

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 10, 2015

Состав молекулярных примесей в высокочистом германе	
<i>В. А. Крылов, О. Ю. Чернова, А. Ю. Созин</i>	1047
Неоднородность состава и диэлектрических свойств кристаллов CdZnTe, выращенных из расплава	
<i>О. Н. Чугай, С. Л. Абашин, А. В. Гайдачук, Д. П. Жеребятьев, Е. А. Жук, А. А. Полубояров, С. В. Сулима, И. С. Терзин, Ю. А. Яцына</i>	1054
Стабильность гидридов интерметаллического соединения CeCo_3	
<i>С. А. Лушников, Т. В. Филиппова</i>	1060
Карбидтитановый фильтр с градиентной структурой для фильтрации жидкостей и газов	
<i>М. И. Алымов, В. И. Уваров, В. С. Шустов</i>	1066
Синтез фазы Новотного $\text{Mo}_{4.8}\text{Si}_3\text{C}_{0.6}$ из смесей Mo_3Si_3 с углеродом	
<i>Б. А. Гнесин, И. Б. Гнесин</i>	1073
Структура и термические свойства цеолитов, модифицированных нанопорошками Fe и Cu	
<i>В. С. Радомский, Е. С. Астапова, С. М. Радомский</i>	1081
Влияние концентрации ионов Al и Ce на поглощение и люминесценцию эпитаксиальных пленок $\text{Gd}_3(\text{Al,Ga})_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$	
<i>Д. А. Васильев, Д. А. Спасский, В. В. Воронов, В. О. Соколов, А. В. Хахалин, Н. В. Васильева, В. Г. Плотниченко</i>	1090
О влиянии аминокислоты на формирование частиц фосфатов кальция на макромолекулах хитозана	
<i>И. В. Фадеева, А. С. Фомин, А. А. Синельников, Ю. Г. Колягин, С. М. Баринев</i>	1098
Выращивание и реальная структура базисноограниченных лент лейкосапфира	
<i>А. Е. Андреев, Е. Ф. Долженкова, П. В. Коневский, Л. А. Литвинов, О. А. Лукиенко</i>	1105
Структура и электропроводность твердых растворов $\text{Nd}_{5-x}\text{Sm}_x\text{Mo}_3\text{O}_{16}$	
<i>К. А. Чебышев, Е. И. Гетьман, Л. В. Пасечник, Л. И. Арданова, Д. В. Коротина</i>	1114
Исследование строения и фазовых переходов в пиросиликатах редкоземельных элементов методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	
<i>Ю. К. Воронько, А. А. Соболев, В. Е. Шукшин, Я. В. Герасимов</i>	1120
Сравнительное исследование горячего прессования и искрового плазменного спекания порошков $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--Ti(C,N)}$	
<i>В. Н. Чувильдеев, М. С. Болдин, Я. Г. Дятлова, В. И. Румянцев, С. С. Орданьян</i>	1128
Тонкие пленки на основе германатов циркония и гафния на SiC-волокнах	
<i>А. В. Уткин, В. Э. Прокин, Н. И. Бакланова</i>	1135
Новый фотостимулированный люминофор на основе алюмината стронция с длительным послесвечением	
<i>О. Я. Манаширов, Е. М. Зверева, А. Н. Лобанов</i>	1142

Получение высокопористой керамики $\text{Nb}_x\text{Ta}_{1-x}\text{C}$ из полимерных композиционных материалов на основе фенолформальдегидного связующего и маловодного гидроксида ниобия-тантала

*И. Д. Симонов-Емельянов, Н. Л. Шембель, Е. Е. Никишина, Е. Н. Лебедева,
А. В. Никитина, Д. В. Дробот, Е. П. Симоненко, Н. П. Симоненко,
В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов*

1148

Разработка рационального способа синтеза нанокристаллического вольфрамата свинца в расплавах системы $[\text{KNO}_3\text{—NaNO}_3\text{—Pb(NO}_3)_2]_{\text{эвт}}\text{—Na}_2\text{WO}_4$ (K, Na, Pb||NO₃, WO₄)

Г. К. Шурдумов

1155
