

Тематические списки литературы

Перечень статей, размещенных в журнале: «Цветная металлургия» за 2012-2015 г.

Содержание: Переработка нефти; металлургия цветных металлов; металлургия редких и благородных металлов; металлургия редких и благородных металлов; литейное производство; обработка металлов давлением; металловедение и термическая обработка. Разное.

Цветная металлургия, № 1 за 2012 г.

Обогащение руд цветных металлов

Паньшин А.М., Евдокимов С.И., Артемов С.В. Исследования в области флотации паровоздушной смесью // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 3-10

Чеканова Л.Г., Радущев А.В., Насртдинова Т.Ю., Колташев Д.В., Наумов Д.Ю. Концентрирование ионов Cu(II), Co(II), Ni(II) с N-(2-гидроксиэтил) исследование относительной устойчивости, структурных и электронных характеристик комплексов золота $[AuX_2]^-$ (X = SCN, CN, F, Cl, Br, I) и $[Au(SC(NH_2)_2)_2]^+$ методами квантовой химии алкиламинами // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 10-15

Соложенкин П.М., Соложенкин О.И. Компьютерное моделирование жирных кислот // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 15-20

Металлургия цветных металлов

Глушеников В.А., Гречников Ф.В., Черников Д.Г., Лазарева А.А. Формирование электроконтактных пробок анодов металлургического производства // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 20-25

Артамонов В.В., Мороз Д.Р., Артамонов В.П. Некоторые особенности цементационного восстановления олова из концентрированных растворов // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 25-27

Металлургия редких и благородных металлов

Рандин О.И. // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 27-31

Литейное производство

Колтыгин А.В., Баженов В.Е. Разработка заменителя формовочной смеси Z-cast, используемой на установках трехмерной печати, для получения алюминиевого, магниевое и чугунолития // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 31-35

Обработка металлов давлением

Жигулев Г.П., Скрипаленко М.М., Скрипаленко М.Н. Учет теплового эффекта при штамповке поковок из алюминиевых сплавов // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 35-37

Логинов Ю.Н., Илларионов А.Г., Ключева С.Ю., Иванова М.А. Деформации и структура металла при холодной стыковой сварке медных заготовок // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 37-44

Металловедение и термическая обработка

Чурюмов А.Ю., Телешов В.В. Компьютерное моделирование случайного распределения неравноосных включений в двухфазной

матричной структуре // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 44-51

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Арнаутов А.Д., Лапаев И.И. Физическое моделирование вращающихся печей для прокаливания кокса // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 51-57

Мисюля Д.И. Новые конструкции устройств для снижения энергопотребления циклонных пылеуловителей // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 67-62

Автоматизация технологических процессов

Дюнова Д.Н., Рутковский А.Л. Об одном методе построения статических моделей краткосрочного прогнозирования нестационарных промышленных объектов // Цветная металлургия. - 2012. - № 1. - С. 62-66

Цветная металлургия, № 2 за 2012 г.

Обогащение руд цветных металлов

Брагина В.И., Сушкина Ю.В. Разработка технологии комплексного освоения фосфатно-редкометалльных руд Татарского месторождения // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 3-8

Кокорин А.М., Курчуков А.М. Управление реагентным режимом флотации медноникелевых руд // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 8-12

Канарский А.В., Адамов Э.В., Крылова Л.Н. Флотационное обогащение сульфидной сурьмяно-мышьяковой золотосодержащей руды // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 12-17

Медведев А.С., Ту Со, Птицын А.М. Комбинированная технология переработки удоканского сульфидного медного концентрата // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 17-21

Металлургия редких и благородных металлов

Сизяков В.М., Зайцев Ю.А., Лях С.И. О возможности использования кислотно-спиртовых растворов для осаждения рубидия в виде его гексахлортеллурита // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 21-24

Металловедение и термическая обработка

Чурюмов А.Ю., Телешов В.В. Анализ связей между характеристиками двухфазной матричной структуры при случайном распределении неравноосных включений в объеме тела // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 24-31

Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Арисова В.Н., Пономарева И.А. Поведение магниевых сплавов при сварке взрывом и пути предотвращения их разрушения // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 31-36

Обработка металлов давлением

Загиров Н.Н., Константинов И.Л., Иванов Е.В. Разработка технологии изготовления сварочной проволоки СвАК12 из стружковой заготовки // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 36-42

Литейное производство

Нестеров Н.В., Ермилов А.Г. Низкочастотные пульсации расплава при литье по газифицируемым моделям. Часть 2 // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 42-46

Структурная макрокинетика. самораспространяющийся высокотемпературный синтез

Кванин В.Л., Балихина Н.Т., Мержанов А.Г., Карабахин В.Г. Использование самораспространяющегося высокотемпературного синтеза и аргонодуговой наплавки при упрочнении поверхности изделий из титановых сплавов // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 46-53

Порошковые материалы и покрытия

Блинков И.В., Волхонский А.О. Влияние параметров напыления мультислойных наноструктурных покрытий Ti-Al-N/Zr-Nb-N/Cr-N, полученных методом агс-PVD, на их структуру и состав // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 53-59

Автоматизация технологических процессов

Сошкин Г.С., Рутковский А.Л., Цемехман Л.Ш., Синева С.И., Сошкин С.В. Экспериментальные исследования и математическое моделирование динамики термического разложения углеродных композиций // Цветная металлургия. - 2012. - № 2. - С. 59-66

Цветная металлургия, № 3 за 2012 г.

Металлургия цветных металлов

Медведев А.С., Со Ту. Особенности электрохимических реакций, сопровождающих хлорирующий обжиг сульфидных медных концентратов // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 3-7

Книсс С.В., Набойченко С.С., Жуков В.П. Моделирование кинетики автоклавного растворения сульфидов железа никелевой руды в присутствии кислорода // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 7-12

Самойлова О.В., Макроец Л.А., Михайлов Г.Г., Трофимов Е.А. Термодинамический анализ системы Cu-Si-Ni-O // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 12-17

Лебедь А.Б., Краюхин С.А., Набойченко С.С., Мальцев Г.И. Десорбция палладия и платины из анионита ВП-1П // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 17-20

Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Кашин В.В., Савеня А.Н. Совместное водное выщелачивание красного шлама и замасленной окалины // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 20-25

Вершинина Е.П., Гильдебрандт Э.М., Фризоргер В.К. Свойства коксопековой композиции анода Содерберга // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 25-29

Металлургия редких и благородных металлов

Гостищев В.В., Теслина М.А. Магнито-термический синтез карбида молибдена в ионных расплавах // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 29-33

Металловедение и термическая обработка

Псарев В.И., Пархоменко Л.А. О методике идентифицируемого анализа дисперсных выделений в сплавах // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 33-39

Обработка металлов давлением

Ганиева В.Р., Любимов А.С., Кутлуева А.И., Еникеев Ф.У. Несмещенные оценки величины параметра скоростной чувствительности сверхпластичных материалов // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 39-45

Литейное производство

Колтыгин А.В., Баженов В.Е., Гордиевская М.В. Поиск заменителей связующих и огнеупорных материалов, используемых в промышленных установках трехмерной печати при получении форм для производства отливок из чугуна, алюминиевых и магниевых сплавов // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 45-49

Порошковые материалы и покрытия

Волхонский А.О., Блинков И.В. Влияние параметров напыления мультислойных наноструктурных покрытий Ti-Al-N/Zr-Nb-N/Cr-N, полученных методом arc-PVD, на их физико-механические, трибологические и эксплуатационные свойства // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 49-55

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Ячиков И.М., Сергиенко С.Н. Распределение плотности теплового потока по поверхности промежуточной емкости при электронно-лучевой плавке // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 55-61

Левицкий И.А., Тихомирова Н.В. Сравнение различных способов коррекции матрицы геометрических угловых коэффициентов излучения // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 61-65

Автоматизация технологических процессов

Лисиенко В.Г., Маликов Г.К., Морозов М.В., Беляев В.В., Кирсанов А.В. Моделирование тепломассообменных процессов в печи Ванюкова в особых условиях функционирования // Цветная металлургия. - 2012. - № 3. - С. 65-70

Цветная металлургия, № 4 за 2012 г.

Обогащение руд цветных металлов

Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Алексейчук Д.А. Влияние минерального состава сульфидов и их модификаций на выбор схемы и собирателей селективной флотации руд цветных металлов // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 3-12

Металлургия цветных металлов

Киров С.С., Николаев И.В., Захарова В.И., Богатырев Б.А., Магазина Л.О. Комбинированный способ переработки высококремнистых бокситов – частично латеритизированных кондалитов // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 12-20

Металлургия редких и благородных металлов

Ермаков А.В., Набойченко С.С. Иридий: производство, потребление, перспективы // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 20-30

Дьяков В.Е. Исследование экстракции индия расплавом солей из металлических отходов // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 30-35

Литейное производство

Баженов В.Е., Пашков И.Н., Пикунов М.В. Изучение кристаллизационных процессов при пайке меди меднофосфорным припоем с целью управления структурой паяного шва // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 35-40

Дрокина В.В., Белов В.Д. Исследование литейных и механических свойств сплава АК8л в отливках, изготовленных с использованием напечатанных форм из смечи ZCast // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 40-43

Шаньгин Е.А. Разработка кристаллизационного способа очистки вторичного цинка от примеси свинца // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 43-48

Металловедение и термическая обработка

Гуцин А.Н. Структура и механические характеристики предварительно деформированных сварных соединений из сплава 40КХНМ // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 48-57

Резник П.Л., Замятин В.М., Мушников В.С. Термический и микрорентгеноспектральный анализы алюминиевого сплава АК6 // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 54-58

Носов В.К., Нестеров П.А., Щугорев Ю.Ю., Поляков О.А., Грачёв Н.А. Влияние начальной концентрации водорода и режимов вакуумного отжига на структуру, фазовый состав и механические свойства листовых заготовок сплава ВТ6. Часть 1. Влияние начальной концентрации водорода и режимов вакуумного отжига на фазовый состав и средний диаметр ?-зерна сплава ВТ6 // Цветная металлургия. - 2012. - № 4. - С. 58-64

Цветная металлургия, № 5 за 2012 г.

Обогащение руд цветных металлов

Соложенкин П.М., Адамов Э.В., Алексеева В.П. Изучение молекулярной структуры сульфгидрильных собирателей на основе диалкилдитиокарбаматов с целью подбора критериев для их выбора // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 3-9

Металлургия цветных металлов

Ракоч А.Г., Nottine A., Гладкова А.А., Ковалев В.Л., Бардин И.В. Эффективный режим микродугового оксидирования магниевого сплава МЛ15 // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 9-15

Мастюгин С.А., Набойченко С.С. Переработка медеелектролитных шламов: эволюция технологии // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 15-21

Пупышев А.М., Попов И.О., Макаров А.М., Бутырский Б.Н. Исследование закономерностей фазовых превращений при низкотемпературном восстановлении хибинского титаномагниевого концентрата // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 21-26

Кириченко Д.В., Толкачев В.А. Исследование процесса извлечения магния из серпентинита раствором соляной кислоты // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 26-31

Доронин И.Е., Свяжин А.Г. Пыли и шламы сталеплавильных агрегатов как сырьё для производства цинка и стали // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 31-35

Кравцова Е.Д., Фризоргер В.К., Маракушина Е.Н., Кравцова М.Н. Возможности применения механоактиватора для улучшения реологических свойств пылепечковых композиций // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 35-39

Кириченко А.Г., Насекан Ю.П., Колесник Н.Ф. Влияние соединений серы в газе на процесс распада монооксида углерода на красном

шламе // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 39-46

Металловедение и термическая обработка

Терентьев Ю.А., Бокиштейн Б.С., Помадчик А.Л., Попова Д.Е., Родин А.О. Зернограничная диффузия германия в меди и ее сплавах Cu–Ge, Cu–Fe // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 46-51

Михайловская А.В., Портной В.К. Анализ процессов разупрочнения гетерофазных алюминиевых сплавов с эвтектической составляющей // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 51-57

Золоторевский В.С., Поздняков А.В., Канакиди Я.Ю. О связи полного и эффективного интервалов кристаллизации с горячеломкостью многокомпонентных сплавов на основе алюминия // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 57-63

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Исаев А.С., Левицкий И.А., Сборщиков Г.С. Численное исследование процесса термостабилизации ПАН-жгутов в печи ВУЛОН // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 63

Цветная металлургия, № 6 за 2012 г.

Металлургия цветных металлов

Пупышев А.М., Попов И.О., Устинов С.М. Исследование основных закономерностей фазового распределения железа и титана в условиях низкотемпературного восстановления ильменитового концентрата // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 3-7

Тимофеев К.Л., Набойченко С.С., Лебедь А.Б., Акулич Л.Ф. Сорбционная технология извлечения цветных металлов из шахтных вод // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 7-10

Ситникова О.А., Красиков С.А., Истомин С.А., Рябов В.В., Пономаренко А.А. Влияние оксидов титана и молибдена на вязкость и электропроводность оксидно-фторидных шлаков // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 10-15

Медведев А.С., Александров П.В. Варианты переработки молибденитовых концентратов, в том числе с использованием предварительной механоактивации // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 15-19

Соколова Ю.В., Брагазина О.А. Разложение соединения $\text{LiOH} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ в присутствии сульфокатионита // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 19-23

Металлургия редких и благородных металлов

Лебедь А.Б., Краюхин С.А., Набойченко С.С., Мальцев Г.И. Исследование комплексообразования палладия в элюатах десорбции из анионита ВП-1П // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 23-27

Металловедение и термическая обработка

Кучеев Ю.О., А.Б. Страумал, И.В. Могильникова, Б.Б. Страумал, А.М. Гусак, Б. Баретцки. Смачивание границ зерен в магнитотвердых сплавах Nd–Fe–B // Цветная металлургия. - 2012. - № 6. - С. 27-34

Михайловская А.В., Котов А.Д., Чурюмов А.Ю., Портной В.К. Анализ разупрочнения сплавов системы Al–Ni, содержащих частицы различной дисперсности // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 34-42

Носов В.К., Нестеров П.А., Щугорев Ю.Ю., Поляков О.А., Грачев Н.А. Влияние начальной концентрации водорода и режимов вакуумного отжига на структуру, фазовый состав и механические свойства листовых заготовок сплава ВТ6.

Часть 2. Влияние фазового состава и величины зерна на механические свойства листовых заготовок сплава ВТ6 // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 42-48

Порошковые материалы и покрытия

Лантев А.И., Ножкина А.В., Зайцев А.К., Ермолаев А.А. Особенности структурного строения алмазных поликристаллических композиционных материалов «карбонадо» // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 48-53

Артюхова Н.В., Ясенчук Ю.Ф., Гюнтер В.Э. Эффект памяти формы в пористых сплавах, полученных реакционным спеканием системы Ti-Ni // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 53-60

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Шахрай С.Г., Коростовенко В.В., Капличенко Н.М. Сокращение выбросов смолистых веществ при электролитическом производстве алюминия // Цветная металлургия. - 2012. - № 5. - С. 60-63

Цветная металлургия, №1 за 2013 г.

Обогащение руд цветных металлов

Мелик-Гайказян В.И., Емельянова Н.П., Юшина Т.И. Влияние капиллярного давления в пузырьках на их прилипание к частицам при пенной флотации. Часть первая // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 3-11

Металлургия цветных металлов

Артамонов В.В., Мороз Д.Р., Быков А.О., Артамонов В.П. Экспериментальные исследования цементации олова в дисперсной форме // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 12-16

Анисимова О.С., Сергеев В.А., Мамяченков С.В., Карелов С.В., Сергеева Ю.Ф. Электроэкстракция свинца из свинцово-трилонатного раствора // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 17-20

Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Савеня А.Н. Новая технология совместной переработки техногенных отходов // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 21-26

Логинова И.В., Кырчиков А.В., Лебедев В.А., Ордон С.Ф. Изучение вопроса комплексной переработки бокситов Среднетиманского месторождения // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 27-31

Металлургия редких и благородных металлов

Уманский А.Б., Ключников А.М. Извлечение никеля из гидратных пульп на аминокарбоксильных катионитах // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 32-35

Металловедение и термическая обработка

Новиков А.А., Петелин А.Л., Орелкина Д.И., Дуров Н.М. Кинетика проникновения расплава висмута по границам зерен меди // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 35-38

Обработка металлов давлением

Алексеев П.Л., Харитонов Е.А., Вольшинок И.З., Беляева Н.Ю. Исследование состояния металла в процессе радиально-сдвиговой прокатки на стане СРВП-130 // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 39-44

Литейное производство

Тен Э.Б., Бадмажапова И.Б. Получение качественных литых заготовок из Cu–Mg-сплавов // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 45-48
Баженов В.Е. О диаграмме состояния системы Cu–Ni–Mn // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 49-54

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Левицкий И.А., Трофимович В.В. О проблемах инерционности и чувствительности при математическом моделировании тепловой работы обжиговой печи для получения искусственного графита // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 55-59

Автоматизация технологических процессов

Рутковский А.Л., Дюнова Д.Н. Исследование условий идентифицируемости объектов в замкнутых системах управления // Цветная металлургия. - 2013. - № 1. - С. 60-64

Цветная металлургия, № 2 за 2013 г.

Металлургия цветных металлов

Першин П.С., Катаев А.А., Шуров Н.И., Архипов П.А., Зайков Ю.П. Скорость растворения оксида свинца (II) в эквимольном расплаве KCl–PbCl₂ // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 3-7

Металлургия цветных металлов

Володин В.Н., Храпунов В.Е., Бурабаева Н.М., Рузахунова Г.С., Марки И.А. Испарение кадмия из расплавов с кристаллизацией примесей // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 8-13

Металлургия редких и благородных металлов

Чиркст Д.Э., Черемисина Е.А., Черемисина О.В., Пономарева М.А. Сорбция галлия из щелочных растворов на анионитах // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 14-21

Литейное производство

Баженов В.Е., Пикунов М.В. О внутрикристаллитной ликвации в тройных сплавах – твердых растворах // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 22-27

Константинов А.Н., Чикова О.А., Никитин К.В. Способ получения слитков припоя А34 на основе изучения связи строения и свойств жидкого и твердого металла // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 28-32

Игнатьев И.Э., Пастухов Э.А., Бодрова Л.Е., Игнатьева Е.В., Гойда Э.Ю. Особенности метода низкочастотной обработки расплавов // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 33-38

Обработка металлов давлением

Лопатин Н.В., Галкин С.П. Влияние комбинированной прокатки на структуру и свойства прутков титана BT1-0 // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 39-45

Константинов И.Л., Губанов И.Ю., Горохов Ю.В. Компьютерное моделирование технологического процесса изотермической штамповки сложнопрофильных панелей из алюминиевых сплавов // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 46-49

Металловедение и термическая обработка

Белов Н.А., Алабин А.Н., Яковлев А.А. Влияние температуры отжига на фазовый состав литого сплава Al-0,55 мас.% Zr // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 50-54

Мыльников В.В., Шетулов Д.И., Чернышов Е.А. Исследование повреждаемости поверхности чистых металлов с учетом частоты циклического нагружения // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 55-59

Коррозия и защита металлов

Обидов З.Р., Амонова А.В., Ганиев И.Н. Влияние pH среды на анодное поведение сплава Zn55Al, легированного скандием // Цветная металлургия. - 2013. - № 2. - С. 60-64

Цветная металлургия, № 3 за 2013 г.

Обогащение руд цветных металлов

Абрютин Д.В., Стрельцов К.А. Перспективы применения процесса ионной флотации // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 3-6

Обогащение руд цветных металлов

Мелик-Гайказян В.И., Емельянова Н.П., Юшина Т.И. Влияние капиллярного давления в пузырьках на их прилипание к частицам при пенной флотации. Часть вторая // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 7-12

Металлургия цветных металлов

Каримова Л.М. Определение прочности гранул черного медно-молибденового концентрата месторождения «Гастау» // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 13-17

Металлургия цветных металлов

Лисиенко В.Г., Маликов Г.К., Морозов М.В., Беляев В.В., Кирсанов В.А. Моделирование затвердевания расплава в печи Ванюкова в случае аварийного останова // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 18-22

Металлургия редких и благородных металлов

Ёлшин В.В., Шагун В.А., Овсяков А.Е. Квантово-химическое исследование эффектов гидратации дицианоауратов в щелочных средах // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 23-27

Металлургия редких и благородных металлов

Стрижко Л.С., Костюхин Ю.Ю., Кружкова Г.В., Иванова Е.А. Извлечение цветных и благородных металлов из электронного лома: экономические показатели и стратегия ценообразования // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 28-33

Обработка металлов давлением

Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Власова Ю.А., Снигирева М.В. Энергосиловые условия волочения биметаллических заготовок // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 34-36

Литейное производство

Белов Н.А. Количественный анализ первичной кристаллизации железосодержащих фаз применительно к алюминиевым сплавам разных систем легирования // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 37-43

Литейное производство

Акопян Т.К., Золоторевский В.С., Хван А.В. Расчет фазовых диаграмм систем Al-Cu-Zn-Mg и Al-Cu-Zn-Mg-Fe-Si // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 44-45

Литейное производство

Никитин К.В., Финкельштейн А.Б., Чикова О.А., Тимошкин И.Ю. Автоматизация технологических процессов // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 51-57

Жуков В.П., Новокрещенов С.А., Агеев Н.Г. Математическое моделирование кинетики восстановления оксида меди (I) продуктами неполного сгорания природного газа. Сообщение 2 // Цветная металлургия. - 2013. - № 3. - С. 58-63

Цветная металлургия, № 4 за 2013 г.

Металлургия цветных металлов

Харченко Е.М., Жумашев К.Ж. Твердофазное восстановление меди и свинца карбидом кальция // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 3-6

Ситникова О.А., Пономаренко А.А., Красиков С.А. Влияние оксидов титана и молибдена на поверхностные и объемные свойства алюмокальциевых оксиднофторидных шлаков // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 7-10

Металлургия цветных металлов

Фризоргер В.К., Гильдебрандт Э.М., Вершинина Е.П. Мониторинг показателей работы алюминиевых электролизеров с анодом Содерберга // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 11-13

Металлургия редких и благородных металлов

Стрижко Л.С., Стрекалова Т.А., Коростовенко В.В., Стрекалова В.А. Повышение эффективности раскрытия минеральных ассоциаций редкоземельных руд по комбинированным технологиям // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 14-18

Обработка металлов давлением

Колмогоров Г.Л., Кошелева Н.А., Чернова Т.В. Оптимизация геометрии технологического инструмента при прессовании биметаллической заготовки // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 19-20

Обработка металлов давлением

Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В. Напряжение волочения сплошных профилей прямоугольного сечения // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 21-24

Обработка металлов давлением

Каргин В.Р., Каргин Б.В., Колесникова С.Ю. Распределение контактных напряжений в процессе волочения круглых изделий // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 25-28

Металловедение и термическая обработка

Чурюмов А.Ю., Телешов В.В. Анализ влияния параметров структуры на вязкость разрушения с помощью компьютерного моделирования случайного распределения строчечных скоплений включений в объеме полуфабрикатов из алюминиевых сплавов // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 29-37

Металловедение и термическая обработка

Бринза В.В., Нестерова Н.В., Перк О.Н. Обобщение информации о диаграммах состояния двойных систем гафния // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 38-44

Порошковые материалы и покрытия

Ноздрин И.В., Галевский Г.В., Терентьева М.А., Руднева В.В. Особенности электроосаждения композиционных покрытий «никель–нанопорошокдиборида хрома» // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 45-49

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Анциферова И.В., Эсаулова И.А. Внутренняя мотивация как фактор безопасности труда в условиях неявных рисков для здоровья человека // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 50-53

Автоматизация технологических процессов

Алкацева В.М., Алкацев М.И. Алгоритм расчета окислительного обжига сульфидного никелевого концентрата в печи кипящего слоя и поиск оптимального режима // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 54-58

Автоматизация технологических процессов

Белолипецкий В.М., Пискажова Т.В. Математическое моделирование процесса электролитического получения алюминия для решения задач управления технологией // Цветная металлургия. - 2013. - № 4. - С. 59-63

Цветная металлургия, № 5 за 2013 г.

Обогащение руд цветных металлов

Николаев А.А., Горячев Б.Е. Термодинамика взаимодействия хромат-ионов с минеральным комплексом полиметаллических руд. Халькопирит // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 3-8

Металлургия цветных металлов

Дьяченко А.Н., Крайденко Р.И., Порывай Е.Б., Чегринцев С.Н. Вскрытие медеплавильных шлаков хлоридом аммония // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 9-11

Металлургия цветных металлов

Штин С.В., Лыкасов А.А. Исследование равновесия вюститного и шпинельных растворов в системе Fe–Ge–O // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 12-16

Металлургия цветных металлов

Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И., Толокнов Д.А., Авдеев А.С., Книси С.В. Структура продуктов окислительного и сульфатохлорирующего обжигов никелевого фэйнштейна // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 17-21

Металлургия цветных металлов

Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Карелов С.В., Анисимова О.С. Азотнокислотное выщелачивание полиметаллических промпродуктов обогащения // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 22-24

Металлургия цветных металлов

Книсс С.В., Набойченко С.С., Жуков В.П. Моделирование кинетики автоклавного растворения сульфидов меди и никеля в присутствии кислорода // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 25-27

Металлургия редких и благородных металлов

Никишина Е.Е., Дробот Д.В., Лебедева Е.Н. Ниобий и тантал: состояние мирового рынка, области применения, сырьевые источники. Часть 1 // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С.28-34

Металлургия редких и благородных металлов

Истомин С.А., Иванов А.В., Рябов В.В., Хохряков А.А. Влияние механоактивации оксидов РЗЭ на удельную электропроводность боратных расплавов // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 35-40

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Спиридонов В.А., Митюшов Е.А. Моделирование трубоволоочильного инструмента при волочении многогранных труб из цветных металлов на неподвижной оправке // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 41-45

Обработка металлов давлением

Колмогоров Г.Л., Кобелева Е.К., Снигирева М.В., Чернова Т.В. Энергосиловые характеристики при волочении триметаллической заготовки // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 46-48

Обработка металлов давлением

Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В., Анищук Д.С., Есенева А.В., Штуца М.Г. Волочение сплошных профилей правильного многогранного сечения // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 49-52

Металловедение и термическая обработка

Лепихин С.В., Степанова Н.Н. Исследование сплавов Ni3Al-Fe методами измерения удельного электросопротивления и дифференциального термического анализа // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 53-57

Автоматизация технологических процессов

Новокрещенов С.А., Швыдкий В.С., Жуков В.П., Овчинников Ю.Н., Черемисин Д.Д. Математическое моделирование гидродинамики пузырькового режима при донной продувке печи-ковша. Сообщение III // Цветная металлургия. - 2013. - № 5. - С. 58-63

Цветная металлургия, № 6 за 2013 г.

Металлургия цветных металлов

Ковров В.А., Храмов А.П., Зайков Ю.П., Чумарёв В.М., Селиванов Е.Н. Анодное поведение композита NiO-Fe₂O₃-Cr₂O₃-Cu при низкотемпературном электролизе алюминия // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 3-8

Литейное производство

Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Фадеев А.В. Использование программы ProCast для моделирования процесса получения отливок из сплава

TNM-B1 на основе алюминиды титана литьем в керамические формы // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 9-13

Литейное производство

Зайцев А.К., Светлов И.Л., Фоломейкин Ю.И., Родин А.О., Бокиштейн Б.С. Термодинамическое моделирование взаимодействия Y_2O_3 с расплавами на основе Nb-Si // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 14-18

Обработка металлов давлением

Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В., Анищук Д.С., Есенева А.В., Штуца М.Г. Об оптимальной геометрии канала волочильного инструмента при деформировании биметаллических композитов // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 19-22

Металловедение и термическая обработка

Чурюмов А.Ю., Базлов А.И., Царьков А.А., Стародуб К.Ф., Лузгин Д.В. Исследование и моделирование процессов кристаллизации объемных металлических стекол на основе циркония // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 23-26

Металловедение и термическая обработка

Белов Н.А., Самошина М.Е. Влияние температуры термообработки на микроструктуру и фазовый состав отливок γ -затвердевающего сплава типа TNM на основе системы Ti-Al-Nb-Mo // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 27-34

Металловедение и термическая обработка

Логинов Ю.Н., Илларионов А.Г. Неравномерность структуры прессованных труб из алюминиевого сплава АМг6 // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 35-40

Металловедение и термическая обработка

Арисова В.Н., Трыков Ю.П., Пономарева И.А., Мирошникова Е.В. Структурные изменения алюмомagneзиевого композита, полученного сваркой взрывом, после изгиба и термообработки // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 41-44

Порошковые материалы и покрытия

Иванов Ю.Ф., Кобзарева Т.Ю., Райков С.В., Громов В.Е., Соскова Н.А., Будовских Е.А. Модификация поверхности сплава ВТ6 плазмой электрического взрыва проводящего материала и облучением электронным пучком // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 45-48

Порошковые материалы и покрытия

Рева В.П., Онищенко Д.В. Механохимический синтез карбида вольфрама с участием различных углеродных компонентов // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 49-56

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Шахрай С.Г., Осипенко В.С., Коростовенко В.В. Гальванокоагуляционная обработка растворов газоочистки алюминиевых заводов с целью удаления из них сульфата натрия // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 57-60

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Патрин Р.К., Сизяков В.М., Бажин В.Ю. Перспективы пирометаллургической переработки техногенных отходов алюминиевого производства // Цветная металлургия. - 2013. - № 6. - С. 61-64

Цветная металлургия, № 1 за 2014 г.

Обогащение руд цветных металлов

Евдокимов С.И., Дациев М.С., Подковыров И.Ю. Разработка новой схемы и способа флотации руд Олимпиадинского месторождения // Цветная металлургия. - 2014. - № 1. - С. 3-11

Металлургия цветных металлов

Александров П.В., Медведев А.С., Кадилов А.А., Имидеев В.А. Переработка молибденитовых концентратов с использованием низкотемпературного окислительно-хлорирующего обжига // Цветная металлургия. - 2014. - № 1. - С. 12-16

Гильдебрандт Э.М., Вершинина Е.П., Фризоргер В.К. Качество анодной массы в технологии электролиза алюминия с анодом Содерберга // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 17-20

Наторхин М.И., Гаршин А.П., Бобыль А.В., Нараев В.Н., Агафонов Д.В., Сибиряков Р.В. Исследование строения и механизма образования в хлоридных растворах нитевидных свинцовых губок // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 21-24

Ковалевский А.В., Кондратьев Д.А. Электрохимические свойства расплавленной эвтектической смеси хлоридов лития и калия, выдержанной в контакте с неодимом и диспрозием // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 25-28

Металлургия редких и благородных металлов

Никишина Е.Е., Дробот Д.В., Лебедева Е.Н. Ниобий и тантал: состояние мирового рынка, области применения, сырьевые источники. Часть 2 // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 29-40

Колобов Г.А., Панов В.С., Ракова Н.Н. Технологии вторичных тугоплавких редких металлов (Обзор) // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 41-48

Обработка металлов давлением

Битков В.В. Особенности волочения осесимметричных композитных изделий с волокнистым сердечником из цветных металлов и сплавов // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 49-54

Колмогоров Г.Л., Кошелева Н.А., Чернова Т.В. Оптимизация геометрии технологического инструмента при прессовании триметаллической заготовки // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 55-58

Металловедение и термическая обработка

Сельменских Н.И., Чумарев В.М., Жидовинова С.В., Панкратов А.А., Гуляева Р.И., Рылов А.Н. Влияние неравновесной кристаллизации на состав фаз сплава Al–Mo–Ti // Цветная металлургия. - 2014 - № 1. - С. 59-64

Цветная металлургия, № 2 за 2014 г.

Обогащение руд цветных металлов

Евдокимов С.И., Дациев М.С., Подковыров И.Ю. Гравитационное разделение в условиях специально формируемого высокого содержания металлов в исходном сырье // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 3-9

Солоденко А.А. Теоретический анализ гидродинамических параметров движения частиц в тяжелосредном центробежном сепараторе // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 10-13

Амерханова Ш.К., Шляпов Р.М., Уали А.С. Термодинамические аспекты выбора серосодержащих собирателей при флотации сульфидных руд // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 14-19

Аксенов А.В., Васильев А.А., Швец А.А., Охотин В.Н. Применение ультратонкого измельчения при переработке минерального сырья // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 20-25

Металлургия цветных металлов

Лямкин С.А., Селиванов Е.Н., Семенова Н.С. Расчет скорости восстановления меди, никеля и кобальта из оксидных расплавов монооксидом углерода // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 26-29

Вербовенко И.М., Рычков В.Н., Карташов В.В. Синтез наноструктурированного гранулята оксида алюминия // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 30-33

Логинова И.В., Шопперт А.А. Получение активного гидроксида алюминия и его использование для производства мелкодисперсного глинозема // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 34-38

Металлургия редких и благородных металлов

Наторхин М.И., Гаршин А.П., Бобыль А.В., Нараев В.Н., Агафонов Д.В., Сибиряков Р.В. Исследование механизма образования и строения высокопористого губчатого серебра // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 39-42

Nway Shwan Oo, Трошкина И.Д., Аye Min, Шиляев А.В. Сорбция рения и ванадия из минерализованных растворов волокнистыми ионитами // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 42-46

Металловедение и термическая обработка

Комков В.Г., Ри Хосен, Живетьев А.С. Исследование строения жидкой фазы, процессов кристаллизации и структурообразования медных сплавов // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 47-51

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Ляшенко В.И. Новые технологии утилизации хвостов гидromеталлургического производства в выработанные пространства и хвостохранилища // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 52-58

Экономика и менеджмент

Наумов А.В. О современном состоянии мирового рынка галлия // Цветная металлургия. - 2014 - № 2. - С. 59-64

Цветная металлургия, № 3 за 2014 г.

Обогащение руд цветных металлов

Мелик-Гайказян В.И., Емельянова Н.П., Долженков Д.В. Влияние капиллярного давления в нанопузырьках на их прилипание к частицам при пенной флотации Часть третья // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 3-9

Амерханова Ш.К., Шляпов Р.М., Уали А.С. О взаимосвязи электрохимических и физико-химических показателей комплексов d-металлов с серосодержащими лигандами // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 10-14

Солоденко А.А. Исследования обогатимости золотосодержащей руды // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 15-19

Металлургия цветных металлов

Алкацев В.М., Алкацев М.И., Линьков В.А., Дарчиев И.В. Влияние примесей в электролите (на примере олова, германия и сурьмы) на выход по току цинка // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 20-23

Сизяков В.М., Бажин В.Ю., Власов А.А., Фещенко Р.Ю., Храпкина А.Н. О взаимодействии глиноземной шихты с криолитоглиноземным расплавом // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 24-27

Алкацева В.М. Принципиальная схема переработки цинковых кеков // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 28-31

Римкевич В.С., Пушкин А.А., Гиренко И.В., Еранская Т.Ю. Комплексная фторидная переработка кианитовых концентратов // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 32-38

Обработка металлов давлением

Логинов Ю.Н., Шалаева М.С. Эволюция микронеровностей внутренней поверхности медных труб при волочении // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 39-44

Металловедение и термическая обработка

Белов Н.А., Алабин А.Н., Санников А.В., Деев В.Б. Первичная кристаллизация интерметаллидов в системе Al-Fe-Mn-Ni-Si применительно к литейным сплавам на основе алюминиево-никелевой эвтектики // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 45-50

Порошковые материалы и покрытия

Марутьян С.В., Невровский В.А. Линия непрерывного нанесения металлических покрытий на длинномерные изделия из расплава // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 51-56

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Янченко Н.И., Баранов А.Н., Яскина О.Л. Распределение компонентов выбросов алюминиевого производства в атмосфере и атмосферных осадках Байкальского промышленного региона // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 56-60

Коптелов Р.П., Конашкова А.М. Анализ взаимного расположения поверхностей, участвующих в лучистом теплообмене, для эффективного вычисления угловых коэффициентов излучения // Цветная металлургия. - 2014 - № 3. - С. 61-68

Цветная металлургия, № 4 за 2014 г.

Обогащение руд цветных металлов

Горячев Б.Е., Николаев А.А. Термодинамика взаимодействия сульфидов цветных тяжелых металлов с сульфгидрильными собирателями при неполной информации о стандартных энергиях образования исходных веществ и продуктов реакции (на примере галенита) // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 3-8

Канарский А.В., Соложенкин П.М. Взаимодействие антимонита с сульфгидрильными реагентами по данным молекулярного моделирования // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 9-15

Карпунин А.И., Аксенов А.В., Яковлев Р.А. Влияние способа разрушения руды на параметры кучного выщелачивания // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 16-20

Металлургия цветных металлов

Бердиев А.Э., Ганиев И.Н., Гулов С.С. Кинетика окисления сплава АК7М2 + 0,05%Sr, легированного германием // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 21-24

Чуйкин А.Ю., Зайков Ю.П., Бекетов А.Р. Взаимодействие спеченного нитрида алюминия с расплавом KF–AlF₃ при температурах 700–800 °С // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 25-29

Обработка металлов давлением

Гуревич Л.М., Волчков В.М., Трыков Ю.П., Киселев О.С. Моделирование процесса глубокой вытяжки трубчатых переходников из слоистых титаноалюминиевых пластин // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 30-35

Машеков С.А., Смайлова Н.Т., Бекмуханбетова Ш.А., Нугман Е.З., Смаилова Г.А. Исследование разнотолщинности полос при прокатке на продольно-клиновом стане // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 36-40

Загиров Н.Н., Константинов И.Л., Иванов Е.В., Роговой А.А. Исследование влияния морфологии частиц сортных стружковых отходов из латуни л63 на свойства прутков и проволоки, получаемых обработкой давлением // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 41-44

Порошковые материалы и покрытия

Главатских М.В., Поздняков А.В., Махов С.В., Напалков В.И. Исследование структуры и фазового состава порошковых алюмофосфористых лигатур // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 45-50

Блинков И.В., Волхонский А.О., Белов Д.С., Блинков В.И., Шаталов Р.Л., Андреев В.А. Свойства наноструктурных керамико-металлических покрытий TiN–Ni, полученных ионно-плазменным вакуумно-дуговым методом // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 51-58

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Ячиков И.М., Залютдинов Р.Ю. Моделирование теплового состояния промежуточной емкости электронно-лучевой печи // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 59-64

Островский Ю.В., Заборцев Г.М., Кожанов А.Л., Литвяк М.А., Бацунов К.А. Анализ работы газоочистой установки обжигового участка получения технического селена // Цветная металлургия. - 2014 - № 4. - С. 65-69

Цветная металлургия, № 5 за 2014 г.

Металлургия цветных металлов

Чикова О.А., Константинов А.Н., Шишкина Е.В., Чезганов Д.С. Влияние микрогетерогенности и условий кристаллизации расплава Al–50%Sn на механические свойства фазовых составляющих слитка // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 3-6

Игнатъев И.Э., Пастухов Э.А., Игнатьева Е.В. Принципиальное различие методов низкочастотного и ультразвукового воздействий на расплавы // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 7-10

Колесников А.С. Термодинамическое моделирование восстановления кремния, железа и отгонки цинка, свинца в системах цинколигонитовая руда–углерод // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 11-15

Серикбаева А.К., Жумашев К.Ж., Бердикулова Ф.А., Суйеубергенова А.А. О возможности применения серы для сульфидизации техногенных отходов медного производства // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 16-19

Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Бабушкин А.А. Исследование свойств германийсодержащего сырья Павловского бурогоугольного месторождения // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 20-23

Металлургия редких и благородных металлов

Мельчаков С.Ю., Ямщиков Л.Ф., Иванов В.А., Волкович В.А., Распопин С.П., Осипенко А.Г. Термодинамические характеристики сплавов празеодима с эвтектическим расплавом галлий–индий // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 24-27

Литейное производство

Знаменский Л.Г., Варламов А.С., Верцюх С.С. Электродиализная обработка раствора алюмоборфосфатного концентрата в ультразвуковом поле для точного литья // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 28-31

Обработка металлов давлением

Колмогоров Г.Л., Бурдина Ю.А., Чернова Т.В., Кобелева Е.К. Оптимизация геометрии технологического инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников для ИТЭР // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 32-37

Круглов А.А., Мусина Р.Ш., Еникеев Ф.У. Анализ поведения трехслойной гофрированной конструкции при линейном законе подачи давления // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 38-43

Агапитова О.Ю., Залазинский А.Г. Моделирование и оптимизация процесса гидромеханического выдавливания труднообрабатываемых металлов // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 44-49

Порошковые материалы и покрытия

Агеев Е.В., Латыпов Р.А. Получение и исследование заготовок твердого сплава из порошков, полученных электроэрозионным диспергированием вольфрамсодержащих отходов // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 50-53

Энергосбережение и охрана окружающей среды

Гурин А.А., Мулявко В.И., Ляшенко В.И. Совершенствование технологий пылеулавливания на горнообогатительных предприятиях // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 54-63

Автоматизация технологических процессов

Спесивцев А.В., Дайманд И.Н., Лазарев В.И., Кащук А.П. Интеллектуальная автоматизированная система управления процессом плавки ПВ-3 медного завода ЗФ ОАО «ГМК “Норильский никель”» // Цветная металлургия. - 2014 - № 5. - С. 64-63

Цветная металлургия, №6 за 2014 г.

Металлургия цветных металлов

Колесников А.С. Кинетические исследования отгонки цветных металлов при комплексной переработке отходов металлургической промышленности // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 3-7

Бажин В.Ю., Бойков А.В., Смань А.В., Иванов П.В. Оптико-электронный метод контроля состояния криолитового расплава в

алюминиевых электролизерах // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 8-11

Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю., Махов С.В. Концентрирование скандия при переработке возгона производства алюминиево-скандиевой лигатуры // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 12-16

Литейное производство

Гречников Ф.В., Демьяненко Е.Г., Попов И.П. Разработка технологии получения алюминиевых сплавов высокой прочности и электропроводности // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 17-21

Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю., Кривопапов Д.С., Черников Д.Г. Наследственное влияние структуры шихтовых металлов на плотность алюминиевых расплавов системы Al-Si // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 22-27

Фадеев А.В., Баженов В.Е., Колтыгин А.В. Совершенствование технологии литья лопаток авиационных газотурбинных двигателей из сплава TNM-B1 в условиях индукционной тигельной плавки // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 28-33

Обработка металлов давлением

Кривицкий Б.А., Арсентьева К.С. К методике определения реологических свойств металлов испытаниями на кручение // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 34-37

Гречников Ф.В., Антипов В.В., Ерисов Я.А., Гречникова А.Ф. Повышение технологичности алюмополиэтиленовых композитов путем формирования в листах из сплава В95 эффективной кристаллографической текстуры // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 38-43

Металловедение и термическая обработка

Страумал Б.Б., Мазилкин А.А., Соваж Г., Валиев Р.З., Страумал А.Б., Гусак А.М. Псевдонеполное смачивание границ зерен в сильнодеформированных сплавах Al-Zn // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 44-50

Порошковые материалы и покрытия

Агеев Е.В., Латыпов Р.А., Агеева Е.В. Исследование свойств электроэрозионных порошков и твердого сплава, полученного из них изостатическим прессованием и спеканием // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 51-55

Автоматизация технологических процессов

Герасименко Т.Е., Рутковский А.Л., Чибашвили А.В. Компьютерное моделирование процессов термообработки в барабанной вращающейся печи // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 56-61

Рутковский А.Л., Дюнова Д.Н. Разработка и исследование математической модели процесса фильтрации в производстве цинка // Цветная металлургия. - 2014 - № 6. - С. 62-66

Цветная металлургия 1, 2015 г.

Обогащение руд цветных металлов

В. А. Игнаткина, В. А. Бочаров. Выбор сульфидрильных собирателей при флотации сульфидов цветных металлов из упорных руд цветных металлов // Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 3-11

Металлургия цветных металлов

Э. Б. Хазиева, С. С. Набойченко, К. Н. Болатбаев Влияние лигносульфонатов на скорость цементации меди цинком // Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 11-15

М.В. Васёха, Н.М. Путинцев Повышение отдачи цветных металлов железистыми кеками медно-никелевого производства// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 15-18

В.П. Артамонов, В.В. Артамонов, П.О. Быков, Е.В. Жидкова, Ж.Б. Елюбаев Исследование процесса травления меди в гидразине// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 18-22

Ю.М. Королев Осаждение вольфрама восстановлением его гексафторида водородом при титриметрическом соотношении компонентов – экологически чистый технологический процесс// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 22-28

Литейное производство

О.С. Лехов, В.В. Турлаев, М.Ю. Туев, И.В. Ухлов Автоматизированный расчет параметров установки совмещенного процесса непрерывного литья и деформации для производства листа из цветных металлов и сплавов // Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 28-33

К.В. Никитин, В.И. Никитин, И.Ю. Тимошкин, Д.С. Кривопапов, Д.Г. Черников Влияние структуры шихтовых заготовок, перегрева и времени выдержки расплавов на свойства сплавов α -5мас.%си в жидком и твердом состояниях // Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 28-33

Обработка металлов давлением

И.М. Березин, А.Г. Залазинский, А.В. Долматов Моделирование процесса полунепрерывного выдавливания пористой заготовки// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 33-39

И.Л. Константинов, И.Ю. Губанов, И.О. Астрашабов, С.Б. Сидельников, Н.А. Белан Моделирование процесса горячей объемной штамповки поковки из алюминиевого сплава АК6// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 39-45

В.А. Костышев, А.И. Хаймович Аналитическое моделирование эволюции микроструктуры титановых сплавов при высокоскоростной штамповке лопаток газотурбинных двигателей// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 45-49

Г.А. Баглюк, А.И. Хоменко Особенности деформированного состояния пористых заготовок при их закрытой и открытой горячей штамповке// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 49-57

Я.А. Ерисов, Ф.В. Гречников, Д.А. Прибытков Исследование влияния режимов холодной прокатки и термообработки на механические свойства и структуру листов из хромоциркониевой бронзы Брх1Цр // Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 57-68

Порошковая металлургия цветных металлов и сплавов

А.П. Амосов, Ю.В. Титова, Д.А. Майдан, А.А. Ермошкин, И.Ю. Тимошкин О применении нанопорошковой продукции азидной технологии свс для армирования и модифицирования алюминиевых сплавов// Цветная металлургия. - 2015 - № 1. - С. 68

Цветная металлургия 2, 2015 г.

Обогащение руд цветных металлов

С.И. Евдокимов, В.С. Евдокимов Переработка руд и техногенного си–ni-сырья с применением технологии струйной паровоздушной

флотации// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 3-9

Металлургия цветных металлов

О.А. Чикова, В.С. Цепелев, В.В. Вьюхин Вязкость высокоэнтропийных расплавов Cu-Sn-Pb-Bi-Ga , Cu-Sn , Cu-Pb , Cu-Ga , Cu-Bi эквиатомных составов// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 9-14

Н.И. Шуров, А.П. Храмов, Ю.П. Зайков, В.А. Ковров, А.В. Суздальцев О механизме восстановления оксидов в расплавах хлорида кальция// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 14-20

И.Ф. Селянин, В.Б. Деев, А.В. Кухаренко Ресурсо- и экологосберегающие технологии производства вторичных алюминиевых сплавов// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 22-28

В.А. Глущенко, А.А. Лазарева, Р.Ю. Юсупов, Д.Г. Черников Качество границы раздела «алюминий–углерод» при формировании токоподводов к анодам магниевых электролизеров // Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 26-32

Обработка металлов давлением

С.А. Машеков, Н.Т. Смайлова, А.Е. Нуртазаев, А.М. Алишинова Определение рациональных режимов деформирования сталей и сплавов при использовании совмещенных процессовковки// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 26-32

И.Н. Хаймович, А.И. Хаймович Проектирование и реализация системы автоматизированного проектирования штамповки компрессорных лопаток из титановых сплавов // Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 37-44

Е.А. Максимов Прокатка с несимметричным взаимодействием валков и прокатываемой полосы // Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 44-48

Литейное производство

В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.С. Юдин Исследование плотности пенополистироловых моделей при реализации ресурсосберегающей технологии получения тонкостенного алюминиевого литья// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 48-52

Металловедение и термическая обработка

А. В. Нестеренко, Новожонов В. И., А. Г. Залазинский, А. В. Скрипов Влияние температуры на компактируемость брикетов из титановой губки, легированной водородом// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 52-58

Энерго- и ресурсосбережение

Г.С. Сборщиков, А.М. Володин, В.С. Валавин Свободная конвекция расплава в печи с барботажным слоем при его продувке через боковую фурму, установленную под уровнем слоя// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 58-69

А.Н. Баранов, Н.И. Янченко, Е.А. Гусева Исследование влияния выбросов алюминиевых заводов байкальского региона на коррозионную стойкость оборудования и сооружений// Цветная металлургия. - 2015 - № 2. - С. 69-70

Цветная металлургия 3, 2015 г.

Обогащение руд цветных металлов

С.И. Евдокимов, В.С. Евдокимов Переработка лежалых хвостов свинцово-цинковой обогатительной фабрики// Цветная металлургия. -

2015 - № 3. - С. 3-12

Ш.К. Амерханова, Р.М. Шляпов, А.С. Уали Оценка флотационной активности смеси фосфорсодержащих собирателей // Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 12-16

Металлургия цветных металлов

С.М. Мерков, А.В. Алексеев, Э.Р. Клишипонт, В.К. Милинчук, Ю.А. Лайнер, Е.Н. Самойлов Исследование импрегнирования органическими соединениями обожженных анодов алюминиевых электролизеров// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 16-22

В.В. Гостищев Физико-химические аспекты получения порошка вольфрама металлотермией шеелитового концентрата в ионных расплавах// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 22-27

Е.Н. Селиванов, И.Н. Танутров, М.Н. Свиридова, С.В. Сергеева Применение электропечей постоянного тока для переработки уральских окисленных никелевых руд// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 27-34

Металлургия редких и благородных металлов (подраздел)

С.Ю. Полежаев, О.В. Черемисина Комплексная технология переработки золотосодержащих концентратов: автоклавное выщелачивание с последующим обжигом // Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 34-40

Н.А. Кульчицкий, А.В. Наумов Современное состояние рынков селена и соединений на его основе // Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 40-49

Литейное производство

А.А. Колонаков, А.В. Кухаренко, В.Б. Деев, А.А. Абатурова Структура и химический состав поршневого сплава АК12ММГН, получаемого на разной шихте// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 49-56

И.Ф. Селянин, В.Б. Деев, Н.А. Белов, О.Г. Приходько, К.В. Пономарева Физические модифицирующие воздействия и их влияние на кристаллизацию литейных сплавов// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 56-60

Обработка металлов давлением

В.Г. Шеркунов, Ю.В. Горохов, И.Л. Константинов, Е.В. Иванов, В.П. Катрюк Использование способа «конформ» для переработки стружки из алюминиевых сплавов// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 60-64

Металловедение и термическая обработка

С.В. Коновалов, Д.В. Загуляев, Н.Г. Ярополова, И.А. Комиссарова, Ю.Ф. Иванов, В.Е. Громов Закономерности изменения дислокационной субструктуры меди при ползучести в магнитном поле// Цветная металлургия. - 2015 - № 3. - С. 64-66

Цветная металлургия 4, 2015 г.

Металлургия цветных металлов

В.А. Коровин, И.О. Леушин, О.В. Токарникова, Т.Д. Курилина, П.А. Слuzов Исследование технологической эффективности рафинирования и модифицирования медных сплавов дисперсной смесью карбонатов Са, Ва, Sr // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 4-9

Металлургия редких и благородных металлов (подраздел)

Г.В. Петров, А.Я. Бодуэн, С.Б. Фокина, М.С. Сидорова Сорбционное извлечение рения из хромсодержащих сульфатных растворов низкоосновными анионитами Cybber // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 9-15

Литейное производство

А.А. Зайцев, Ж.А. Сентюрин, Ю.С. Погожев, Е.А. Левашов, В.Н. Санин, В.И. Юхвид, Д.Е. Андреев, М.А. Михайлов, Ю.Ю. Капланский Получение литых электродов из наномодифицированного высокобористого сплава на основе алюминид никеля для изготовления сферических гранул методом центробежного распыления // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 15-25

Обработка металлов давлением

Г.Л. Баранов Определение контактных напряжений при осадке прямоугольной полосы // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 25-32
С.Б. Сидельников, Н.Н. Загиров, Е.С. Лопатина, Р.И. Галиев, Э.А. Рудницкий, Д.С. Ворошилов, А.С. Сидельников Прогнозирование свойств металла при совмещенной обработке сплавов системы Al–Zr на основе поэтапной оценки их механических характеристик // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 32-38

Б.А. Романцев, А.В. Гончарук, А.С. Алещенко, Ю.В. Гамин Получение полых толстостенных профилей и труб из титановых сплавов методом винтовой прокатки // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 38-42

Металловедение и термическая обработка

А.В. Нестеренко, В.И. Новожинов, Д.И. Вичужанин Влияние деформационной обработки на свойства и структуру полуфабрикатов, полученных твердофазной консолидацией титановой губки // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 42-48

Ю.Н. Логинов, С.В. Гладковский, А.И. Потапов, А.А. Фомин, Д.Р. Салихьянов Исследование сопротивления деформации поликристаллического иридия // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 48-55

Порошковая металлургия цветных металлов и сплавов

Ф.В. Кирюханцев-Корнеев, А.Н. Швейко, Е.А. Левашов, Д.В. Штанский Исследование тонких покрытий в системе Si–B–C–N, полученных с помощью магнетронного распыления мишеней SiBC // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 55-63

А.В. Касимцев, С.Н. Юдин, Т.А. Свиридова, А.В. Маляров, А.А. Зайцев, Ж.А. Сентюрин, Ю.Ю. Капланский, Ю.С. Погожев, Е.А. Левашов Получение спеченного сплава на основе интерметаллида TiAl Часть 1. Гидридно-кальциевая технология получения порошкового сплава Ti–47Al–2Nb–2Cr и его свойства // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 63-69

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС)

В.В. Курбаткина, Е.И. Пацера, А. Рахимова, А.И. Логачева, Е.А. Левашов Получение субмикронных порошков и наноструктурированных гранул на основе niAl методом свс из механически активированной смеси // Цветная металлургия. - 2015 - № 4. - С. 69-71

Цветная металлургия 5, 2015 г.

Металлургия цветных металлов

А.П. Зыкова, Л.А. Казанцева, И.А. Курзина, В.Х. Даммер, А.В. Чумаевский Влияние модифицирующей способности различных составов на микроструктуру и свойства сплава АК7ч // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 4-11

К.В. Никитин, Е.А. Амосов, В.И. Никитин, В.А. Глуценков, Д.Г. Черников Теоретическое и экспериментальное обоснование обработки расплавов на основе алюминия импульсными магнитными полями // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 11-20

В.М. Алкацев, М.И. Алкацев, И.В. Дарчиев, В.А. Линьков Некоторые особенности влияния сурьмы на показатели электролиза цинка // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 20-25

Металлургия редких и благородных металлов (подраздел)

О.В. Черемисина, В.В. Сергеев, Д.Э. Чиркст, Т.Е. Литвинова Термодинамическое исследование экстракции церия (III) трибутилфосфатом из растворов фосфорной кислоты // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 25-34

Обработка металлов давлением

Г.Л. Колмогоров, М.В. Снигирева, Е.М. Аверьянова Оптимизация технологии волочения триметаллических сверхпроводниковых композитов// Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 34-39

Д.И. Вичужанин, С.Е. Шихов, С.В. Смирнов, Р.В. Чурбаев Влияние напряженного состояния на предельную пластичность медной катанки М00К // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 39-46

Металловедение и термическая обработка

В.В. Мыльников, Д.И. Шетулов, Е.А. Чернышов Скоростной эффект при изменении частоты циклического нагружения некоторых чистых металлов// Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 46-53

Порошковая металлургия цветных металлов и сплавов

Д. А. Сидоренко, Е. А. Левашов, П. А. Логинов, Н. В. Швындина, Е. А. Скрылева, И. Е. Ускова О механизме самопроизвольного плакирования алмаза карбидом вольфрама в процессе спекания инструмента с наномодифицированной металлической связкой Cu–Fe–Co–Ni// Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 53-64

А.О. Волхонский, И.В. Блинков, В.Н. Аникин, Д.С. Белов, В.С. Сергеев Упрочнение твердосплавного лезвийного инструмента, используемого для резания труднообрабатываемых титановых сплавов и хромоникелевых сталей, многослойными наноструктурными покрытиями // Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 64-74

Автоматизация технологических процессов

Т.П. Ларина, К.Н. Вдовин, И.М. Ячиков Расчет гидравлических параметров медных кристаллизаторов со сложным соединением каналов// Цветная металлургия. - 2015 - № 5. - С. 74-76

Цветная металлургия 6, 2015 г.

Металлургия цветных металлов

К.А. Каримов, С.С. Набойченко, В.И. Неустроев Автоклавное выщелачивание медных мышьяксодержащих штейнов растворами сульфата меди // Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 4-10

Ш.К. Амерханова, Р.М. Шляпов, А.С. Уали Термодинамические функции образования твердой фазы в системе Fe(II)/Ni(II) – дибутилдитиофосфат аммония – диизооктилдитиофосфат аммония// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 10-15

В.К. Кулифеев, А.Н. Кропачев, В.П. Тарасов Термодинамические исследования и обоснование алюминотермического способа получения

кальция// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 15-23

Обработка металлов давлением

А.В. Аборкин, А.И. Елкин, Д.М. Бабин Особенности изменения энергосиловых параметров, температуры и гидростатического давления при непрерывном прессовании некомпактного алюминиевого материала // Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 23-30

О.С. Лехов, И.В. Лисин Установка совмещенного процесса непрерывного литья и деформации для производства биметаллических полос// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 30-36

Я.А. Ерисов, Ф.В. Гречников, М.С. Оглодков Влияние режимов изготовления листов из сплава В-1461 на кристаллографию структуры и анизотропию свойств// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 36-43

Металловедение и термическая обработка

Д.В. Лузгин, В.И. Полькин Объемные металлические стекла: получение, структура, структурные изменения при нагреве // Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 43-53

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС)

А.Ф. Федотов, А.П. Амосов, Е.И. Латухин, В.А. Новиков Получение алюмокерамических каркасных композитов на основе мах-фазы Ti_2AlC методом свс-прессования// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 53-63

В.В. Гостищев, И.А. Астапов, А.В. Меднева, Р.И. Хосен, С.Н. Химухин Получение легированных никелидов алюминия металлотермией оксидов металлов// Цветная металлургия. - 2015 - № 6. - С. 63-68

Цветная металлургия. Спецвыпуск, 2015 г.

С.С. Набойченко УрФУ и УГМК – многолетний союз ученых и производителей// Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 3-5

Металлургия цветных металлов

А.Р. Барашев, Б.В. Колмачихин, С.В. Мамяченков Опытные-промышленные испытания технологии переработки кадмийсодержащего вторичного сырья// Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 5-8

Б.В. Колмачихин, В.П. Жуков Моделирование и возможные пути совершенствования процесса отстаивания расплава после плавки в печи с погружной фурмой // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 8-12

А.М. Паньшин, О.С. Анисимова, С.В. Мамяченков, Д.А. Рогожников Исследование кинетических закономерностей перехода примесей в раствор при серно-кислотном выщелачивании цинксодержащего промпродукта двухстадийного вельцевания цинковых кеков// Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 12-17

А.М. Паньшин, С.В. Мамяченков, О.С. Анисимова, Н.А. Куленова Исследование кинетических закономерностей перехода примесей в раствор при серно-кислотном выщелачивании цинксодержащего промпродукта двухстадийного вельцевания цинковых кеков // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 17-21

В.Н. Письмак, И.В. Логинова Получение активного оксида алюминия и низкоплавкого электролита// Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 21-26

Д.А. Рогожников, С.В. Мамяченков, О.С. Анисимова Кинетические закономерности азотно-кислотного выщелачивания многокомпонентных сульфидных промпродуктов // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 26-30

Металлургия редких и благородных металлов (подраздел)

В.А. Лебедев, А.В. Бабин, А.Ю. Николаев, А.В. Лукинских, Ф.Ф. Мухмадеев, В.А. Шунин, А.Б. Лебедь Анодные процессы при извлечении теллура из оксигалогенидных расплавов // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 30-35

В.Г. Лобанов, Н.Г. Агеев, В.А. Меньщиков, Ф.М. Набиуллин, В.Б. Начаров Плавка гравитационных концентратов на внутренний коллектор // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 35-40

Обработка металлов давлением

Л. А. Мальцева, А. В. Левина, Д. С. Тюшляева, М. П. Третникова, В. А. Мальцев Проволока из высокопрочных коррозионно-стойких сталей для композиционных материалов с матрицей из алюминиевых сплавов // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 40-46

Г.В. Шимов, Д.С. Ковин Остаточные напряжения в медных и латунных трубах после волочения // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 40-50

Металловедение и термическая обработка

А. Г. Илларионов, О. А. Оленева, С. М. Илларионова, М. С. Карабаналов Формирование структуры, химического и фазового составов в соединении из коррозионно-стойких сплавов // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 50-57

О.А. Чикова, В.С. Цепелев, В.В. Вьюхин, К.Ю. Шмакова Кинематическая вязкость жидких высокоэнтропийных сплавов Cu–Sn–In–Bi–Pb // Цветная металлургия. - 2015 - Спецвыпуск. - С. 57-60