

Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2014 г.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Верхотуров А.Д., Воронов Б.А., Коневцов Л.А., Макиенко В.М., Иванов В.И., Костюков А.Ю.** Об устойчивом развитии ресурсодобывающих регионов России на примере Дальневосточного региона. № 1
- Гришин Н.Н., Иванова А.Г., Мухина Т.Н., Калинин В.Т.** Получение высокоглиноземистого продукта из кианитового концентрата кейвского месторождения. № 4
- Гурин С.В., Погрелюк И.Н., Федирко В.Н.** Карбоксицирование титана газофазным методом. № 5, 7
- Донцов А.В., Чекушин В.С., Олейникова Н.В.** Восстановительные процессы в металлургии никеля. № 9
- Исаев Г.А.** Опыт использования ресурсосберегающих технологий в сталелитейном цехе. № 3
- Кудрин В.А., Исаев Г.А.** Металлургические шлаки — не отходы, а товар. Возможные варианты использования. № 10
- Кулифеев В.К., Трубаков Ю.М., Кропачева Н., Паршин Б.Д., Подрезов С.В.** Разработка экспрессного метода оценки полноты протекания реакций в процессах, идущих с выделением газовой фазы. № 2
- Логунов А.В., Шмотин Ю.Н., Данилов Д.В.** Методологические основы автоматизированного проектирования жаропрочных сплавов на никелевой основе. № 5—7
- Медведев А.С., Медведева М.Л., Имидев В.А.** Очистка от примесей осадков гидроксида никеля. № 8
- Мин П.Г., Горюнов А.В., Вадеев В.Е.** Современные жаропрочные никелевые сплавы и эффективные ресурсосберегающие технологии их изготовления. № 8
- Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Артыков Т.Т., Чекушин М.В.** Упорные золоторудные концентраты и проблемы их переработки. № 11

- Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Донцов А.В.** Концентрирование никеля в процессах обогащения и металлургии. № 7
- Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Шубакова М.А.** Современные процессы концентрирования меди из минерального сырья. № 8
- Юн А.Б., Захарьян С.В., Чен В.А., Каримова Л.М., Терентьева И.В.** Изучение процесса выщелачивания обожженного черного медного концентрата в водном растворе хлоридов натрия и серной кислоты. № 12

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Васильев М.Г.** Новый технологический процесс вытяжки осесимметричных заготовок. № 4
- Глинер Р.Е.** Ранжирование металла по сопротивлению деформированию в механической обработке. № 11
- Градов О.М.** Динамика физико-технических характеристик металла в процессе ударного упрочнения его поверхности. № 12
- Иванов В.А., Еркаев Н.В.** Расчет упругого контакта ролика с пластиной при наличии смазки. № 6
- Кохан Л.С., Шульгин А.В., Алдунин А.В., Хламкова С.С.** Улучшение качества изделий из порошкового материала в результате повышения однородности свойств при использовании объемной штамповки. № 10
- Кохан Л.С., Шульгин А.В., Хламкова С.С.** Комбинированное прессование цилиндрических композиционных изделий со сплошными и трубчатыми отрезками. № 5
- Меньшова С.Б., Кривчик В.Д., Скрыбин В.А., Артемов И.И., Соколов А.В., Прокофьев М.В., Карасев Н.Я., Схиртладзе А.Г.** Применение наночастиц в качестве модификаторов трения при механообработке. № 6
- Онищенко А.К.** Наномикрористаллические структуры в масштабных уровнях пластической деформации. № 3
- Прудников А.Н.** Поршневые деформируемые заэвтектические силумины. № 2

- Пунин В.И.** Особенности формовки трубной заготовки из коррозионностойкой стали . . . № 11
- Ступников В.П., Кременский И.Г.** Восстановление деталей пластическим деформированием. № 5
- Фомина Л.П.** Влияние химико-термической обработки на выносливость зубьев при изгибе. № 1

**МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ
ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-
ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**

- Асташенко В.И., Оловянишников В.А., Швецев А.И., Швецева Т.В.** Контроль качества металла цементованных зубчатых деталей по усовершенствованным критериям № 8
- Асташенко В.И., Швецев А.И., Заплатова Н.Н., Швецева Т.В., Заплатова Е.А.** Повышение функционально-ориентированных свойств стальных отливок при низких температурах. № 7
- Брюханов А.А., Родман М., Волчок Н.А., Брюханова З.А., Шанер М., Клозе Х.** Текстура и механические свойства листов магниевого сплава А 31, прокатанных из прессованных заготовок № 2
- Гаманюк С.Б., Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Пузиков А.Я.** Влияние изменения геометрии донной части кузнечного слитка на особенности формирования и распределения неметаллических включений № 1
- Герасимов В.В.** Электронно-микроскопическая и химическая идентификация индивидуального зерна новообразованного цементита в сфероидизированной перлитной стали 12Х1МФ № 11
- Громов В.Е., Глезер А.М., Морозов К.В., Иванов Ю.Ф., Волков К.В.** Структурно-фазовое состояние поверхностных слоев рельсов, подвергнутых дифференцированной закалке № 12
- Комшина А.В., Помельникова А.С., Шипко М.Н., Коровушкин В.В.** Влияние магнитно-импульсной обработки на дефекты поверхности, свойства и структуру сплава сендаст. № 1
- Прудников А.Н.** Структурная наследственность шихты в силикатах № 3
- Тихомирова Е.А., Сидохин Ф.А., Сидохин Е.Ф.** Термическая усталость материалов и устройство для термоциклических испытаний № 5
- Фомина Л.П.** База данных упрочняемых химико-термической обработкой для деталей авиационного двигателя № 7

- Чудина О.В., Брежнев А.А.** Поверхностное легирование углеродистых инструментальных сталей с использованием лазерного нагрева № 2

**КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ;
ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

- Гузенкова А.С., Иванов С.С., Гузенков С.А.** Трещиностойкость напряженного полиэтилена в водном растворе ПАВ. № 6
- Пожидаева С.Д., Елисеева А.Ю., Иванов А.М.** Аномально глубокое и быстрое разрушение меди и бронзы под воздействием присутствующих на них продуктов коррозии. № 10

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Кревчик В.Д., Скрябин В.А., Соколов А.В., Меньшова С.Б., Артемов И.И., Прокофьев М.В., Карасев Н.Я.** Применение наночастиц меди в качестве присадки к смазочно-охлаждающей жидкости с целью повышения качества шлифования материалов магнитной керамики. № 3
- Крушенко Г.Г.** Экструзионная нанотехнология получения металлических волокон повышенной прочности. № 12

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бурцев Д.С., Ершов М.Ю., Пономарев А.А.** Влияние литейных технологий на микроструктуру и акустические свойства колокольной бронзы № 8
- Евлямпиев А.А., Чернышов Е.А., Королев А.А., Шулдрин О.Ю.** Комплексный подход к изучению причин образования и предупреждению неметаллических включений и засоров особого вида в стальных отливках. № 2
- Иванова В.А., Хапеева В.В., Туров А.М.** Влияние свойств литейного кокса на структуру серого чугуна № 1
- Козлов А.В., Абакумов Ю.Ф., Демьянов Е.Д.** Технология изготовления тонкостенных чугунных отливок в песчаных формах № 12
- Леушин И.О., Чистяков Д.Г.** Оптимизация технологии производства чугунных литых заготовок стеклоформ с целью повышения эксплуатационного ресурса изделий № 1
- Погосбекян Ю.М.** Газовыделение в литейных цехах и экологические проблемы литейного производства № 9;10
- Чернышов Е.А., Евлямпиев А.А., Гусева О.Б.** Сравнительный анализ и оценка эффектив-

ности способов регенерации отработанного формовочного песка № 1

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Артамошин А.В., Есенбеков В.С. Получение профилей из порошковых материалов методом гидроэкструзии № 9

Барков Л.А., Мымрин С.А., Самодурова М.Н., Иванов В.А. Промышленные исследования процесса компактирования порошков молибдена № 2

Бобряшов Е.М., Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Пузряков А.Ф. Технологические параметры и закономерности их влияния на процесс плазменной наплавки порошковыми материалами. № 4

Винокуров Г.Г., Шарин П.П., Попов О.Н. Статистическое описание макроструктуры алмазосодержащих порошковых материалов инструментального назначения. № 5

Мейлах А.Г. Получение, спекание и применение нанокристаллических железомедных добавок в порошковой стали. № 6

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Дрижов В.С. Малогабаритные технологические пробы для исследования склонности сплавов к разрушению при повторном нагреве и к холодным трещинам № 4

Крампит А.Г., Дмитриева А.В. Влияние параметров импульса на формирование сварного шва. № 1

Райков С.В., Соснин К.В., Капралов Е.В., Ващук Е.С., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф. Износостойкость и структурно-фазовые состояния поверхности наплавки, сформированной на стали сварочным методом № 10

Скачков В.М., Леонидова О.Н., Яценко С.П. Новое в пайке разнородных материалов № 10

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Дуралджи В.Н. Особенности установления электрогидродинамического режима, используемого для полирования металлов в электролитной плазме № 3

Комшина А.В., Помельникова А.С., Фетисов Г.П. Влияние низкоэнергетического спо-

соба воздействия на поверхность металлических сплавов № 9

Корниенко В.М. Второй этап разработки процесса разрезания металла на основе его кумулятивного анодного растворения № 4

Тазетдинов Р.Г., Фетисов Г.П., Помельникова А.С., Комшина А.В. Оценка влияния импульсного магнитного поля на дефекты металлической поверхности № 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кравченко И.Н., Бобряшов Е.М., Пузряков А.Ф. Структура никелевых покрытий, напыленных воздушным потоком плазмы. № 6

Полетика И.М., Крылова Т.А., Тетюцкая М.В., Иванов Ю.Ф. Износостойкость покрытий, полученных путем соединения двух технологий электронно-лучевой обработки. № 3

Приписнов О.Н., Шелехов Е.В., Рупасов С.И., Медведев А.С. СВС-компактирование механоактивированной смеси хром—титан—углерод № 7

Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Структура и фазовый состав алюминиевого газотермического покрытия на меди после напыления, нагрева и горячей прокатки № 9

Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Глухов Л.М. Опыт применения жаростойкой обмазки для защиты заготовок при их нагреве под обработку давлением № 6

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Игнатъков Д.А., Михайлов В.В., Иванов В.И., Денисов В.А. Комбинированная обработка металлической поверхности электроискровым легированием и электролитно-плазменным азотированием № 5

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Романов Д.А., Олесюк О.В., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д. Структура композиционных покрытий молибден—углерод—медь, полученных электровзрывным напылением и последующей электронно-пучковой обработкой № 11

Ярных А.А., Боровин Ю.М., Овчинников В.В., Макеев Ю.А. Исследование особенностей многоэлементной ионной имплантации

с использованием композиционных катодов системы медь—свинец № 12

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
ЗАГОТОВОК И СБОРКА**

Фомина Л.П. Повышение триботехнических свойств зубчатых колес газотурбинного двигателя путем совершенствования технологии их изготовления № 8

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
И СЕРТИФИКАЦИЯ**

Васильев В.А., Александрова С.В. Управление качеством в современных условиях № 9

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Гупало В.С., Чистяков В.Н., Кормилицын М.В., Кормилицына Л.А., Осипенко А.Г. Техничко-экономический анализ и оптимизация полных технологических схем обращения с РАО на полуфункциональном комплексе пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива быстрых реакторов № 4

Окорочкова Н.С., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А. Исследование твердых продуктов реакции и алюминатных растворов, образующихся в процессе работы воздушно-алюминиевого химического источника тока № 11

Пушкин К.В., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А. Разработка способа регенерации отработанного щелочного электролита воздушно-алюминиевого химического источника тока № 11

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Смолькин А.А., Батышев А.И., Батышев К.А., Фетисов Г.П. Комплексный контроль знаний студентов по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» № 9

ОБМЕН ОПЫТОМ

Гудков А.А. Анализ применения различных методов измерения твердости для оценки качества деталей общемашиностроительного назначения с криволинейной поверхностью № 5

Матюнин В.М., Агафонов Р.Ю., Зарубин А.Л., Данилин В.В., Попкова О.Г. Безобразцовый контроль механических свойств сплава на основе алюминия с добавками редкоземельных металлов № 2

Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Агафонов Р.Ю. Способ определения твердости материалов вдавливанием пирамиды на разных масштабных уровнях индентирования № 6, 9

Чернышов Е.А., Романов А.Д. Развитие стеллей для прочных корпусов подводных лодок № 5

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Гордеев А.Ф. Напыление бескислородных тугоплавких соединений № 1

Даниленко Б.Д. Выбор условий эксплуатации винторезных головок № 4

Даниленко Б.Д. Шлифование поверхностей художественных изделий из медных сплавов № 12

Кудрина А.В. Изменение свойств клеевых и герметизирующих материалов, применяемых при сборке металлических соединений, после длительного воздействия различных эксплуатационных факторов № 12