

П
H52

СК

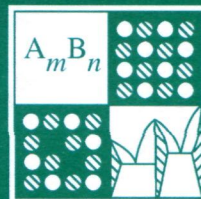
Том 50, Номер 11

ISSN 0002-337X

Ноябрь 2014



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 11, 2014

Правила для авторов	1163
Влияние вольфрамового покрытия на свойства высокоомного легированного золотом кремния <i>С. И. Расмагин</i>	1165
Некоторые особенности горения кремния в азоте в присутствии добавок органических соединений <i>Т. В. Баринаева, И. П. Боровинская</i>	1169
Механоактивационный синтез квазикристаллической <i>ico</i> -фазы в системе Al–Cu–Fe <i>Д. Б. Чугунов, С. Е. Филиппова, В. К. Портной, Л. Л. Мешков</i>	1174
Алкил- и бензилнитрозогидроксиламинаты меди(II) как прекурсоры для синтеза микро- и наноразмерных оксидов меди(I) различной морфологии <i>О. В. Ковальчукова, Али Шейх Бостанабад, Н. Н. Лобанов, Т. А. Рудакова, П. В. Страшнов, Ю. А. Скаржевский, И. Н. Зюзин</i>	1183
Зависимость люминесценции сферических наночастиц $Y_2O_3:Er$ от их размера <i>А. Н. Грузинцев, Ю. В. Ермолаева, Н. А. Матвеевская, А. С. Безкровный, А. В. Толмачев, Г. А. Емельченко</i>	1189
Синтез и свойства композитов на основе оксидов титана(IV), меди(II) и натрия(I) <i>Т. А. Седнева, Э. П. Локшин, М. Л. Беликов, А. Т. Беляевский</i>	1195
Процессы фазообразования в системе NiO–CuO–Fe ₂ O ₃ –Cr ₂ O ₃ при разложении солей <i>Н. П. Шабельская</i>	1205
Оптическая спектроскопия кристалла $La_3Ga_5SiO_{14}:Co^{2+}$ <i>В. И. Бурков, Л. Н. Алябьева, Ю. В. Денисов, Б. В. Милль</i>	1210
Синтез, диэлектрические и нелинейные свойства керамики $BaTi_{1-x}Zr_xO_3$ <i>А. Н. Суслов, Д. А. Дурилин, О. В. Овчар, А. Г. Белоус, Бостан Янчар, Матьяж Шпрайцер</i>	1216
Структура и свойства сегнетоэлектрического твердого раствора $Li_{0.125}Na_{0.875}NbO_3$, синтезированного при атмосферном и высоком давлениях <i>М. Н. Палатников, В. В. Ефремов, Н. В. Сидоров, Е. Ю. Обрядина, О. В. Макарова, В. А. Сандлер</i>	1222
Химическое осаждение смесей молибдата железа(III) с триоксидом молибдена непрерывной кристаллизацией <i>Н. В. Николенко, А. О. Костынюк, Ф. Гутенуар, Ю. В. Калашников</i>	1231
Модель роста нитевидного кристалла, лимитируемого гетерогенной химической реакцией <i>О. Д. Козенков</i>	1238
Физико-химические основы получения высокочистых веществ для микроэлектроники и оптики <i>С. А. Борисов, Т. К. Менщикова, В. Н. Потолоков, В. А. Федоров, М. Н. Бреховских</i>	1243

Исследование адгезии стеклообразного сульфида мышьяка к кварцевому стеклу <i>В. С. Ширяев, С. В. Мишинов, М. Ф. Чурбанов</i>	1249
Примесные атомы олова в стеклообразных As_xS_{1-x} и As_xSe_{1-x} <i>Г. А. Бордовский, А. В. Марченко, П. П. Серегин, К. У. Бобохужаев</i>	1254
Фторидное и теллуритное стекла для пленочных визуализаторов ИК-излучения <i>А. П. Савикин, А. В. Будруев, А. Н. Шушунов, Е. Л. Тихонова, К. В. Шастин, И. А. Гришин</i>	1261
Получение магнитомягкой Mg-Zn-ферритовой керамики с уровнем свойств Ni-Zn-феррита марки 600НН методом радиационно-термического спекания <i>В. Г. Костишин, В. Г. Андреев, Л. В. Панина, Д. Н. Читанов, Н. А. Юданов, А. С. Комлев, А. Н. Николаев</i>	1266
Вязущие свойства магнезиально-железистого шлака после механической активации с карбонатами щелочноземельных металлов <i>Е. В. Калинкина, Б. И. Гуревич, А. М. Калинин, С. И. Мазухина, В. В. Тюкавкина, О. А. Залкинд</i>	1271

Сдано в набор 05.06.2014 г.	Подписано к печати 07.08.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.5	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.6
	Тираж 99 экз.	Зак. 690	Бум. л. 7.25
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
 Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6