

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Резниченко В. А., Гончаренко Т. В. Получение пигментного диоксида титана гидрохлоридным способом 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Горожанин П. Ю., Хотинев В. А., Черных Е. С., Жукова С. Ю., Фарбер В. М. Влияние состава сталей и технологии производства на механические свойства насосно-компрессорных и обсадных труб. . . 5

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Тришкина И. А., Ватник Л. Е., Трыков Ю. П., Гуревич Л. М. О восстановлении термической обработкой жаропрочности металла печных змеевиков после длительной эксплуатации. 9

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Гуреева М. А., Грушко О. Е., Овчинников В. В., Клочков Г. Г. Импульсная дуговая сварка алюминиевого сплава В-1341 13

Макиенко В. М., Строителев Д. В., Романов И. О., Верхотуров А. Д. Использование циркониевого сырья для сварочных материалов. 22

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Дун Гоцзюнь, Грубый С. В. Анализ закономерностей процесса алмазного точения и точности обработки поверхностей металлооптики 26

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Семенов Я. С., Лебедев М. П. К технологии поверхностного легирования концентрированными потоками энергии. 33

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Гадалов В. Н., Серебровский В. В., Емельянов С. Г., Корневский Н. А., Гнездилова Ю. П., Романенко Д. Н. Химико-термическое упрочнение электроосажденных сплавов на основе железа 37

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Суцев А. К. Методы и приборы оперативного контроля технологических свойств магнитных порошков 40

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Компьютерное моделирование и управление процессами загрязнения воздушного бассейна выбросами промышленных предприятий. 44

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Баурова Н. И. Цианакрилатные клеи 52