

Оптическая спектроскопия разупорядоченных лангаситов, легированных ионами переходных металлов	699
<i>В. И. Бурков, Л. Н. Алябьева</i>	
Теплоемкость и термодинамические функции PdS	719
<i>Н. А. Полотнянко, А. В. Тюрин, Д. А. Чареев, А. В. Хорошилов</i>	
Теплопроводность сплавов Sn с SnTe	727
<i>Г. З. Багиева, Г. Д. Абдинова, Н. Б. Мустафаев, Д. Ш. Абдинов</i>	
Измельчение зеренной структуры материала TiC—Co в процессе СВС-экструзии	732
<i>Л. С. Стельмах, А. М. Столин, П. М. Бажин</i>	
Синтез и свойства марганецсодержащих кальцийфосфатных материалов	738
<i>И. В. Фадеева, А. С. Фомин, С. М. Баринов, Г. А. Давыдова, И. И. Селезнева, И. И. Преображенский, М. К. Русаков, А. А. Фомина, В. А. Волченкова</i>	
Корреляция химического состава, особенностей кристаллической структуры и магнитных свойств гексагонального феррита бария с гетеровалентным замещением Zn^{2+}	746
<i>В. В. Коровушкин, А. В. Труханов, В. Г. Костишин, И. М. Исаев, С. В. Труханов, К. А. Астапович, А. Ю. Миронович</i>	
Механизм превращения наноразмерного порошка $\gamma-Al_2O_3$ в бемит при гидротермальных условиях	755
<i>И. В. Козерожец, Г. П. Панасюк, Е. А. Семенов, И. Л. Ворошилов, Л. А. Азарова, В. Н. Белан</i>	
Синтез, свойства и фотокаталитическая активность в видимом свете нестехиометрических композитов на основе диоксида титана	762
<i>М. Л. Беликов, Т. А. Седнева, Э. П. Локшин</i>	
Восстановление оксидных соединений циркония кальцием	774
<i>В. М. Орлов, М. В. Крыжанов</i>	
Синтез, особенности морфологии и состава кристаллов твердых растворов диметаборатов $RAI_{2,07}(B_4O_{10})O_{0,6}$ (R — La, Ce, Pr, Gd)	780
<i>Е. В. Копорулина, В. В. Мальцев, Н. И. Леонюк, Е. А. Волкова</i>	
Влияние метода синтеза слоистых двойных гидроксидов на их фазовый состав и магнетизм	788
<i>О. В. Нестройная, И. Г. Рыльцова, М. Н. Япрынцев, О. Е. Лебедева</i>	
Высокотемпературная теплоемкость германатов $PrFeGe_2O_7$ и $NdFeGe_2O_7$ в области 350–1000 К	796
<i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. А. Иртюго, В. В. Белецкий, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов</i>	
Оптическая модуляция антистоксовой фотолюминесценции кристаллов $CaF_2:Er$	801
<i>А. Н. Грузинцев</i>	