

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Городецкий М.А., Нелюб В.А., Малышева Г.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.

Технология формования и свойства армированных композитов на основе неорганического связующего 2

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Серов А.И., Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Белевитин В.А.,

Михеев В.В., Пивоваров Р.Е. Исследование влияния способа порезки непрерывнолитых заготовок на кратные длины перед прокаткой на растрескивание торцов при горячем деформировании в калибрах 8

Скрябин В.А. Исследование сил и напряжений при камерной обработке сложнопрофильных деталей незакрепленным шлифовальным материалом 15

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Щицын В.Ю., Гайдар С.М., Щицын Ю.Д., Эрнандес С.Э. Каstell

Формирование свойств рабочих поверхностей ответственных изделий плазменной наплавкой и поверхностной термообработкой током обратной полярности 22

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Коберник Н.В., Михеев Р.С., Линник А.А., Панкратов А.С., Бровко В.В.,

Галиновский А.Л. Исследование влияния режимов автоматической дуговой сварки под флюсом с применением дополнительной горячей присадки в виде порошковой проволоки на формирование сварного шва сварных соединений 29

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Глинер Р.Е., Катюхин Е.Б., Пряничников В.А. Применение самоклеющейся измерительной сетки для определения коэффициента пластической анизотропии стали, проявляемой в листовой штамповке 36

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Кошоридзе С.И., Левин Ю.К., Рабинский Л.Н. Роль гидратации и диэлектрической постоянной воды при формировании отложений на панелях теплообменных агрегатов 40

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Колотилов Ю.В., Галимова Л.В., Алексанян И.Ю., Руденко М.Ф. Алгоритм оценки технического состояния системы транспорта углеводородов с учетом характеристики материала труб 43