

Правила для авторов	899
Растворимость марганца в закаленных образцах InSb	
<i>В. П. Саньгин, О. Н. Пашкова, А. В. Филатов, В. М. Новоторцев</i>	901
Травление CdTe водными растворами $H_2O_2 + HI + C_6H_8O_7$	
<i>З. Ф. Томашик, В. Г. Иваницкая, В. Н. Томашик, Л. П. Щербак, Я. Франц, П. Моравец, П. Хьошль, И. Вальтер</i>	907
Удельная поверхность, размеры и форма частиц тонкодисперсных углеродных наполнителей	
<i>В. М. Самойлов</i>	913
Изменение структуры, фазового состава и нанотвердости пленок титан/фуллерит при отжиге	
<i>Л. В. Баран</i>	919
Вязкость расплавов системы Sb–Sn	
<i>С. И. Мудрый, В. М. Склярчук, Ю. О. Плевачук, А. С. Якимович</i>	928
Структура термодесорбированных гидридов на основе $CeNi_3$	
<i>С. А. Лушников, И. А. Бобриков, А. М. Балагуров, В. П. Глазков, В. А. Соменков</i>	932
Коэффициент термоэлектрической мощности сплавов $Ti_{1-x}V_xNiSn$	
<i>Ю. В. Стаднык, А. М. Горынь, Ю. К. Гореленко, Л. П. Ромака, Н. А. Мельниченко</i>	939
Controlled Synthesis of Cu_2O Micro-Crystals with Various Morphologies by Adjusting Solution Conditions	
<i>Long-cheng Wang, Hong Jia, Ling-yun Shi, Na Liao, Xiao-jing Yu, Da-lai Jin</i>	944
Композиты на основе мезопористого Al_2O_3 с железо- и кобальтсодержащими наноразмерными частицами	
<i>Т. М. Зима, Н. И. Бакланова, Н. З. Ляхов</i>	949
Закономерности накопления осадка в пористых иммобилизаторах при циклическом пропитывании растворами редкоземельных и актиноидных отходов	
<i>А. А. Козарь</i>	955
Спектры отражения видимого излучения искусственных опалов, в поры которых введены наночастицы золота	
<i>В. С. Горелик, Л. И. Злобина, В. А. Караванский, О. А. Троицкий, Р. И. Чаниева</i>	960
Локальная спектроскопия поверхности магнитных фотонных кристаллов	
<i>В. С. Горелик, В. В. Грязнов, Н. И. Юрасов</i>	965
Цеолиты системы $CaAl_2Si_2O_8-B_2Al_2Si_2O_8-H_2O$ (B – Na, K)	
<i>Т. Н. Кольцова</i>	970
Многостадийный синтез сульфидных кластеров металлов как пример нового способа модифицирования цеолитов	
<i>А. Б. Пономарев, В. Е. Вахмистров, М. В. Шостаковский, В. Н. Калинин, Е. С. Мортиков</i>	978

Кинетика полиморфного II \rightarrow III-превращения в твердых растворах системы $\text{KNO}_3\text{--RbNO}_3$

Э. В. Насиров, Ю. Г. Асадов

986

Новый “невидимый” ИК-люминофор на основе фосфатов иттрия и иттербия

О. Я. Манаширов, А. Н. Георгобиани, В. Б. Гутан, С. В. Семендяев

990

Ионная проводимость $\text{A}_{3-2x}\text{Nb}_x\text{Al}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ (A – Li, Na) со структурой NASICON

А. Р. Шайхлисламова, А. Ю. Горяинов, А. Б. Ярославцев

997

Люминесцентные свойства гексагональных Ln_3BWO_9 (Ln – Gd, Y), активированных ионами Yb^{3+}

В. А. Крутько, А. В. Попов, Ю. К. Воронько, Н. Н. Чудинова

1001

Характеристические потери электронов и оптические спектры кристаллов дихлоридов кадмия и свинца

В. В. Соболев, А. И. Калугин, И. В. Востриков, Е. В. Баранова, В. Вал. Соболев

1007

Физическое старение халькогенидных стекол

Р. Я. Головчак, С. А. Козюхин, А. Коздрас (A. Kozdras), О. Й. Шпотюк, В. М. Новоторцев

1012

Коэффициент экстинкции Ni^{2+} в стекле $(\text{TeO}_2)_{0.78}(\text{WO}_3)_{0.22}$

*Г. Е. Снопатин, В. Г. Плотниченко, С. А. Волков, В. В. Дорофеев,
Е. М. Дианов, М. Ф. Чурбанов*

1016

Рецензия на монографию Д.Л. Мотова и М.М. Годневой “Fluoric, Sulfatic, and Fluorosulfatic Compounds of Group IV Elements: Forming & Properties” (St. Peterburg: Nauka, 2009. 308 p.)

Н. Н. Гришин

1020