка КПД паровых турбин ПГУ (№ 7, с. 17—19)

Клименов В. А., Ковалевская Ж. Г., Уваркин П. В., Белявская О. А., Толмачев А. И. Ультразвуковая поверхностная обработка — метод повышения ресурса работы бандажей колес локомотивов (№ 12, с. 24—27)

Климовицкий М. Д., Рыбаков С. В. Принципы построения системы автоматического управления МНЛЗ в условиях прямой прокатки (№ 5, с. 12—13)

Колосов В. Н., Орлов В. М. Влияние условий спекания на величину контактной поверхности и прочность прессовок из танталовых порошков (№ 1, с. 35—37)

Конторович Т. С., Устинов В. Ф., Авруцкий Г. Д., Жеков К. Н. Влияние качества сборки на напряженное состояние ободьев дисков (№ 4, с. 7—10)

Корихин Н. В. Влияние конструктивных и технологических факторов на напряженное состояние замкового соединения лопатки газовой турбины с диском (№ 4, с. 11—13)

Корихин Н. В. Исследование напряженного состояния замкового соединения керамических рабочих лопаток перспективной газовой турбины (№ 1, с. 7—11)

Коротынский А. Е., Махлин Н. М., Полосков С. И. Использование индуктивно-емкостных преобразователей в многопостовых сварочных системах (№ 7, с. 31—34)

Костенко И. П., Новицкий А. Ф., Фоломин Р. И. Промышленный комплекс изготовления навесных многопанельных маслоохладителей для широкой гаммы силовых трансформаторов (№ 5, с. 32—35)

Кривоносова Е. А., Язовских В. М., Рудакова О. А., Встовский Г. В. Влияние режимов сварки на структуру и свойства зоны термического влияния сталей с карбонитридным упрочнением (№ 7, с. 23—26)

Кульков В. Г., Васильева Ю. В. Образование микронесплошностей в процессе скольжения по ступенчатой границе зерен (№ 12, с. 32—35)

Купреянов А. А., Морозов М. В. Влияние частичного скольжения колес на динамические явления в трансмиссиях колесных машин (№ 12, с. 28—31)

Лебедев А. С., Ведищев А. Ф., Козлов Д. А., Сняков Г. Л., Юшкевич А. В., Гусев В. Н. Результаты статических испытаний сегмента натурной кольцевой камеры сгорания ГТЭ-65 (№ 3, с. 2—6)

Ленартович Д. В., Поикратин Е. И., Стеблов Ю. А. Универсальные азотируемые штамповые стали высокой теплоустойчивости (№ 6, с. 31—37)

Лепихин А. М. Риск-анализ многокомпонентных систем с многоочаговыми повреждениями (№ 6, с. 23—25)

Лубяной Д. А. Влияние титана и ванадия и технологии подготовки доменного чугуна на образование трещин в чугуне изложниц и шлаковых чаш (№ 9, с. 26—28)

Лысыков Н. Н., Ковалев Р. В. Комплексные исследования механических характеристик элементов конструкций методом компьютерного моделирования (№ 5, с. 14—17)

Малышев В. П., Турдукожаева А. М., Кажикенбаева А. Ш. Вязкость расплавов металлов по концепции хаотизированных частиц (№ 6, с. 37—39)

Малышев В. П., Турдукожаева А. М. Предрасположенность металлов к деформации (№ 10, с. 33—35)

Малыхина О. Ю., Насоновская Л. Б., Зерков И. И. Экспертные исследования — надежность, корректность, конфиденциальность (№ 8, с. 14—17)

Мармер Э. Н., Кузнецов Д. В. Высокотемпературные вакуумные электропечи для спекания изделий атомной энергетики (№ 9, с. 29—31)

Матвеева Л. С., Ривкин С. И. История и развитие Ижорской химической лаборатории (№ 8, с. 6—8)

Мирошниченко А. И., Федосов В. Г. Особенности трехмерного моделирования и обоснования прочностных опорных конструкций корпуса реактора типа ВВЭР (№ 11, с. 6—11)

Мишакин В. В., Гончар А. В., Курашкин К. В., Даглова Н. В. Исследование разрушения при статическом нагружении сварных соединений акустическим методом (№ 7, с. 27—30)

Михайлов В. А., Томаров Г. В., Новожилов А. И., Михайлов А. В. Пути повышения эрозионно-коррозионной надежности котлов утилизаторов ПГУ-450 (№ 5, с. 10—13)

Мищенко И. О., Дуб А. В., Макарычева Е. В., Жуков А. Б. Влияние технологических факторов на качество непрерывно-литых стальных заготовок (№ 5, с. 20—23)

Мороз В. И., Егорова В. М., Скоробогатых В. Н. Эмиссии оксидов азота в крупногабаритных термических печах тяжелого машиностроения (№ 3, с. 14—17)

Мороз В. И., Скоробогатых В. Н. Исследование окисления стали при нагреве в атмосфере печей отката пламенем (№ 9, с. 22—26)

Набиев Э. С. Напряженно-деформированное состояние вагонного колеса при его наплавке многоэлектродным способом (№ 10, с. 30—32)

Намаконов Б. В. Методика расчета производственной экологичности машин (№ 3, с. 28–30)

Носко А. Л. Оценка ремонтпригодности дисковых тормозов подъемно-транспортных машин (№ 4, с. 37–39)

Орлова А. М. Влияние геометрии фрикционных клиньев на работоспособность тележек грузовых вагонов (№ 1, с. 18–21)

Паршин С. В. Экспериментальное исследование процесса деформации низкопрофильных витых труб (№ 2, с. 35–38)

Пасечник Н. В. Отраслевая наука — металлургическому производству (№ 5, с. 2–7)

Пасечник Н. В., Тулупов О. Н. Перспективы развития и возможности Международного Союза «Металлургомаш» (№ 5, с. 8–11)

Пахомова С. А. Совершенствование технологии поверхностного упрочнения шестерен из высокопрочных сталей (№ 10, с. 35–38)

Пашенцев В. Н. Ионно-плазменная технология нанесения трибологических износостойких покрытий на внутренние поверхности деталей и узлов (№ 10, с. 25–27)

Петриков С. А., Прокопенко А. С., Туголуков Е. А., Хованов Н. Н. Энергоэффективные конфигурации теплопередающих поверхностей в трубах и технология их изготовления (№ 6, с. 28–30)

Пиотух С. М., Фадеев В. А., Карпов Ф. В., Поткин А. Н., Немтырева И. А. Опыт использования профилей авиационной охлаждаемой турбины для проектирования ТВД наземных газотурбинных двигателей ГТД-6,3РМ, ГТД-10РМ, М70ФРУ (№ 10, с. 15–18)

Поварова К. Б. Жаропрочные конструкционные сплавы на основе вольфрама (№ 7, с. 35–39)

Радионов А. А. Задачи и основные технические решения по разработке электромеханических систем совмещенного прокатно-волочильного стана (№ 2, с. 29–35)

Ревзин Б. С., Седунин В. А., Парамонов А. П., Прокопец А. О. О рациональности конструкторских решений по регулируемому входному направляющему аппарату компрессора ГТУ (№ 3, с. 7–9)

Ревзин Б. С., Комаров О. В. Теплофикационная газотурбинная установка с регенерацией половинного расхода рабочего тела и низконапорным котлом-утилизатором (№ 9, с. 16–17)

Рогожин В. М., Новинский Э. Г., Снашин С. Е. Создание герметичного компрессора с высокой степенью сжатия для агрессивных сред (№ 1, с. 11–13)

Рыженин Р. А. Реновация АЭС — управление отходами (№ 9, с. 18–21)

Сандуляк А. А. Подход к оценке снижения риска опасной эксплуатации парогенераторов и «остаточного» риска при снижении содержания ферропримесей в пароводяном контуре (нелинейная модель) (№ 8, с. 33–36)

Свердлов Е. Д. Разработка концепции организации рабочего процесса и облика камеры сгорания с уровнем эмиссии NO_x и $\text{CO} < 5$ ppm для ГТУ на природном газе (№ 6, с. 12–15)

Севостьянова И. Н., Кульков С. Н. Исследование структурных параметров карбидосталей WC-(Fe—Mn—C) при деформации (№ 9, с. 34–39)

Семашко Н. А., Муравьев В. И., Крупский Р. Ф., Фицулаков Р. А., Агалаков Ю. С., Коптева О. Г. Влияние структуры поверхности образцов титанового сплава BT20 на их физико-механические свойства (№ 3, с. 23–27)

Савченко Н. Л., Гнусов С. Ф., Кульков С. Н. Трение и износ трансформационно-упрочненных керамических и металлокерамических композитов в условиях высокоскоростного скольжения (№ 11, с. 34–40)

Сивак Б. А., Новицкий А. Ф., Крюков Г. М., Анисимов В. Н., Долгих Д. В. Сварочный стенд для заварки боковых кромок гофрированных стенок корпусов трансформаторов серии ТМГ (№ 5, с. 28–31)

Сочнев Ю. А. Техническую компетентность и качество услуг гарантируем (№ 8, с. 4–5)

Степанов В. В., Крушенко Г. Г. Оптимизация технического обслуживания трубопроводов тепловых электростанций (№ 2, с. 5–8)

Тарасов С. Ю., Колубаев А. В. Адгезионное изнашивание и наноструктурирование материала при трении (№ 10, с. 22–24)

Тарарычкин И. А., Ткаченко А. Н. Оценка состояния сварочных технологических процессов с использованием критериев дефектности сварных соединений (№ 4, с. 21–23)

Титов А. В., Осипов Б. М., Хамматов А. Р., Желтухин В. И., Ахметов К. Н. Применение программного комплекса ГРАД для исследований стационарных энергетических установок (№ 6, с. 9–11)

Титова Т. И. Научно-исследовательский центр корпорации ОМЗ — традиции и современность (№ 8, с. 2–3)

Титова Т. И., Шульган Н. А., Бочаров С. А., Семернина И. Ф. Освоение новых материалов для АЭС и нефтехимии (№ 8, с. 9–13)

Томаров Г. В., Шипиков А. А. Гидродинамические коэффициенты и зоны локальной эрозии-коррозии металла в двухфазных потоках рабочего контура АЭС и ТЭС (№ 7, с. 10–14)

Федулов М. В. Обоснование безопасности проекта АЭС-2006 для условий площадки Нововоронежской АЭС-2 методами вероятностного анализа безопасности (№ 11, с. 2–6)

Хайретдинов В. У., Мамонтов С. В., Малышев Р. Ю., Фомин А. В., Рясный С. И. Исследование термонапряженного состояния трубопроводов АЭС с применением обратных задач теплопроводности и термоупругости (№ 11, с. 11–18)

Хромов В. Н., Коренев В. Н., Барабаш В. В. Газопламенное напыление порошковыми материалами с использованием водородно-кислородного пламени (№ 8, с. 30–32)

Худяков А. И., Худяков В. А. Разработка пластинчатого теплообменника для энергоустановки большой мощности (№ 11, с. 29–34)

Цвик Л. Б., Шапова М. В., Храменок М. А. Исследование уровня и жесткости напряженного состояния патрубковых зон выпуклых днищ сосудов при их деформировании внутренним давлением (№ 4, с. 24–26)

Черевко С. Н. 2-я Международная конференция «Строительство «АЭС» открыла для рынка перспективы атомной энергетики (№ 1, с. 38–39)

Черевко С. Н. Энергетическая стратегия SBCD Евро в условиях глобализации (№ 8, с. 38)

Черепанов А. Н., Афонин Ю. В., Оришич А. М. Лазерная сварка стали с титановым сплавом с применением промежуточных вставок и нанопорошковых инокуляторов (№ 8, с. 24—26)

Чернявский А. О., Чернявский О. Ф. Механизмы разрушения элементов конструкций при теплосменах и условия их реализации (№ 6, с. 16—22)

Черняховский С. А., Швецова М. Г., Орестов А. М. Испытательные лаборатории НИЦ (№ 8, с. 17—19)

Чернышов Е. А. Исследование механических свойств деформированных и литых заготовок из легированной стали (№ 9, с. 32—34)

Шапиро А. В., Ганкин В. Б., Смоляков А. С., Шифрин И. Н., Сивак Б. А. Технология производства и ремонта круглых гильз кристаллизаторов (№ 5, с. 14—17)

Швыряев Ю. В., Морозов В. Б., Токмачев Г. В., Байкова Е. В., Чулухадзе В. Р., Федулов М. В. Обоснование безопасности проекта АЭС-2006 для условий площадки Нововоронежской АЭС-2 методами вероятностного анализа безопасности (№ 11, с. 2—6)

Шелег В. К., Присевок А. Ф., Клавсуть П. Н. Вибрация и балансировка технологической системы при высокоскоростной фрезерной обработке (№ 4, с. 27—29)

Шкляев С. Э., Маркова Л. Н. Математическое моделирование технологических процессов (№ 8, с. 20—23)

Шляхин А. П., Шушурин С. Н. Исследование уплотнения композиционного материала для сверхпроводников методом газостатирования (№ 5, с. 20—23)

Шушурин С. Н., Шляхин А. П., Тришкин В. Г., Прохоров А. И. Лабораторное газостатическое оборудование для исследования компактирования ультрадисперсных материалов (№ 5, с. 24—27)

Щепкин И. А., Куликов А. П. Совершенствование оборудования и технологии внепечной обработки стали для производства ответственных изделий машиностроения (№ 12, с. 15—19)

Янсон Р. А., Ефимов Д. В. Установка автономного электроснабжения на базе ветродвигателя, фотоэлектрических преобразователей и водородного контура для аккумулирования энергии (№ 10, с. 19—21)

Тематические подборки

Безопасность и живучесть технических систем (№ 1, с. 22—29), (№ 6, с. 16—27)

Газотурбинные и комбинированные установки и двигатели (№ 6, с. 2—15), (№ 7, с. 15—22), (№ 9, с. 2—17), (№ 10, с. 12—21), (№ 11, с. 18—34)

Деформация и разрушение материалов (№ 7, с. 35—39), (№ 9, с. 32—39), (№ 10, с. 33—38), (№ 12, с. 32—35)

Инженерия поверхности и реновация изделий (№ 3, с. 23—30)

Информация и обмен опытом (№ 8, с. 38)

Качество, надежность, долговечность (№ 1, с. 2—21), (№ 3, с. 2—13), (№ 4, с. 2—17)

Качество, надежность, ресурс (№ 8, с. 33—37)

Контроль и диагностика оборудования и материалов (№ 2, с. 5—11)

Математическое моделирование процессов и деталей машин (№ 2, с. 12—15)

На выставках, конференциях, форумах (№ 1, с. 38—39)

Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР (№ 10, с. 2—11), (№ 11, с. 2—18)

Перспективные разработки в транспортном машиностроении (№ 3, с. 31—39)

Перспективные разработки для топливно-энергетического комплекса (№ 2, с. 2—4)

Прогрессивные технологические процессы (№ 3, с. 14—22), (№ 4, с. 18—29)

Прогрессивные технологические процессы и материалы (№ 1, с. 30—37), (№ 6, с. 28—39), (№ 9, с. 22—31)

Продление сроков эксплуатации энергоблоков АЭС (№ 9, с. 18—21)

Ресурсосберегающие технологии (№ 2, с. 29—38)

Трибология и надежность (№ 10, с. 22—32), (№ 11, с. 34—40), (№ 12, с. 24—31)

Сварка и родственные технологии (№ 2, с. 16—28), (№ 7, с. 23—34), (№ 8, с. 24—32)

Транспортное машиностроение (№ 4, с. 31—39)

Тематические выпуски

ВНИИМЕТМАШ (№ 5, с. 2—43)

130 лет ЦЛЗ — Научно-исследовательскому центру ОМЗ (№ 8, с. 2—23)

80 лет ГНЦ РФ НПО ЦНИИТМАШ (№ 12, с. 2—23)

Рубрики

Деформация и разрушение материалов (№ 6, с. 37—39)

Долговечность элементов механических систем (№ 1, с. 14—17)

Надежность и безопасность АЭС (№ 7, с. 2—5)

Надежность и безопасность оборудования (№ 1, с. 2—7)

Надежность и безопасность транспортных систем (№ 1, с. 18—21)

Ремонт и диагностика машин и механизмов (№ 4, с. 37—39)

Усталостные испытания элементов подвижного состава (№ 4, с. 31—36)

Экологические аспекты производства и реновации (№ 3, с. 28—30)

Экономичность и надежность энергетического оборудования (№ 1, с. 8—13)

Энерго- и ресурсосберегающие технологии (№ 3, с. 14—23), (№ 4, с. 18—29)

Итоги прошедших выставок, форумов, конференций, семинаров

Черевко С. Н. 2-я Международная конференция «Строительство «АЭС» открыла для рынка перспективы атомной энергетики (№ 1, с. 38—39)

Пятая международная конференция молодых специалистов «Металлургия XXI века» (№ 5, с. 40—41)

Юбилей

К 60-летию Сивака Бориса Александровича (№ 8, с. 39)