
ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ПРОЦЕССЫ ЛИТЬЯ» В 2016 Г.

ПОЛУЧЕНИЕ И ОБРАБОТКА РАСПЛАВОВ

- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., БРОДЕЦКИЙ И. Л., РЯБЧИКОВ И. В., КОБЕЦ В. С., КАРЛИКОВА Я. П.** Структурно-химическое состояние и классификация оксидных и металлических фаз системы железо-кремний-титан-кислород. Дуплекс-система: железо-титанистые силикаты/силициды. Сообщение 3. 1
- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., МЕЛЬНИК С. Г., АЛЕКСАНДРОВ В. Д., КАРЛИКОВА Я. П.** Классификация и оптимизация сплавов ферроалюминия для ковшовой обработки стали. 2
- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., БРОДЕЦКИЙ И. Л., КАРЛИКОВА Я. П., ПОЛОЗЮК О. Е., РЯБЧИКОВ И. В.** Анализ структурно-химического состояния и классификация оксидных и металлических фаз системы кальций-кремний-титан-кислород. Дуплекс-система CaO-TiO₂/Ca-Ti. Сообщение 1. . . 3
- ИВАНОВ А. В., ФЕДЧЕНКО Н. А.** Влияние высоковольтной электроимпульсной обработки расплавов на результат кристаллизации технически чистого алюминия. 3
- СКРЕБЦОВ А. М., ПРОЦЕНКО Д. Н., КАЧИКОВ А. С., АЛЕКСЕЕВА В. А., ПОМАЗКОВ М. В.** О большой термодиффузионной подвижности серы в железоуглеродистых расплавах и новое в зависимостях скоростей ее окисления и обезуглероживания расплава. 3
- ДУБОДЕЛОВ В. И., ФИКССЕН В. Н., ГОРИСЛАВЕЦ Ю. М., ГЛУХЕНЬКИЙ А. И., БОНДАР А. И.** Моделирование электромагнитного перемешивания металлических расплавов под воздействием пульсирующего и бегущего магнитных полей. 4
- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., БРОДЕЦКИЙ И. Л., КАРЛИКОВА Я. П., РЯБЧИКОВ И. В., ПОЛОЗЮК О. Е.** Анализ структурно-химического состояния и классификация оксидных и металлических фаз системы кальций-кремний-титан-кислород. Дуплекс-система CaO-SiO₂/Ca-Si-Ti. Сообщение 2. 4
- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., БРОДЕЦКИЙ И. Л., КАРЛИКОВА Я. П., РЯБЧИКОВ И. В.** Анализ структурно-химического состояния и классификация оксидных и металлических фаз системы железо-кремний-барий-кислород. Дуплекс-система SiO₂-BaO/Si-Ba. Сообщение 1. 5
- БЕЛОВ Б. Ф., ТРОЦАН А. И., БРОДЕЦКИЙ И. Л., КАРЛИКОВА Я. П.,**

- РЯБЧИКОВ И. В.** Анализ структурно-химического состояния и классификация оксидных и металлических фаз системы железо-кремний-барий-кислород. Дуплекс-система FeO-SiO₂-BaO / Fe-Si-Ba. Сообщение 2. 6
- ИВАНОВ А. В.** Электротокоевое инициирование процесса перераспределения зародышей кристаллизации в объеме расплава. 6

ЗАТВЕРДЕВАНИЕ СПЛАВОВ

- КОТЛЯРСКИЙ Ф. М.** Формирование силуминовых отливок на стадии фильтрационного питания 1
- ТЫДНЮК В. З., ШИНСКИЙ О. И., КРАВЧЕНКО В. П., КЛИМЕНКО С. И.** Оценка теплового потока при кристаллизации отливок с учетом обобщенного закона фурье и фононной теплопередачи. 4

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ СПЛАВОВ

- БОРИСОВ Г. П., ЩЕРЕЦКИЙ А. А., ГОЛОВАЧЕНКО В. П., ДУКА В. М., ВЕРНИДУБ А. Г.** Влияние морфологии α -фазы на физико-механические свойства отливок из алюминиевого сплава АК7ч. 1
- КОТЛЯРСКИЙ Ф. М., ДУКА В. М.** Комплексное влияние водородного рафинирования и скорости затвердевания на структуру и механические свойства сплава АК7. 2
- СМИРНОВ А. Н., ЕФИМОВА В. Г.** Оценка распределения неметаллических включений в стали с применением метода стереологической реконструкции 3
- ДМИТРИШИНА Я. Ю.** Условия формирования железосодержащих фаз при кристаллизации заэвтектических силуминов с повышенным содержанием железа. 4
- ТЫДНЮК В. З., ШИНСКИЙ О. И., КРАВЧЕНКО В. П., КЛИМЕНКО С. И.** Квантовые особенности размеров зерна структуры металла на основании концепции температурных волн. 5
- БУБЛИКОВ В. Б., БЕРЧУК Д. Н., ЗЕЛЕНАЯ Л. А., ОВСЯННИКОВ В. А.** Влияние графитизирующего модифицирования в предкристаллизационном периоде на структуру тонкостенных отливок из высокопрочного чугуна 5
- ЩЕРЕЦКИЙ А. А., ГОЛОВАЧЕНКО В. П., ДУКА В. М.** Влияние морфологии первичных кристаллов α -твердого раствора в алюминиевых отливках на их термодинамические характеристики 5
- КОТЛЯРСКИЙ Ф. М.** Влияние структуры на механические свойства литого металла и формирование отливки. 6

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЬЯ

- ДОРОШЕНКО В. С.** Автоматизация изостатического прессования затвердевающей отливки при литье по газифицируемым моделям. 1
- ЧЕРЕПОВСКИЙ С. С., ИВАНОВ А. В.** Возможности повышения эффективности магнитно-импульсной обработки расплавов. 1
- НОГОВИЦЫНА В., ПОДОЛЬЦЕВА Д., КУЧЕРЯВАЯ И. Н.** Турбулентный гидродинамический и тепловой процессы при двухвалковой разливке стали (трехмерное компьютерное моделирование). 2

| | |
|---|---|
| ГОЛОВАЧЕНКО В. П., ДУКА В. М., ВЕРНИДУБ А. Г., ИСАЙЧЕВА Н. П. Исследование влияния динамической литниково-питающей системы на структуру и свойства толстостенных отливок из алюминиевого сплава АК7ч. Сообщение 1. | 2 |
| НУРАДИНОВА С., ЭЛЬДАРХАНОВА С., ДЫМНИЧА Х., НОГОВИЦЫНА В., НУРАДИНОВ И. А. Способ оптимизации тепловой работы кристаллизатора МНЛЗ. | 2 |
| АФТАНДИЛЯНЦЕ Г., ПЕЛИКАНО А., ЛИХОШВА В. П., КЛИМЕНКО Л. М. Влияние химического состава и технологических параметров литья на напряженно-деформированное состояние биметаллических отливок. | 4 |
| ДОРОШЕНКОВ В. С., КРАВЧЕНКО Е. В. Контроль качества высокопрочного чугуна при внутрiformенном модифицировании и возможности оптимизации конструкций отливок при снижении их металлоемкости. | 4 |
| ДУБОДЕЛОВ В. И., СЕРЕДЕНКО В. А., ФИКССЕН В. Н., ПАРЕНЮКА А. А., ГОРШКОВА О., ГОРЮК М. С. Возможность повышения электромагнитного давления в двухзонных магнитодинамических установках для литья алюминиевых сплавов | 5 |
| ГНАТУШ В. А., САМАРАЙ В. П. Касательно классификации литейных технологий. | 6 |
| ТАРАСЕВИЧ Н. И., КОРНИЕЦ И. В., ТАРАСЕВИЧ И. Н., ТОКАРЕВА О. О. Прогнозирование области рациональных режимов теплоотвода при формировании тонкой полосы при валковой разливке. | 6 |
| ДУБОДЕЛОВ В. И., СЕРЕДЕНКО В. А., ФИКССЕН В. Н., ЯЩЕНКО А. В., ГОРЮК С. В., ПАРЕНЮК А. А., ФИНЬКО Е. А., ЛАКОМСКАЯ Л. М., БУРЯК В. В. Исследование электрических, магнитных и силовых характеристик двухзонной магнитодинамической установки для литья алюминиевых сплавов на макетном устройстве в холостом режиме. | 6 |

НОВЫЕ ЛИТЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|--|---|
| ХРИСТЕНКОВ В. В., УШКАЛОВА О. В., ТРУБАЧЕНКО Л. Н. О возможности получения Cu-Fe-Cr-C сплавов со структурой «замороженная эмульсия». | 1 |
| ЛАДОХИН С. В., ЛАПШУК Т. В., ДРОЗД Е. А. Получение сплавов циркония для ядерно-топливного цикла Украины с использованием электронно-лучевых технологий. | 1 |
| ГУСЕЙНОВ Б. Г., АЛИЕВ Э. А., ГАФАРОВ Н. А., БАБАНЛЫ М. Б. Чугунный литой шар для мельниц | 2 |
| КИРИЕВСКИЙ Б. А., МОИСЕЕВ Ю. В. Структура и свойства меди, легированной хромистым чугуном. | 2 |
| ЗАТУЛОВСКИЙ А. С., ЩЕРЕЦКИЙ В. А., ЛАКЕЕВ В. А. Получение алюмоматричных функциональных композитов с применением вторичных материалов меди и алюминия | 3 |
| КВАСНИЦКАЯ Ю. Г. Коррозионные свойства жаропрочных сплавов на основе никеля | 3 |
| ВОРОН М. М., ДРОЗД Е. А., ЛАПШУК Т. В. Особенности структурно-фазового состояния литых титановых сплавов Grade5 и Timet-10-2-3 электронно-лучевой выплавки. | 3 |
| ВЕРХОВЛЮК А. М., ФИРСТОВ Г. С., ВЕРХОВЛЮК П. А., | |

| | |
|---|---|
| ЗАТУЛЬСКИЙ Г. З. Взаимодействие расплавов системы Cu-Zr-X (X= Ni, Co, Hf) с огнеупорными материалами | 4 |
| МАКСЮТА И. И., КВАСНИЦКАЯ Ю. Г., ВЕРХОВЛЮК А. М., МЯЛЬНИЦА Ф. Г. Повышение ресурсных возможностей газотурбинных установок путем оптимизации легирующего комплекса. | 4 |
| ЗАТУЛОВСКИЙ А. С., ЛАКЕЕВ В. А., КОСИНСКАЯ А. В., ЩЕРЕЦКИЙ В. А. Литые композиты с неметаллическими наполнителями на основе отходов промышленного производства | 5 |
| КУЗЬМЕНКО А. А. Применение фторфлогопитовых изделий в литейном производстве и цветной металлургии | 5 |
| СУНДУС МОХАММЕД АХМЕД, АКИМОВ О. В., КОСТИК Е. А., ГЛОТКА А. А., ЧЕЧЕЛЬ Н. В. Улучшение эксплуатационных свойств сплава на основе железа с эффектом памяти формы методом вакуумной переплавки. | 5 |

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМЫ

| | |
|---|---|
| ДОРОШЕНКО В. С. Формообразование реакционной камеры для внутриформенного модифицирования высокопрочного чугуна при ЛГМ-процессе. | 2 |
| ДОРОШЕНКО В. С., ШИНСКИЙ И. О. Методы выжигания или газифицирования пенополистирольной модели с использованием вакуума и вентиляции песчаной формы при тонкостенном литье. | 3 |

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ЛИТЬЯ

| | |
|--|---|
| БОГДАН К. С., КИЗИЛОВА А. Ю., ТЕРНОВОЙ С. А. Заливочная МГД-установка с весодозирующим сливным желобом для алюминиевых расплавов. | 3 |
| ЖУКОВ Л. Ф., ПЕТРЕНКО Д. А., КОРНИЕНКО А. Л. Двухцветовая компенсационная термометрия металлических сплавов и ее инструментальные погрешности | 5 |
| ЖУКОВ Л. Ф., ПЕТРЕНКО Д. А. Влияние температуры на методические погрешности двухцветовой компенсационной термометрии металлических сплавов. | 6 |

ГИДРОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ЛИТЬЯ

| | |
|--|---|
| ФИКССЕН В. Н. Расчет закона регулирования для электромагнитной заливки. | 5 |
|--|---|