

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Пожидаева С.Д., Агеева Л.С., Иванов А.М. Некоторые особенности окисления олова соединениями олова (IV) в присутствии молекулярного йода . . . 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рабинский Л.Н., Медведский А.Л., Нуштаев Д.В., Лысков Д.В.
Оценка деформационных характеристик материала оболочки системы аэродинамического торможения 13

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Макаренко К.В., Кузовов С.С., Дмитриева Н.В. Исследование влияния микрорельефа поверхности рабочей полости литейной формы на формирование структуры в поверхностном слое стальных отливок 20

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Острянко А.М. Исследование процессов формирования купридов титана при наплавке марганцевистой бронзы на изделия из титановых сплавов 25

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Раткевич Г.В., Жданов А.В., Беляев Л.В., Югов В.И., Афанасьева Л.Е.
Селективное лазерное плавление коррозионностойкой стали 31

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Кузьмина Е.В., Железняк Л.М., Баранов К.А. Особенности термдеформационной обработки при производстве меднохромовых прутков . 36

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Формирование никель-фосфорных покрытий на основе деталей из цветных металлов и сплавов 40

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Колотиллов Ю.В., Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Дорохов А.Ф.
Формализация показателей работоспособности систем транспорта углеводов 44