

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

<i>Картавых А.В., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В., Горшенков М.В., Свиридова Т.А., Борисова Ю.В., Сенатов Ф.С., Максимкин А.В.</i> Применение микроструктурированных интерметаллидов в турбостроении. Часть I: Современное состояние и перспективы	3
<i>Улитин Н.В., Дебердеев Р.Я., Дебердеев Т.Р.</i> Взаимосвязанные деформационные и электромагнитные свойства сетчатых полимеров с большой плотностью сшивки во всех их релаксационных состояниях	12

Структура и свойства материалов

<i>Бузник В.М., Вопилов Ю.Е., Дьяченко А.Н., Кантаев А.С., Колягин Ю.Г., Полюшко В.А., Сахаров С.Г., Смирнов М.А., Тарасов В.П.</i> Строение ультрадисперсных порошков, полученных термическим разложением фторопласта-4 в присутствии гидродифторида аммония	16
<i>Бердник О.Б., Тарасенко Ю.П.</i> Оптимизация режима термической обработки для продления ресурса лопаток турбин высокого давления	24
<i>Бугаев Е.А.</i> Структура, магнитные свойства и термическая стойкость многослойных наноразмерных пленочных композиций Co—C	30
<i>Кудряков О.В., Варавка В.Н.</i> Механизмы формирования эрозионного износа металлических материалов при высокоскоростных капельных соударениях	36

Материалы будущего

<i>Протасова Н.А., Светлов И.Л.</i> Влияние отжига на характер структурно-фазового несоответствия в монокристаллах жаропрочных никелевых сплавах	44
--	----

Керамические материалы

<i>Шикунов С.Л., Филонов К.Н., Ершов А.Е., Классен Н.В., Курлов В.Н.</i> Получение и использование новых карбидокремниевых материалов для различных применений	51
--	----