

Механизмы образования микроскоплений примесных атомов в Si(Mn) и Si(Ni)	
<i>С. З. Зайнабидинов, К. Н. Мусаев, Н. А. Тургунов, А. Р. Тураев</i>	1195
Электрические свойства n -Cd _{1-x} Co _x GeAs ₂ ($x = 0.05-0.15$) при высоких давлениях	
<i>А. Ю. Моллаев, Р. К. Арсланов, И. К. Камбаров, В. М. Новоторцев, С. Ф. Маренкин, Р. Г. Джамамедов, П. П. Хохлачев, И. В. Федорченко</i>	1200
Электронное строение наночастиц золота	
<i>В. Г. Яржемский, Э. Н. Муравьев, М. А. Казарян, Ю. А. Дьяков</i>	1205
Синтез наноразмерных частиц Mg ₂ Cu и MgCu ₂ в расплаве системы KCl–NaCl–MgCl ₂	
<i>Л. С. Волкова, Г. В. Калинин, А. В. Иванов, С. П. Шилкин</i>	1208
Глубокая очистка теллура и кадмия методами дистилляции и кристаллизации	
<i>Н. А. Потолоков, В. А. Федоров</i>	1212
Фазовые превращения в смесях Ni + Al, Ni + Al + Cr при механохимическом синтезе и последующем нагреве	
<i>В. К. Портной, А. В. Леонов, А. Н. Стрелецкий, А. В. Логачев</i>	1218
Получение высокочистых монокристаллических W и W(Nb) методом химических транспортных реакций	
<i>В. П. Смирнов, Д. С. Киселев</i>	1223
Влияние полиметилметакрилата на диспергирование металл-полимерной системы	
<i>В. П. Рева, Д. В. Моисеенко, Д. В. Онищенко</i>	1227
Наноматериалы из шунгитовых пород	
<i>В. В. Зырянов, В. В. Ковалевский, С. А. Петров, А. А. Матвиенко</i>	1234
Оптическая однородность кристаллов Ti:сапфира, выращенных методом горизонтальной направленной кристаллизации	
<i>С. В. Нижанковский, Е. В. Кривоносов, В. В. Баранов, А. Т. Будников, В. Н. Канищев, Л. А. Гринь, Г. Т. Адонкин</i>	1243
Образование сложных оксидов в системе W–O ₂ при температурах 2000–2500 К и давлении 10 ⁵ Па	
<i>Д. В. Костомаров, Х. С. Багдасаров, Е. В. Антонов</i>	1247
Температурные зависимости излучательной способности покрытий из смесей порошков BaCO ₃ + TiO ₂ + микро- или наноразмерные частицы ZrO ₂	
<i>М. М. Михайлов, Т. А. Утебеков</i>	1252
Кислород-ионная проводимость твердых растворов (Yb _{0.9-x} Tb _x Ca _{0.1}) ₂ Ti ₂ O ₇₋₈ ($x = 0.1, 0.2, 0.3, 0.4$)	
<i>А. В. Шляхтина, Д. А. Белов, С. Ю. Стефанович, О. К. Карягина, Л. Г. Щербакова</i>	1259
Структура и диэлектрические свойства керамики состава $(1-x)(\text{NaBi})_{1/2}\text{TiO}_3 \cdot x\text{Bi}(\text{ZnTi})_{1/2}\text{O}_3$	
<i>Ю. В. Радюш, Н. М. Олехнович, А. В. Пушкарев</i>	1264
Образование микропор в пленках цирконата-титаната свинца	
<i>И. Ю. Тентилова, Е. Ю. Каптелов, И. П. Пронин, В. Л. Уголков</i>	1269

Устойчивость биоактивных пленок гидроксиапатита на титановой подложке
в физиологических буферных растворах

А. Ю. Бережная, В. О. Миттова, И. Я. Миттова, А. В. Костюченко

1274

Структурные особенности и магнитные свойства $\text{BaFe}_{12-2x}\text{Co}_x\text{Sn}_x\text{O}_{19}$ *M*-типа

Е. Д. Соловьева, Е. В. Пашкова, А. Е. Перекос, А. Г. Белоус

1280

Синтез и ИК-спектроскопия интеркалатов фторидов графита
с хлорпроизводными метана и этана

Д. В. Пинаков, Н. И. Алферова, Г. Н. Чехова

1286

Керамика Si_3N_4 с модифицирующими добавками фаз системы $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{AlN}$,
полученная горячим прессованием

*Ю. Ф. Каргин, А. С. Лысенков, С. Н. Ивичева, В. В. Загоржевский, И. П. Боровинская,
С. В. Куцев, К. А. Солнцев*

1291