

Правила для авторов	259
Защитные жаропрочные покрытия углеродных материалов	
<i>Л. А. Ткаченко, А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин</i>	261
Влияние имплантации ионов фтора на радиационно-индуцированные процессы в диэлектрических слоях композиций кремний/изолятор	
<i>О. П. Гуськова, В. М. Воротынцев, Н. Д. Абросимова, Е. Л. Шоболов, М. Н. Минеев</i>	272
Исследование системы Cu–As–S методом ЭДС с твердым электролитом Cu ₄ RbCl ₃ I ₂	
<i>М. Б. Бабанлы, З. Т. Гасанова, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов, Ю. А. Юсубов</i>	276
Влияние галлия на электрофизические свойства и фотоотклик пленок CuIn _{1-x} Ga _x Se ₂	
<i>Т. М. Гаджиев, А. А. Бабаев, Р. М. Гаджиева, Дж. Х. Магомедова, П. П. Хохлачев</i>	280
Магнитная восприимчивость кристаллов (Bi _{2-x} Sb _x)Te ₃ (0 < x < 1) при температурах 2–400 К	
<i>Н. П. Степанов, В. Ю. Наливкин, Л. Д. Иванова, Ю. В. Гранаткина</i>	285
Активация металлического алюминия хлоридами олова и галлия при окислении водой	
<i>А. Г. Бурлакова, С. П. Шилкин, О. В. Кравченко, Н. Н. Дремова, С. Е. Кравченко, А. В. Иванов, Б. М. Булычев</i>	290
Получение пластинчатого углеродного наноматериала с использованием MgO матричным методом	
<i>С. Ю. Давыдов, А. Ю. Крюков, В. О. Геря, И. М. Извольский, Э. Г. Раков</i>	297
Получение и структура многослойных углеродных нанотрубок	
<i>Е. М. Байтингер, И. Н. Ковалев, Н. А. Векессер, В. В. Викторов, Д. А. Жеребцов, Д. А. Учаев, С. А. Сергеева, А. Н. Бехтерев</i>	302
Создание и исследование лазерного диода для удаленного определения концентрации метана	
<i>М. Г. Васильев, А. М. Васильев, А. Д. Изотов, А. А. Шелякин</i>	305
Огнезащитная эффективность окисленного графита, модифицированного борной кислотой	
<i>М. И. Саидаминов, Н. В. Максимова, Н. Г. Кузнецов, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев</i>	312
Взаимодействие в Si (порошок)/сталь при лазерной обработке	
<i>О. И. Ломовский, Г. В. Голубкова, I. Yadroitsev, I. Smurov</i>	317
Глубокая очистка аммиака от примеси воды методом низкотемпературной фильтрации	
<i>И. В. Воротынцев, И. В. Козырев, Д. Н. Шаблыкин</i>	321
Воздействие 0,1 М раствора Na ₂ SO ₄ на структуру и свойства магнитомягких сплавов системы Fe–P–Mn–V	
<i>В. В. Вавилова, Ю. В. Балдохин, В. Т. Заболотный, М. О. Аносова, В. П. Корнеев, Д. А. Гаврилов</i>	326
Влияние MnO ₂ на взаимодействие CaO с Al ₂ O ₃	
<i>В. В. Соколов, И. Ю. Филатова, И. В. Корольков, В. С. Данилович, А. П. Нефедьев, А. И. Ушеров, П. А. Полтарак</i>	334

Локальная спектроскопия стоп-зон сегнетоэлектрических фотонных кристаллов	
<i>Ю. П. Войнов, В. С. Горелик, Л. И. Злобина, П. П. Свербиль, Г. А. Емельченко, В. М. Масалов</i>	341
Наночастицы никеля, кобальта, меди и их твердых растворов в опаловых матрицах и мезопористых силикагелях	
<i>С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин, Л. И. Шворнева, С. В. Куцев, Г. Ю. Юрков</i>	346
Синтез и структура пленок PbWO_4	
<i>Ю. В. Герасименко, В. А. Логачёва, С. В. Зайцев, А. М. Ховив</i>	355
Теплопроводность монокристаллических и керамических образцов на основе LaF_3	
<i>П. А. Попов, Н. В. Моисеев, А. В. Филимонова, П. П. Федоров, В. А. Конюшкин, В. В. Осико, А. Г. Папашвили, А. Н. Смирнов, И. А. Миронов</i>	361
Релаксационные явления в стеклообразном селене	
<i>А. Н. Кабанская, М. Р. Киселев, А. И. Варгунин, С. А. Козюхин, В. А. Ломовской</i>	367
Высокоскоростное электроимпульсное спекание керамических материалов на основе фосфатов со структурой $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$	
<i>А. И. Орлова, А. К. Корытцева, А. Е. Канунов, В. Н. Чувильдеев, А. В. Москвичёва, Н. В. Сахаров, М. С. Болдин, А. В. Нохрин</i>	372
Вязкость и переохлаждение расплавов системы $\text{Fe}-\text{Cr}$ в области до 40 ат. % Cr	
<i>Л. В. Камаева, И. В. Стерхова, В. И. Ладыанов</i>	378