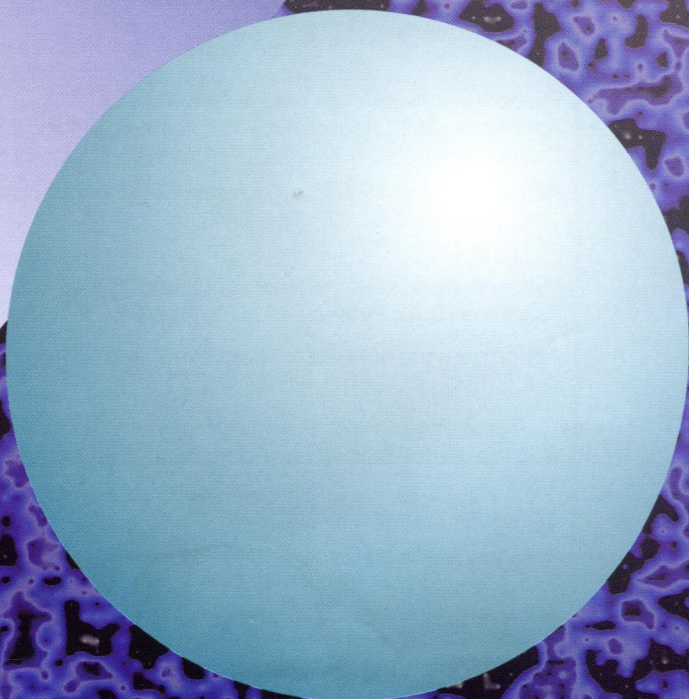


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



8
2016



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Астащенко В.И., Швеёва Т.В., Пермяков Д.Н., Швеёв А.И., Западнова Е.А.** Термоустойчивость микролегированных сталей при технологическом металлопеределе 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Семёнов А.Б., Муранов А.Н., Семёнов Б.И.** Литейные технологии нового поколения, их освоение и развитие в России. Ч. 2-1. Физическая природа и особенности моделей материалов с тиксотропными свойствами 8

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

- Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А.** Особенности удаления стружки и пыли из зоны резания при обработке деталей на металлообрабатывающем оборудовании 18
- Кряжев Ю.А., Даниленко К.Б.** Определение деформаций спирального сверла методом акустического излучения 22

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

- Дрижов В.С., Романов Ю.Г.** Особенности технологического процесса сборки подшипников с применением сварки 25

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

- Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Терентьев Е.В., Демидов А.Н.** Обоснование соотношения толщины контролируемого объекта и глубины отпечатка при определении твердости материалов 30
- Юшкова О.В., Юшков В.В., Поляков П.В., Власов А.А.** Исследование технологии растворения глинозема с улучшенными свойствами в криолитоглиноземном расплаве 35

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Гайдар С.М., Карелина М.Ю., Жигарев В.Д.** Оптимизация самораспространяющегося высокотемпературного синтеза при использовании фторидов галогенов в качестве воспламенителя реагентов 41

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Мухаметзянова Г.Ф.** Оптимизация работоспособности штампов по адаптивной поисковой системе аналоговых исследований 44