

Физические основы материаловедения

Халиков А.Р., Искандаров А.М., Дмитриев С.В. Возможные энергетические состояния структур стехиометрических составов A_2B , A_3B , A_3B_5	3
--	---

Структура и свойства материалов

Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыдеко Р.А., Митропольская Н.Г. Способы повышения эффективности механической обработки титана и его сплавов.	8
Александров В.Д., Щebetовская Н.В. Исследование переохлаждений при кристаллизации смесей в системе бензол—дифенил	13

Материалы будущего

Протасова Н.А., Светлов И.Л. Влияние деформации ползучести на структурно-фазовое несоответствие в монокристаллах жаропрочных никелевых сплавов.	19
Моргунов М.С., Нетупский И.В., Орлов В.М., Хомутов В.П. Имплантаты с электрeтным покрытием из анодного оксида тантала и полимера.	26

Композиционные материалы

Нелюб В.А. Новые материалы и технология изготовления деталей из стеклопластиков на основе полиэфирной матрицы.	30
Бородулин А.С. Свойства и особенности структур стеклянных волокон, используемых для изготовления стеклопластиков	34

Наноструктуры и нанотехнологии

Витязь П.А., Сеньют В.Т., Ильющенко А.Ф., Хейфец М.Л., Солнцев К.А., Баринoв С.М., Колмаков А.Г. Влияние термобарической обработки на структуру и физико-механические свойства шунгитового углерода	38
---	----

Керамические материалы

Титов Д.Д., Каргин Ю.Ф., Лысенков А.С., Попова Н.А., Горшков В.А. Влияние содержания WSi_2 и добавок алюмосиликатов магния на окисление и прочностные свойства композитов $MoSi_2-WSi_2$	45
Морозов И.А., Беляев А.Ю., Изюмов Р.И., Ерофеева Е.С., Гилева О.С. Влияние отбеливания на микроструктуру поверхности эмали человеческих зубов	50

Классики российского материаловедения

Ирхин В.Ю. Семен Петрович Шубин	56
---	----