

Физические основы материаловедения

<i>Мальцев Е.И., Прохоров В.В., Перельгина О.М., Лыпенко Д.А. Ванников А.В.</i> Электролюминесцентные наноконпозиты на основе молекулярных кристаллов для полимерной оптоэлектроники (окончание)	2
--	---

Методы анализа и испытаний

<i>Галиханов М.Ф., Гаринов Р.М., Козлов А.А., Дебердеев Р.Я.</i> Оценка распределения заряда в полимерном короноэлектрете	13
<i>Гнесин Б.А., Гнесин И.Б., Фролова Е.А.</i> Сравнение элементного состава с помощью масс-спектропии вторичных ионов образцов солицидных эвтектик (Mo, W) ₃ Si ₃ + (Mo, W)Si ₂	18

Структуры и свойства материалов

<i>Беева Д.А., Беев А.А., Козлов Г.В., Микитаев А.К.</i> Деформационно- прочностные свойства полигидроксиэфирных композитов при ударных испытаниях	28
<i>Гардымова А.П., Крахалев М.Н., Зырянов В.Я.</i> Электрооптический мультистабильный материал на основе композиции «холестерический жидкий кристалл—полимер—ионный сурфактант»	32

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Суровой Э.П., Шурыгина Л.И., Бугерко Л.Н., Борисова Н.В.</i> Формирование наноразмерных частиц таллия при фотоллизе гетеросистем азид таллия—кадмий	35
--	----

Функциональные материалы

<i>Чечеткина Е.А., Кистерев Э.В., Крюкова Е. Б., Варгунин А.И.</i> Кристаллизация стекол Se—As в ультразвуковом поле по данным оптического пропускания	40
--	----

Современные технологии

<i>Саввинова М.Е., Семенова Е.С., Соколова М.Д.</i> Перспективы применения углеродных волокон для модификации трубной марки полиэтилена	50
<i>Гостищев В.В., Астапов И.А., Ри Хосен</i> Восстановление кислородных соединений вольфрама алюминием в ионных расплавах.	54
<i>Захарова Г.Г., Астафурова Е.Г., Найденкин Е.В., Рааб Г.И., Добаткин С.В.</i> Механические свойства и характер разрушения феррито-перлитной стали 10Г2ФТ, подвергнутой равноканальному угловому прессованию и высокотемпературным отжигам	57