

Правила для авторов	1285
Влияние предварительных высокотемпературных обработок на образование и отжиг радиационных дефектов в кристаллах кремния <i>n</i> -типа <i>Ф. П. Корицунов, И. Ф. Медведева, Л. И. Мурин, В. П. Маркевич</i>	1287
Синтез и свойства наночастиц CdS в полиэтиленовой матрице <i>К. Ю. Пономарева, И. Д. Кособудский, Е. В. Третьяченко, Г. Ю. Юрков</i>	1295
Селективный химический транспорт как метод изменения состава нестехиометрических сульфидов индия <i>А. Ю. Завражнов, А. В. Наумов, А. В. Сергеева, В. И. Сидей</i>	1303
Влияние структурных неоднородностей на динамическую устойчивость фотоэлектрического отклика кристаллов $Cd_{0.9}Zn_{0.1}Te$ <i>В. П. Мигаль, А. С. Фомин</i>	1316
Характер $\alpha \rightarrow \beta$ -перехода Ag_2Te в сплаве системы Ag–Sb–Te, отвечающем составу $AgSbTe_2$ <i>С. С. Рагимов, С. А. Алиев</i>	1321
Теплопроводность LaB_6 и SmB_6 в интервале 6–300 К <i>П. А. Попов, В. В. Новиков, А. А. Сидоров, Е. В. Максименко</i>	1324
Метастабильные фазы в сплаве состава $Ni_{75}Nb_{12}B_{13}$, полученном в неравновесных условиях <i>Л. М. Кубалова, В. И. Фадеева, И. А. Свиридов</i>	1329
Изменение составов металлидных фаз, перспективных для создания катализаторов, с помощью химических транспортных реакций <i>А. В. Косяков, А. Ю. Завражнов, А. В. Наумов, А. А. Назарова, В. П. Зломанов</i>	1336
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез ультра- и нанодисперсного порошка TiC <i>И. П. Боровинская, Т. И. Игнатьева, О. М. Емельянова, В. И. Вершинников, В. Н. Семенова</i>	1343
Разработка наноструктурированных многокомпонентных каталитических материалов и покрытий на основе Pt, $\gamma-Al_2O_3$, CeO_2 <i>Г. С. Дробаха, Е. А. Дробаха, К. А. Солнцев</i>	1351
Получение и свойства кристаллов ZrO_2 , частично стабилизированного Y_2O_3 <i>М. А. Борик, М. А. Вишнякова, В. П. Войццкий, А. В. Кулебякин, Е. Е. Ломонова, В. А. Мызина, В. В. Осико, В. А. Панов</i>	1359
Формирование пленок оксидов ниобия на монокристаллическом кремнии <i>В. А. Логачева, Н. А. Дивакова, Ю. А. Тихонова, Э. А. Долгополова, А. М. Ховив</i>	1366
Золь–гель-синтез керамических покрытий на основе галлата лантана <i>Н. В. Голубко, Г. М. Калева, Ю. Е. Рогинская, Е. Д. Политова</i>	1372

Ионная проводимость в привитом слое органосиликатных материалов на основе мезоструктурированных силикатов MCM-41 и SBA-15	
<i>И. А. Стенина, И. В. Пономаренко, А. Г. Вересов, С. Д. Кирик, А. Б. Ярославцев</i>	1378
Синтез и рентгенографическое исследование твердых растворов системы $Zn_2SnO_4 - Zn_2TiO_4 - Zn_2ZrO_4$	
<i>Р. А. Григорян</i>	1384
Особенности влияния подложки на свойства пленок $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$	
<i>С. А. Солопан, О. И. Вьюнов, А. И. Товстолыткин, Л. Л. Коваленко, А. Г. Белоус</i>	1389
Извлечение $AsCl_3$ из растворов системы $AsCl_3-HCl-H_2O$ методом дистилляции	
<i>С. В. Николашин, В. Н. Потолоков, Т. К. Менищикова, В. А. Федоров</i>	1396
Выращивание монокристаллов $CsI\langle Tl \rangle$ при контролируемых условиях	
<i>М. А. Гоник, Т. В. Ткачева</i>	1401
