

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Загородний А.А., Кольба А.В., Калинушкин В.А., Сыкчин О.В., Соколов А.И., Иваница С.И.** Создание предпосылок к использованию ферросиликоалюминия в металлургическом производстве для уменьшения экономических потерь 3
- Косякова О.В., Немчинова Н.В.** Получение золота методом кучного выщелачивания в условиях низких температур в Республике Саха (Якутия) 9

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Сироткин О.С., Павлов Д.Ю., Трубачева А.М.** Оценка соотношения компонент химической связи оксидов с учетом их стехиометрии 14

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Кравченко Л.Л., Кравченко О.В., Огорокова Н.С., Платонов А.А., Севрук С.Д., Фармаковская А.А.** Влияние электрогидравлического эффекта на процесс пассивации серебра и меди. 20

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Семенов В.И.** Устойчивость и критические явления при затвердевании металлов 28

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Каменова А.Л., Караваев Д.М., Пепельшев А.В., Пименова Н.В.** Методики изучения трибологических характеристик пленок 34

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Соколов А.Г., Мансиа Салахалдин.** Механизм и особенности формирования диффузионных никель-медных покрытий из среды легкоплавких жидкометаллических растворов на твердых сплавах. 38

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

- Заузолков И.В., Валиев Р.М., Вопнерук А.А., Купцов С.Г.** Причины повышенного износа лопаток роторов нагнетателей на агломерационных переделах ОАО «ЕВРАЗ-ХОЛДИНГ» 44
- Васильев К.И., Сподаренко М.С.** Эффективность применения гидропневматических компенсаторов на прессах двойного действия. 50
- Поздравление.** 56