

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кулифеев В. К., Кропачев А. Н., Тарасов В. П. Термодинамические расчеты вакуумных окислительно-восстановительных процессов. 3

Крушенко Г. Г. Некоторые технологии получения пенометаллов из металлических расплавов и их применение 11

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Яценко С. П., Скачков В. М., Пасечник Л. А., Яценко А. С. Анализ включений в алюминиевых сплавах 17

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Родионов И. В., Фомин А. А., Ромахин А. Н. Применение процессов термического оксидирования для упрочнения поверхности стали 12Х18Н9Т 24

Иванов С. С., Гузенков С. А., Логачев К. А., Гузенкова А. С., Кохан Л. С. Влияние условий испытаний на коррозионно-механический износ стали 40Х в воде 33

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гончаревич И. Ф. Некоторые направления комплексной модернизации оборудования УНРС (МНЛЗ) 38

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Курганова Ю. А., Березовский В. В., Фетисов Г. П., Шавнев А. А. Анализ перспективности использования дисперсно-упрочненных алюмоматричных композиционных материалов системы алюминий—карбид кремния в изделиях авиационного назначения 50