

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Старостенков М.Д., Чаплыгина А.А., Чаплыгин П.А.</i> Влияние АФГ на структурно-энергетические характеристики сплава Cu_3Pt_5	3
---	---

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Класен Н.В., Васин А.А., Полянин К.А.</i> О взаимодействии деформационной и фотонной самоорганизаций в конденсированных средах (обзор)	7
---	---

Композиционные материалы

<i>Рахимов Р.З., Камалова З.А., Ермилова Е.Ю.</i> Композиционные портландцементы на основе термоактивированных глин и карбонатных добавок	15
<i>Валуева М.И., Железина Г.Ф.</i> Органопластики с высокой термо- и ударостойкостью	21
<i>Водяков В.Н., Кузьмин А.М., Окин М.А., Котина А.А.</i> Расчет теплофизических характеристик термопластичных композитов с растительными наполнителями	25
<i>Казуров А.В., Адаменко Н.А., Писарев С.П.</i> Тепло- и электропроводность меднофторопластовых композиционных материалов, полученных взрывным прессованием.	30

Керамические материалы

<i>Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.</i> Формирование глазурных покрытий клинкерного кирпича на основе необогащенного каолина и алюмосодержащего нанотехногенного сырья	34
<i>Брантов С.К., Борисенко Д.Н.</i> Высокотемпературный фильтр на основе карбида кремния для агрессивных жидкостей и газов	41
<i>Просвирнин Д.В., Ларионов М.Д., Колмаков А.Г., Алиханян А.С., Антипов В.И., Самохин А.В., Лысенков А.С., Титов Д.Д.</i> Влияние режима реакционного спекания на свойства керамики на основе оксинитрида алюминия.	45