

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Полянский А.М., Полянский В.М. Влияние микроструктуры и фазового состава на технологическое охрупчивание жаропрочного медно-никелевого сплава</i>	<i>3</i>
--	----------

Методы анализа и испытаний

<i>Лерешев А.А., Ушаков А.В., Карпов И.В., Зеер Г.М., Дёмин В.Г., Дорожкина Е.А., Карпова О.Н., Федоров Л.Ю., Шайхадинов А.А., Брунгардт М.В., Гончарова Е.А., Иртюго Л.А. Экспериментальное исследование теплового состояния плазменных покрытий</i>	<i>10</i>
---	-----------

Функциональные материалы

<i>Павлов А.В., Квеглис Л.И., Сапрыкин Д.Н., Насибуллин Р.Т., Калитова А.А., Великанов Д.А., Немцев И.В., Кантай Н. Появление ферромагнетизма в наночастицах керамики со структурой перовскита BeTiO_3.</i>	<i>15</i>
---	-----------

Материалы будущего

<i>Позин С.И., Лыпенко Д.А., Перелыгина О.М., Грибкова О.Л., Прохоров В.В., Мальцев Е.И. Полимерный композит с J-агрегатами полиметинового красителя в роли зарядово-транспортного слоя органического светодиода</i>	<i>21</i>
--	-----------

Композиционные материалы

<i>Вешкин Е.А., Постнов В.И., Сатдинов Р.А. Влияние тепловлажностного воздействия на прочностные свойства полимерных композиционных материалов</i>	<i>28</i>
<i>Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В. Технология получения и свойства металлополимерных композиционных материалов на основе пористого алюминия. . .</i>	<i>33</i>

Керамические материалы

<i>Каныгина О.Н., Филяк М.М., Четверикова А.Г. Структурные трансформации в оксидах алюминия и кремния в микроволновых полях</i>	<i>37</i>
<i>Бердникова Л.К., Полубояров В.А., Коротаева З.А., Горбунов Ф.К., Булгаков В.В. Строительные материалы на основе диатомита повышенной прочности, полученные различными методами</i>	<i>43</i>