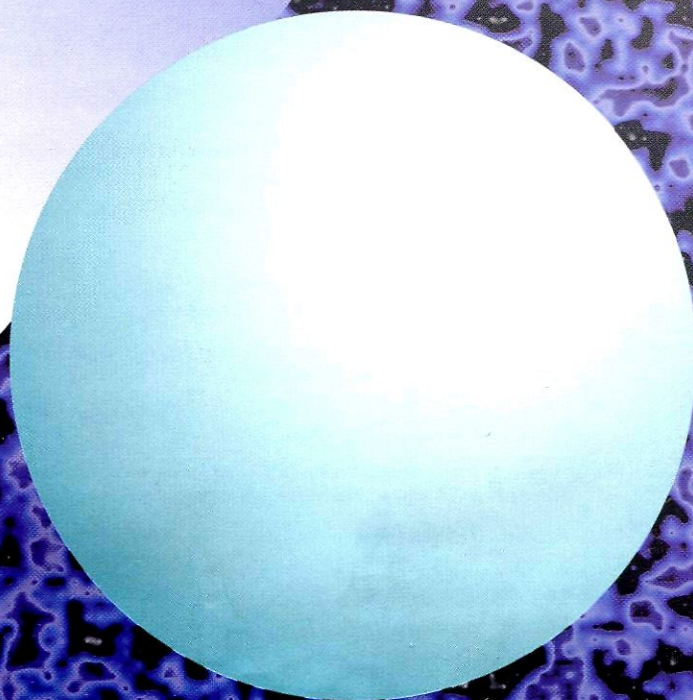


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



10
2017



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Пожидаева С. Д., Агеева Л. С., Иванов А. М. Избирательное получение бензоатов олова (II и IV) из металла, его оксидов и продуктов окисления в различных условиях 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Рынденков Д. В., Волкова Е. Н., Астапов А. Н. Температура полного растворения γ' -фазы в жаропрочных никелевых сплавах в зависимости от состояния материала 6

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Скрябин В. А., Зверовщиков А. Е., Зотов Е. В. Формирование хрупкого характера разрушения материала при микрорезании поверхностей деталей выступами микрорельефа незакрепленных абразивных зерен 12

Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н., Гончаренко В. В., Глинский М. А. Особенности механической обработки оксидно-керамических покрытий, полученных плазменно-электролитическим оксидированием 18

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Чэнь Ицзинь. Металломатричные композиционные материалы. Перспективы эффективного применения и получения (обзор) 25

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Зубков Н. Н., Битюцкая Ю. Л. Моделирование процесса деформирующего резания и геометрических параметров штырьковых структур для анализа теплогидравлических характеристик теплосъемных пластин 31

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Бабайцев А. В., Рабинский Л. Н., Радченко В. П., Венценосцев Д. Л. Оценка прочности и выбор оптимальной формы поперечного сечения тонкостенных металлических трубок системы охлаждения АФАР 38