

17
H52

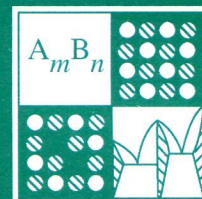
Том 50, Номер 8

ISSN 0002-337X

Август 2014



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 8, 2014

Правила для авторов	815
Фазообразование на поверхности GaAs при гетеросегрегации в газовой среде <i>Ю. Я. Томашпольский, В. М. Матюк, Н. В. Садовская</i>	817
Осаждение тонких пленок CdS на стеклянную подложку путем взаимодействия тиомочевины с ацетатом кадмия в водном растворе <i>Г. А. Ильчук, И. В. Курило, В. В. Кусьнэж, Р. Ю. Петрусь, П. И. Шаповал, Р. Р. Гуминилович, М. В. Партыка, С. В. Токарев</i>	822
Исследования GeS ₂ и GeSe ₂ при высоких давлениях и температурах <i>Л. Ф. Куликова, Л. М. Литягина, И. П. Зибров, Т. И. Дюжева, Н. А. Николаев, В. В. Бражкин</i>	829
Влияние состава и условий отжига прекурсорных пленок на структуру тонких слоев CuIn _{1-x} Ga _x Se ₂ (0 ≤ x ≤ 0.7) <i>М. В. Гапанович, И. Н. Один, В. Ф. Козловский, Г. Ф. Новиков</i>	836
Термодинамические свойства твердых растворов на основе Pt ₅ Se ₂ Cl <i>Д. М. Бабанлы, Л. Ф. Машадиева, В. П. Зломанов</i>	842
Разложение оксинитридных соединений алюминия в воздушно-паровой среде при 950°C <i>А. С. Алиханян, В. А. Кецко, М. Н. Смирнова, Н. А. Грибченкова, Э. Н. Береснев, М. А. Копьева, С. В. Стеблевский, А. В. Щербаков</i>	848
Ферромагнитные наночастицы в системе Sn–O <i>М. В. Кузнецов, О. В. Белоусова, D. Ortega, Ю. Г. Морозов</i>	856
Синтез и свойства гомогенно легированных Nb ₂ O ₅ (Dy) и шихты состава LiNbO ₃ (Dy) <i>С. М. Маслбоева, И. Р. Елизарова, Г. И. Кадырова, Л. Г. Арутюнян</i>	867
Синтез и свойства тонких пленок на основе фаз системы SiO ₂ –P ₂ O ₅ –CaO <i>Л. П. Борило, Т. С. Петровская, Е. С. Лютова</i>	874
Определение размеров и показателя преломления наночастиц Fe ₃ O ₄ <i>Е. Я. Левитин, Н. Г. Кокодий, В. А. Тиманюк, И. А. Ведерникова, Т. М. Чан</i>	881
Двухфотонное возбуждение антистоксовой фотолюминесценции соединения Y _{1.80} Er _{0.10} Yb _{0.10} O ₂ S <i>А. Н. Грузинцев</i>	885
Теплоемкость In ₂ Cu ₂ O ₅ в области 364–984 К <i>Л. Г. Чумилина, Ю. Ф. Каргин, Л. Т. Денисова, В. М. Денисов</i>	891
Влияние условий гидролиза изопропилата магния-алюминия на свойства порошков алюмомагниевого шпинели <i>С. С. Балабанов, В. Е. Ваганов, Е. М. Гавришук, В. В. Дроботенко, Д. А. Пермин, А. В. Федин</i>	895

Исследование расплавов молибдатов и вольфраматов щелочных металлов с большим содержанием основных оксидов методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	
<i>Ю. К. Воронько, А. А. Соболев, В. Е. Шукшин</i>	902
Исследование расплавов молибдатов щелочных металлов вблизи MoO_3 методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	
<i>Ю. К. Воронько, А. А. Соболев, В. Е. Шукшин</i>	910
Траектория и кинетика релаксационных процессов при кристаллизации неорганических сплавов	
<i>В. С. Первов, А. Е. Зотова</i>	917
Микроструктура и диэлектрические свойства керамики $\text{Ba}[\text{Ti}_{1-x}(\text{Ln}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})_x]\text{O}_3$	
<i>Б. А. Ротенберг, О. В. Рубинштейн, С. В. Штельмах, В. В. Павшуков, И. К. Боричева</i>	921

Сдано в набор 11.03.2014 г.	Подписано к печати 14.05.2014 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.5	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 14.6	Бум. л. 7.3
	Тираж 112 экз.	Зак. 416		

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