
СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ГЛАВНОГО НАУЧНОГО РЕДАКТОРА	3
--	----------

Раздел 1

Процессы плавки и обработки литейных сплавов

И.М. Ячиков, К.Н. Вдовин, Т.П. Ларина Поведение средних локальных электромагнитных сил по длине дуги в трехфазной дуговой печи	4
В.Г. Щербаков Оплавление диффузионно-легированных сплавов из металлических дискретных металлоотходов для получения защитных покрытий ТВЧ	15
В.А. Бигеев, М.В. Потапова, М.Г. Потапов К вопросу получения ферроникеля селективным восстановлением бедных железохромоникелевых руд	23
К.Н. Вдовин, Н.А. Феоктистов, Д.А. Горленко, Д.А. Дерябин, И.Б. Хренов, И.С. Кондратьев Исследование влияния процесса кристаллизации стали марки 110Г13Л на её свойства	29
С.В. Дидович, А.М. Столяров, В.В. Мошкунов Качество непрерывнолитых слябов при разливке в кристаллизаторы разной высоты	36
М.Н. Гатитулин, А.Н. Емелюшин, Н.Ю. Абарович Ротационный инструмент из хромистого чугуна для получения мелкодисперсных порошков	41
Т.С. Ибраев, А.М. Столяров Изучение качества тонких непрерывнолитых слябов	45
М.Н. Гатитулин Технологические особенности обработки крепежных элементов торцовых соединений дуговых печей	51

В.А. Некит, М.В. Шалашова, И.М. Хамитов, Е.С. Галиуллина, С.В. Бигеева Технологические параметры прокатки тонких полос на стане литейно-прокатного агрегата	54
С.К. Сибгатуллин, А.С. Харченко, Е.О. Харченко, М.В. Сидоров, М.И. Сибгатуллина, С.Р. Миникаев, М.А. Семенюк Исследование действия расхода окатышей на стойкость футеровки доменной печи	59

Раздел 2

Металловедение и термообработка сплавов и отливок

А.Ю. Столяров, А.Б. Сычков, А.А. Шахватов, А.А. Евстигнеев, С.О. Малашкин, Г.Я. Камалова Математическое и экспериментальное исследование технологии термической обработки бортовой проволоки и проволоочной заготовки под металлокорд.....	68
А.Н. Емельюшин, С.П. Нефедьев, М.А. Шекшеев, Н.Ю. Абарович Плазменно-порошковая наплавка покрытия из хромистого чугуна	79

Раздел 3

Специальные способы литья

Е.Ф. Шайхутдинова, Р.М. Янбаев, Р.Х. Храмченкова, А.Г. Ситдииков, А.В. Беляев Исследование поперечного излома образцов для реконструкции технологических и эксплуатационных характеристик изделий чугунолитейного производства Волжской Булгарии (14–15 вв.)	84
---	----

Раздел 4

САПР в литейном производстве

К.Н. Вдовин, Н.А. Феоктистов, М.В. Овчинникова Моделирование и расчет напряжений анкерного скрепления рельс.....	90
С.О. Матвеева Моделирование литейных процессов.....	95

Л.Б. Долгополова, И.Х. Тухватулин Использование нейросетевой обработки данных в литейном производстве.....	99
---	----

Раздел 5

Вопросы экологии и экономики в литейном производстве

Н.Т. Баскакова, Е.К. Чумичев, А.А. Масева К вопросу организации ремонтного хозяйства металлургического предприятия	106
Н.Т. Баскакова, Е.К. Чумичев, А.А. Масева К определению эффективности деятельности ремонтной службы металлургического предприятия	116
Е.П. Фет Вместо предупреждающих действий подход, основанный на рисках (изучая ISO/DIS 9001:2015).....	126
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	135