

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кропачев А.Н., Подрезов С.В., Силюк Н.П., Будин О.Н., Черепов В.В.	
Исследование низкотемпературного процесса получения фторида неодима	2

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

Тихомирова Е.А., Сидохин Е.Ф. Практика применения термоциклических испытаний в исследованиях термической усталости материалов	10
Дубов А.А., Ботвина Л.Р., Семашко Н.А., Привалов В.Ю., Цепелев А.Б. О взаимосвязи магнитных, акустических и механических характеристик, оцененных в процессе растяжения стальных образцов	21

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Мартынова А.В., Чэнь И., Лопатина Ю.А., Курганова Ю.А., Ковалёв В.В., Михеев Р.С., Коберник Н.В. Анализ неоднородности распределения армирующей фазы в литых прутках и наплавленном слое из алюмоматричного композиционного материала.	26
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ

Помельникова А.С., Фетисов Г.П. К вопросу выбора среды для термической обработки сталей и сплавов.	33
---	----

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А. Технология ремонта деталей металлургических машин пластическим деформированием	36
---	----

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Кошоридзе С.И., Левин Ю.К., Рабинский Л.Н., Куприков М.Ю. Анализ физико-химических процессов при формировании отложений на панелях теплообменных агрегатов	41
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Дарсалия Н.М., Колотиллов Ю.В., Разяпов Н.Р. Системный анализ и моделирование характеристик материалов криогенных трубопроводов	45
--	----