

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Кимстач Г.М. О теории структурообразования в системе железо — углерод.....	3
Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелева М.И. Термодинамические свойства системы железо — медь — алюминий	7

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.П. Исследование процесса окисления при обжиге окатышей Качканарского ГОКа	10
Павловец В.М. Налипание и уплотнение загружаемой железорудной шихты при ударном взаимодействии с комкующими материалами	14

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Охотский В.Б. Размеры пузырей в мартеновской ванне	21
--	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Рожихина И.Д., Нохрина О.И. Получение металлического марганца с использованием концентрата химического обогащения.....	24
Гизатулин Р.А. Статистика пузырьков при продувке жидкости воздухом.....	26

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Колубаева Ю.А., Иванов Ю.Ф., Девятков В.Н., Коваль Н.Н. Импульсно-периодическая электронно-пучковая обработка закаленной стали	30
Неверов В.В., Неверова Т.И., Антоненко А.И. Нелокальная модель трещин сдвига.....	34
Целлермаер И.Б., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование структурнофазовых состояний поверхностного слоя стали электронно-пучковой обработкой	38