

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Аксенова В.В., Алимбаев С.А., Павлов А.В., Мустафин Р.М.
Брикетиrowание пористых глиноземсодержащих материалов
на органических связующих 323
- Зайдес С.А., Фам Ван Ань, Климова Л.Г. Повышение качества
калиброванной стали поверхностным деформированием.
Часть 2. Влияние охватывающего поверхностного деформи-
рования на остаточные напряжения в цилиндрических прут-
ках 330
- Снитко С.А., Яковченко А.В., Горбатюк С.М. Метод учета оста-
точных технологических напряжений при моделировании
напряженно-деформированного состояния диска железнодо-
рожного колеса. Сообщение 1 337
- Григорьев А.М., Кузнецов М.С., Шепелев Д.С., Алексеев Е.М.,
Григорович К.В. Оптимизация технологии производства не-
прерывнолитой заготовки рельсовой стали с целью повыше-
ния чистоты по неметаллическим включениям 345

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Селиванов Е.Н. Термодинамиче-
ское моделирование восстановления железа и никеля из рас-
плава $B_2O_3-CaO-Fe_2O_3-NiO$ смесями $CO-CO_2$ и H_2-H_2O 353
- Бердииков В.И., Гудим Ю.А. К термодинамике восстановления
железа из оксидов 360
- Большов Л.А., Корнейчук С.К., Большова Э.Л. Вагнеровский
параметр взаимодействия азота с кобальтом в жидких спла-
вах на основе никеля 363

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ
ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ
ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Седых Л.В., Борисов П.В., Пашков А.Н., Горбатюк Н.В., Сурко-
ва Р.Ю., Маматкулов Ж.Х. Разработка конструкции и тех-
нологии изготовления импеллера флотационной машины на
основе аддитивных технологий 366

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Богатова М.Ж., Чибизова С.И. Статистическое моделирование
температурных режимов работы нагревательных печей ли-
стовых станов горячей прокатки 374
- Лицин К.В., Цуканов А.В. Разработка автоматизированного элек-
тропривода системы управления двухкоординатным станком
сварки 382