

Нафталъ М.Н., Набойченко С.С., Салимжанова Е.В., Большакова О.В., Саверская Т.П. Исследование степени воздействия различных стабилизирующих факторов на эмульсии элементной серы при высокотемпературном выщелачивании никель-пирротиновых концентратов	3
Бижанов А.М., Курунов И.Ф., Дашевский В.Я. О механической прочности брикетов экструзии (браксов) для доменного и ферросплавного производств. I. Зависимость прочностных свойств брикетов экструзии от связующего	19
Смирнов Л.А., Ровнушкин В.А., Смирнов А.Л. Особенности формирования и фазово-минералогический состав конвертерных шлаков	26
Ветчинкина Т.Н., Лайнер Ю.А., Аверин В.В., Олюнина Т.В. Исследование процесса получения нанодисперсного связующего на основе гидроксида алюминия, применяемого для производства высокоогнеупорной корундовой керамики	35
Божко С.А., Бецофен С.Я., Колобов Ю.Р., Вершинина Т.Н. Закономерности формирования структуры и свойств сплава Mg-Al-Zn-Mn при воздействии пластической деформацией прокаткой	41
Соколовская Ю.А., Березовская В.В. Определение температурного интервала рекристаллизации на основе структурных исследований аустенитной высокоазотистой Cr-Mn-Mo-стали	48

Барон А.А. Метод прогнозирования трещиностойкости трубных сталей в широком интервале температур	54
Сиротинкин В.П., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Шамрай В.Ф., Слизов А.К. Рентгенографическое исследование изменения структуры тонколистовой трип-стали ВНС9-III после статического растяжения	61
Вавилова В.В., Заболотный В.Т., Корнеев В.П., Аносова М.О. Анализ характера фазового равновесия системы Fe-P-Si, нанокристаллизация аморфных сплавов и выбор оптимального состава	68
Удовский А.Л., Васильев Д.А. Применение физико-эмпирических моделей для расчетов фрагмента диаграммы состояния и физических свойств ОЦК сплавов системы Fe-Cr. I. Формулировка модели, оценка и аппроксимация экспериментальных данных	77
Векслер Ю.Г., Мальцева Л.А., Пастухов М.В. Исследование жаропрочных сплавов на никелевой и кобальтовой основе с защитными покрытиями	85
Оглезнева С.А., Спивак Л.В., Каченюк М.Н., Порталов М.Н. Исследование влияния дисперсности порошков железа и никеля на температуру фазовых превращений и кинетику спекания	91