

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Лопатин В. Ю., Еремеева Ж. В., Нгуен Н. Д.</i> Исследование влияния добавок карбонильного железного порошка ВК на свойства порошковой стали 60Х2Н	3
<i>Сергеев Н. Н., Сергеев А. Н., Кутепов С. Н., Гвоздев А. Е., Колмаков А. Г., Клементьев Д. С.</i> Влияние термической обработки на формирование остаточных напряжений в износостойком биметаллическом материале сталь 60—сталь 15—сталь 60	7

Функциональные материалы

<i>Минасян З. А., Оганнисян А. Р.</i> Влияние волокнистого состава смешанных тканей и относительной влажности среды на их гигроскопичность	12
--	----

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Кахраманов Н. Т., Байрамова И. В., Гаджиева Р. Ш.</i> Кинетические закономерности кристаллизации нанокомпозитов на основе клиноптилолита и сополимера этилена с гексеном.	15
--	----

Композиционные материалы

<i>Ольхов А. А., Станишевская И. Е., Семенова М. Н., Ермакова А. Ю., Гавиланес В. К. Г., Ищенко А. А.</i> Пленочные материалы на основе полиэтилена с наночастицами кремния и карбида кремния	20
<i>Гусев К. В., Соловьёв В. Г.</i> Получение и физические свойства полимерных композиционных материалов, содержащих углеродные нанотрубки	29
<i>Панов В. С.</i> Роль связующей фазы в твердых сплавах (аналитический обзор)	35

Керамические материалы

<i>Каймонов М. Р., Сафронова Т. В., Филиппов Я. Ю., Шаталова Т. Б., Преображенский И. И.</i> Кальцийфосфатный порошок для получения композиционной биокерамики	39
--	----

Дегградация материалов

<i>Асметков И. Д., Дедов А. В., Колотилин Д. В., Рыбаков Ю. Н.</i> Свойства резины при низкой температуре и контакте с топливом	45
---	----