

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Логунов А.В., Шмотин Ю.Н., Данилов Д.В. Методологические основы автоматизированного проектирования жаропрочных сплавов на никелевой основе	3
---	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Иванов В.А., Еркаев Н.В. Расчет упругого контакта ролика с пластиной при наличии смазки	11
Меньшова С.Б., Кревчик В.Д., Скрыбин В.А., Артемов И.И., Соколов А.В., Прокофьев М.В., Карасев Н.Я., Схиртладзе А.Г. Применение наночастиц в качестве модификаторов трения при механообработке	19

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Гузенкова А.С., Иванов С.С., Гузенков С.А. Трещиностойкость напряженного полиэтилена в водном растворе ПАВ	28
---	----

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Мейлах А.Г. Получение, спекание и применение нанокристаллических железомедных добавок в порошковой стали	31
---	----

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кравченко И.Н., Бобряшов Е.М., Пузряков А.Ф. Структура никелевых покрытий, напыленных воздушным потоком плазмы	36
Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Глухов Л.М. Опыт применения жаростойкой обмазки для защиты заготовок при их нагреве под обработку давлением	39

ОБМЕН ОПЫТОМ

Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Агафонов Р.Ю. Способ определения твердости материалов вдавливанием пирамиды на разных масштабных уровнях индентирования	44
--	----