

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Асташенко В.И., Швейва Т.В., Пермьяков Д.Н., Швейв А.И., Запандова 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
---	----