

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Монастырский В.П., Поздняков А.Н., Ершов М.Ю.* Анализ направленной кристаллизации отливок из никелевых жаропрочных сплавов в установке УВНК-8П при радиационном охлаждении формы 3

Методы анализа и испытаний

- Демидов А.Н., Каримбеков М.А., Марченков А.Ю., Матюнин В.М.* Оперативная оценка температуры стеклования изоляционных материалов для высоковольтных вводов 11

Современные технологии

- Суходоева Н.В., Федорова Е.Н., Зеер Г.М., Худогонов С.А.* Воздействие ионами аргона для подготовки поверхностей металлических материалов 16
- Бреки А.Д., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Хонелидзе Д.М.* О фрикционном взаимодействии металлических материалов с учетом явления сверхпластичности 21
- Попова Н.А., Журерова Л.Г., Никоненко Е.Л., Скаков М.К.* Влияние электролитно-плазменной нитроцементации на фазовый состав стали 30ХГС 26

Композиционные материалы

- Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Антонова О.С., Шворнева Л.И., Коновалов А.А., Кудрявцев Е.А., Смирнов С.В., Баринев С.М.* Влияние старения в маточном растворе на характеристики порошков магнийзамещенных фосфатов кальция 32
- Михальченков А.М., Бирюлина Я.Ю., Михальченкова М.А.* Интенсивность изнашивания покрытия из шламо-эпоксидной абразивостойкой композиции от скорости его перемещения 36
- Шадринов Н.В., Нартахова С.И.* Структура и свойства бутадиен-нитрильной резины, наполненной углеродными и базальтовыми волокнами. 40
- Рыбаков Ю.Н., Дедов А.В., Чириков С.И.* Снижение скорости экстрагирования пластификатора из поливинилхлорида при введении наноразмерного наполнителя . . 45