МЕТАЛЛЫ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН *(Москва)*

Номер: 4 Год: 2019

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМУ ОБЖИГУ ГЕМАТИТОВЫХ ЛАТЕРИТНЫХ НИКЕЛЕВЫХ РУД С ПОЛУЧЕНИЕМ ГРАНУЛИРОВАННОГО НИКЕЛЕВОГО ЧУГУНА 3-9
Садыхов Г.Б., Анисонян К.Г., Гончаров К.В., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Михайлова А.Б.

ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКТОВ ЛИКВАЦИОННОЙ ПЛАВКИ РУДЫ ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 10-17
Делицын Л.М., Мелентьев Г.Б., Зиновеев Д.В., Дюбанов В.Г.

ИОНООБМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОПУТНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ СКАНДИЯ ИЗ РУД ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 18-24
Молчанова Т.В., Акимова И.Д., Татарников А.В.

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ПРЕЦИЗИОННОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ 40ХНЮ-ВИ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И АЗОТИРОВАНИЯ 25-32
Винтайкин Б.Е., Камынин А.В., Смирнов А.Е., Черенкова С.А.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ NI_3AL, СОДЕРЖАЩЕГО РЕНИЙ 33-40
Поварова К.Б., Базылева О.А., Горбовец М.А., Дроздов А.А., Булахтина М.А.

ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРОВ КИСЛОРОДА В РАСПЛАВАХ FE-CO-CR, СОДЕРЖАЩИХ АЛЮМИНИЙ 41-45
Александров А.А., Дашевский В.Я.

СРАВНЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ВОДОРОДА И ОКСИДА УГЛЕРОДА В ОТНОШЕНИИ К ОКСИДАМ ЖЕЛЕЗА 46-57
Кузнецов Ю.С., Михайлов Г.Г., Качурина О.И.

ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ 100-М ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ РЕЛЬСОВ 58-64
Громов В.Е., Юрьев А.А., Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Коновалов С.В., Перегудов О.А.

ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА РАДИАЦИОННОЕ РАСПУХАНИЕ СТАЛИ Х18Н9 65-70
Козлов А.В., Асипцов О.И., Портных И.А.

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМ FE-P-SI И FE-P-SI-MN-V-C, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ПРИРОДНО-ЛЕГИРОВАННОГО ФЕРРОФОСФОРА, И СПЛАВА ТИПА 2НСР 71-76
Корниенков Б.А., Вавилова В.В., Симаков С.В., Аносова М.О.

УВЕЛИЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БОРА В МАТЕРИАЛАХ СИСТЕМЫ PR-DY-FE-CO-B МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ 77-83
Резчикова И.И., Королев Д.В., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П.

ПРИЧИНА РАЗРУШЕНИЯ СПЕЧЕННЫХ ЗАГОТОВОК КОЛЬЦЕВЫХ МАГНИТОВ С РАДИАЛЬНОЙ ТЕКСТУРОЙ ИЗ МАТЕРИАЛА ND-DY-FE-CO-B 84-88
Бузенков А.В., Королев Д.В., Моргунов Р.Б., Валеев Р.А., Пискорский В.П.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ И РЕЖИМОВ ПРОИЗВОДСТВА РАСКАТНЫХ КОЛЕЦ ИЗ ПОЛЫХ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК 89-94
Костышев В.А., Ерисов Я.А.