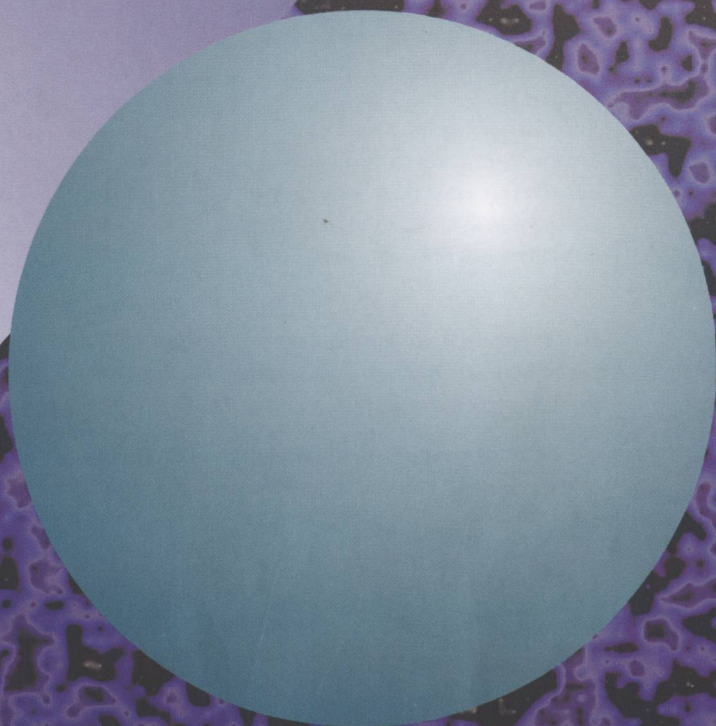


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



11
2020



СОДЕРЖАНИЕ

МАДИ — 90 лет 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Малышева Г.В., Гузева Т.А. Точность изготовления деталей из полимерных композиционных материалов 3

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Сопоставительная характеристика взаимодействия йода с металлом в рамках макроцикла окислительного процесса и в модельных условиях. 10

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Неулыбин С.Д. Исследование вариантов плазменной наплавки бронз на сталь марки 38Х2Н2МА 18

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Никифоров И.А. Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. Сообщение 20. Экспериментальная проверка теоретических результатов при выдавливании латуни Л63 и стали 12Х18Н9Т 24

Гурьянов Г.Н. Характер изменения осевого напряжения, показателя напряженного состояния и запаса прочности проволоки вдоль длины очага пластической деформации в волокнах с коническими и криволинейными формами рабочего канала. . . 30

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Платов С.И., Дёма Р.Р., Латыпов О.Р., Банщиков В.С., Мустафин В.А., Харченко М.В., Тютеряков Н.Ш. Совершенствование технологии горячей прокатки с целью снижения дефекта «вкатанная окалина» 38

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Паромов В.В., Маркова Г.С. Управление структурой алюминиевых полос при бесслитковой прокатке 46

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Комаров А.И., Осадчий В.Я., Коваленков Б.Г., Сафьянов А.В., Никитин К.Н. Разработка и теоретическое обоснование инновационной технологии производства бесшовных двухслойных биметаллических труб диаметром 530, 550, 610, 630, 720 и 820 мм с разными сочетаниями сталей и толщинами стенок 51