

Правила для авторов	1151
Модель длиннопериодических модуляций в тетрагональном дифосфиде цинка <i>В. Г. Федотов, В. М. Трухан, Т. В. Шёлковая</i>	1153
Фотоэлектрические свойства кристаллического и стеклообразного SnGeS_3 <i>М. М. Блецкан, А. А. Грабар</i>	1157
Теплопроводность монокристаллов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ с избытком теллура <i>Г. З. Багиева, Г. Д. Абдинова, Н. Б. Мустафаев, Д. Ш. Абдинов</i>	1164
Фотопроводимость пленок твердых растворов на основе $\text{A}^{\text{II}}\text{B}^{\text{VI}}$, осажденных из раствора <i>М. А. Джафаров, С. А. Мамедова, Р. Ф. Мехтиев, Э. Ф. Насиров</i>	1168
Особенности получения наноразмерного порошка диборида титана различной дисперсности <i>Л. С. Волкова, С. Е. Кравченко, И. И. Коробов, А. М. Колесникова, Н. Н. Дремова, А. Г. Бурлакова, Г. В. Калинин, С. П. Шилкин</i>	1173
Баротермический анализ фазовых превращений, структура и магнитные свойства сплава Al с Ni (15 ат. %) <i>А. Г. Падалко, О. Г. Эллерт, Н. Н. Ефимов, В. М. Новоторцев, Г. В. Таланова, Г. И. Зубарев, В. Т. Федотов, А. Н. Сучков, К. А. Солнцев</i>	1178
Фазовые превращения при высоких давлении и температуре, микроструктура и магнитные свойства заэвтектического сплава Al с Ni (10 ат. %) <i>А. Г. Падалко, О. Г. Эллерт, Н. Н. Ефимов, В. М. Новоторцев, Г. В. Таланова, Г. И. Зубарев, В. Т. Федотов, А. Н. Сучков, К. А. Солнцев</i>	1185
Свойства нанокристаллических аргс-PVD-покрытий TiN–Cu <i>А. В. Елютин, И. В. Блинков, А. О. Волхонский, Д. С. Белов</i>	1193
Изменение структуры и свойств магнитно-мягкого сплава системы Fe–P–Si–Mn–V–C в аморфном и релаксированном состояниях при коррозии в среде 0.1 M Na_2SO_4 <i>В. В. Вавилова, Ю. В. Балдохин, В. Т. Заболотный, М. О. Аносова, В. П. Корнеев, Д. А. Гаврилов</i>	1201
Электрофизические свойства тонких пленок $\text{SnO}_2(\text{Sb})$, полученных методом импульсного лазерного осаждения <i>И. А. Петухов, Л. С. Паршина, Д. А. Зуев, А. А. Лотин, О. А. Новодворский, О. Д. Храмова, А. Н. Шатохин, Ф. Н. Путилин, М. Н. Румянцева, В. Ф. Козловский, К. И. Маслаков, В. К. Иванов, А. М. Гаськов</i>	1211
Влияние способа термообработки глицеролата титана на морфологию и фотокаталитические свойства наноразмерного порошка TiO_2 <i>Г. С. Захарова, Е. И. Андрейков, В. А. Осипова, Ю. Г. Ятлук, И. С. Пузырев</i>	1216
Синтез и тепловое расширение некоторых лантаноидсодержащих апатитов <i>А. В. Князев, Е. Н. Буланов, А. О. Коршунов, О. В. Крашенинникова</i>	1222

Анализ областей гомогенности твердых растворов на основе фюзита <i>Т. Н. Кольцова</i>	1228
Получение октакальциевого фосфата из карбоната кальция <i>А. Ю. Федотов, В. С. Комлев, А. Ю. Тетерина, В. П. Сиротинкин, В. Ф. Шамрай, И. В. Фадеева, С. М. Баринев</i>	1238
Синтез и исследование ксерогелей фторидов <i>М. Н. Маякова, С. В. Кузнецов, П. П. Федоров, В. В. Воронов, Р. П. Ермаков, К. Н. Болдырев, О. В. Карбань, О. В. Уваров, А. Е. Баранчиков, В. В. Осико</i>	1242
Ионная подвижность и проводимость в твердом растворе состава $50\text{PbF}_2 \cdot 30\text{BiF}_3 \cdot 20\text{NaF}$ по данным ЯМР и импедансной спектроскопии <i>В. Я. Кавун, Н. Ф. Уваров, И. А. Телин, Р. М. Ярошенко, А. С. Улихин, А. Б. Подгорбунский, В. К. Гончарук</i>	1247
ПТКС-керамика, полученная из порошков титанана бария, активированных ультразвуком <i>В. В. Клубович, В. Н. Шут, С. Е. Мозжаров, В. Л. Трубловский</i>	1252