

Физические основы материаловедения

- Крапошин В. С., Талис А. Л., Нгуен Ван Тхуан. Структура ω -фазы как конструкция проективной геометрии и промежуточная конфигурация при полиморфных превращениях в титане и цирконии 2
- Моисеев Г. К., Шубин А. Б., Куликова Т. В., Ивановский А. Л. Расчет стандартных энтальпий образования летучих и конденсированных метастабильных частиц MS , MO , MS^+ , MO^+ , MS^- и MO^- 9

Методы анализа и испытаний материалов

- Бокиштейн Б. С., Гулевский С. А., Емелина Н. Б., Петелин А. Л. Глубина проникновения расплава и кинетика роста жидкометаллических каналов по тройным стыкам зерен в системе $Cu-Vi$ 13
- Дубинский Н. А. Исследование свойств композиционных материалов на основе системы железо—керамика, полученных электрохимическим способом 17

Структура и свойства материалов

- Измайлов В. В., Гершман И. С., Новоселова М. В., Харитонов Е. О. Порошковые материалы для электрических контактов 22
- Плетнев П. М., Ланин В. А., Рогов И. И. Сегнетожесткость пьезо-керамики и ее связь с устойчивостью к длительным электрическим и механическим воздействиям 29
- Попов А. Ю., Казо И. Ф., Макара В. А., Чернобук С. В. Структурно-фазовые превращения в процессе синтеза композиционных материалов на основе карбидов и боридов титана и гафния с ультрадисперсными включениями углерода 31
- Абдрахимова Е. С., Абдрахимов В. З. Фазовые превращения при обжиге легкоплавких глин 35
- Гуткович С. А., Шебырев В. В., Гришин А. Н. Физико-механические свойства пластифицированной композиции на основе поливинилхлорида 42

Современные технологии

- Виргильев Ю. С., Земляникин В. Ф., Калягина И. П., Клименко А. А. Разработка графита на основе непрокаленных коксов для элементов кладки высокотемпературного газоохлаждаемого реактора 45

Деградация материалов

- Ходяков А. А., Захарова Е. В., Калмыков С. Н., Дарская Е. Н. Влияние излучения на свойства обедненного диоксида урана 52