

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Герцык С.И., Минеев Я.А. Технология выплавки сплава 12X18H10T в индукционных печах 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Некоторые особенности проведения и закономерности протекания стимулированного молекулярным йодом окисления меди в кислом водном растворе пероксида водорода 9

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Зайдес С.А., Фам Ван Ань. Влияние параметров рабочего инструмента на напряженное состояние при орбитальном поверхностном пластическом деформировании 20

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Нагорнов В.С., Гасленко М.И., Блащеневич Е.В., Мирсаитов А.И., Сивачёва Д.В. Особенности низкотемпературной пластической деформации круглой заготовки при осадке и продольной прокатке. *Сообщение 3. Кинетика пластического течения при осадке и продольной прокатке цилиндрических заготовок* 28

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Зубков Н.Н., Васильев С.Г., Цуканов Д.В. Деформирующее резание как основа создания самосмазывающихся узлов трения скольжения 37

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Зорин В.А., Баурова Н.И., Степанов П.В., Стыскин М.М., Трегубов П.Г. Система распознавания и мониторинга технического состояния наземных транспортно-технологических машин 44

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Лялякин В.П., Слинко Д.Б. Технология восстановления отечественных коленчатых валов с трещинами на шейках 50