

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Анисонян К.Г., Тужилин А.С., Хасанов М.Ш.** Перспективы гидрометаллургической переработки латеритных никелевых руд с селективным извлечением никеля и кобальта 2
- Петрова Л.Г., Сергеева А.С.** Поверхностное упрочнение коррозионностойких сталей ионным азотированием в аммиачно-аргонной смеси 10

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Пачурин Г.В., Кузьмин Н.А.** Повышение жаропрочности аустенитной стали поверхностным упрочнением металлоорганическими соединениями хрома 16

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАБОТКИ

- Лутьянов А.В., Кислова А.В.** Обратное проектирование деталей с отверстиями с использованием технологии 3D-сканирования. 21

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

- Борисов А.С., Наумов А.А., Борисова А.Ю., Зотов О.Г., Бредников М.А.** Определение реологических свойств алюминиевых сплавов АМг5М и Д16АТ при испытаниях на высокоскоростное сжатие 25

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Денисов М.С., Давыдов К.Е., Петухова С.М.** Принципы разработки комплексного процесса и автоматизированной технологии производства деталей ответственного назначения литьем из высокопрочных алюминиевых сплавов 38