

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Косенко Е.А., Баурова Н.И., Зорин В.А. Исследование эксплуатационных свойств композитов с различными типами гибридных матриц 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Волкова Л.А., Чекушин М.В.
Особенности электролиза свинца в нитратных электролитах 8

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Бербенцев В.Д., Гулютин А.В., Бугаков В.И., Алымов М.И., Сайков И.В.
О возможности совмещения процессов ВТГЭ и СВС 14

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Мямин С.В., Хохлов Ю.Ю.
Исследование влияния химического состава алюминиевых припоев на прочность сцепления паяных титановых конструкций 19

Хисматуллин А.Р., Кладов И.В., Панченко О.В., Курушкин Д.В.
Исследование свойств сварного соединения проволоки из сплава Ti—Ni 24

Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А. Сварка трением деталей из пластмасс 30

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Зайдес С.А., Лэ Хонг Куанг. Влияние основных параметров процесса правки поперечной обкаткой гладкими плитами на качество цилиндрических деталей 37

Кохан Л.С., Алдунин А.В. Силовые условия перехода к однозонному процессу отставания при холодной прокатке полос 45

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Топоров В.А., Ибрагимов П.А., Панасенко О.А., Нухов Д.Ш., Халезов А.О. Разработка математической модели процесса непрерывной прокатки труб и исследование влияния технологических факторов на образование поверхностных дефектов 54

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Лялякин В.П., Слинко Д.Б. Активный контроль внутреннего диаметра гильз цилиндров дизельных двигателей при их хонинговании 60