

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Пикунов М.В., Сидоров Е.В. О строении диаграммы состоя- ния системы Cu-Ni-Mn.....	3
Свяжин А.Г. Математическое описание кинетики металлур- гических процессов.....	7

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Кабаков З.К., Елисеев А.А., Деткова Т.В., Решеткин С.В., Ве- селов Ю.В. Косвенный критерий качества агломерата	10
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Крахт Л.Н., Белик Н.П. Влияние металлургических свойств окатышей на сход шихты в пс при металлзации	12

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Зюбан Н.А., Крючков О.Б. Влияние вакуумирования на осо- бенности формирования сульфидных включений и свойства изделий из низколегированных конструкцион- ных сталей	15
--	----

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Радионов А.А., Радионова Л.В. Энергетический подход к ис- следованию влияния противонапряжения на процесс во- лочения	19
Алдуин А.В. Основные принципы оптимизации процессов горячей прокатки полос по структуре и пластичности ме- талла	23

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Моляров В.Г., Фьонг Н.С. Преобразование зерна при γ - α - превращении низколегированной стали.....	27
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Лукин С.В., Мухин В.В., Осипов Е.Б., Шестаков Г.Н., Полу- шин Е.Г. Исследование теплообмена слитка с кристаллиза- тором сортовой машины непрерывного литья заготовок	31
Соколов А.К. К выбору экономичной тепловой изоляции зон топливной секционной печи.....	35

Койфман А.А., Симкин А.И., Томаш А.А. Возможность интен- сификации процессов теплообмена между кирпичной насадкой и газами под давлением.....	39
---	----

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

Честнов В.Н., Салихов З.Г. Синтез автоматического регуля- тора многоприводного трубопрокатного стана	43
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Михин В.Ф., Бодяева Е.Ю. Инновации и совершенствование управления на предприятиях черной металлургии	48
Ларионова И.А., Корниенко С.А., Глеков С.Л. Оценка рисков инвестиционных проектов	52
Кудрявцева Г.Н., Сычева И.В. Прогнозирование развития рынка черных металлов как основа планирования инве- стиционной деятельности предприятий отрасли.....	54

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Петелин А.Л., Деева А.В., Вишнякова К.В., Юсфин Ю.С. Ана- лиз влияния выбросов предприятий черной металлургии на концентрацию атмосферного озона. Сообщение 1	59
---	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Култыгии В.А., Бородин Д.И. Совершенствование схемы рас- кисления и легирования стали	62
Слукин Е.Ю., Шилов В.А., Литвинов Р.А. Разработка размер- ного ряда вводных двухроликковых коробок для сорто- прокатных станов.....	64
Шварц Д.Л., Шилов В.А., Усталов С.А. Статистический анализ формоизменения металла при прокатке рельсов в двухвалковых калибрах	65
Косарев В.А., Солодов С.В. Интерактивная обучающая среда «Непрерывная разливка слабовых заготовок» для подго- товки оперативно-технологического персонала МНЛЗ	67
Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Баласанов А.В. Влияние длины торцевых зон печи РОМЕЛТ на структуру шлакоуголь- ной суспензии	68
Памяти Сергея Ивановича Жульева	70