

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Сидоров Е.В., Пикунов М.В. О форме двухфазных областей в равновесных диаграммах состояния	3
---	---

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Лопатин Д.В., Чижикова В.М. Разрушение металлургических шлаков вследствие полиморфизма двухкальциевого силиката	6
Томаш А.А., Безверхий И.В. Перепад давления газов в слое агломерационной шихты с максимальной степенью сегрегации по крупности	9

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Ероинко С.П., Ошовская Е.В., Бедарев С.А., Мечик С.В. Исследование на физической модели процесса отсечки конвертерного шлака элементами поплавоквого типа	13
Куклев А.В., Лебедев И.В., Соколова С.А., Капитанов В.А. Исследование скорости плавления шлакообразующих смесей для непрерывной разливки стали	18

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Кохан Л.С., Роберов И.Г., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Комбинированная прокатка с одновременным прессованием обжимаемой плиты	22
Кучеряев Б.В., Крахт В.Б., Ровепских К.В. Применение разрывных и непрерывных полей скоростей для оценки технологических параметров листовой прокатки	25
Кобелев О.А., Тюрин В.А. Совершенствование процесса прошивки крупногабаритные предельно высоких заготовок	29
Самусев С.В., Больдт В.В., Люскин А.В., Веремеичев А.Н. Расчет геометрических параметров трубной заготовки при профилировании	31

Сатоини А.В., Гаврильченко О.А. Математическое моделирование НДС металла и показателей качества листов при правке на многороликовых правильных машинах	34
Вавилкин Н.М., Гоичаров В.С., Бодров Д.В., Липнягов С.В. Особенности износа водоохлаждаемых оправок при прошивке легированных сталей	37
Кадошиников В.И., Москвин В.М., Белевская Е.Л. Напряжения в очаге деформации при горячей листовой прокатке, определенные средствами компьютерной математики	40

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Маслов В.А., Трофимова Л.А., Дан Л.А. Структурно-морфологические особенности и электрофизические свойства дисперсных железографитовых отходов металлургического производства	43
--	----

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тен Э.Б. Механизм воздействия низкочастотной вибрации на структуру и свойства чугуна	48
Дубровин В.К. Формовочные смеси на основе отходов огнеупорных материалов металлургического производства	51

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Сборщиков Г.С., Володин А.М. К вопросу о движении ванны в печах с барботажным слоем	55
---	----

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

Ишметьев Е.Н., Парсункин Б.Н., Андреев С.М., Салихов З.Г., Ахметов У.Б., Михальченко Е.С. Интенсификация нагрева расплава при оперативном управлении энергетическим режимом ДСП по оценке температурного состояния жидкого металла	59
Фомин С.Я. Технология автоматизированного обучения оперативному управлению сталеплавильным производством	63