

17
452

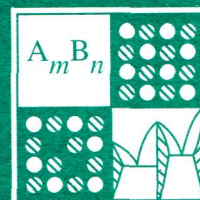
Том 49, Номер 7

ISSN 0002-337X

Июль 2013



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 7, 2013

Правила для авторов	687
Рентгеноэлектрические свойства кристаллов $\text{CdIn}_2\text{S}_4(\text{Fe})$ <i>С. Н. Мустафаева, М. М. Асадов, Д. Т. Гусейнов</i>	689
Влияние добавок Bi на структуру и механизм электропроводности аморфных пленок GeSe <i>Р. Р. Романюк</i>	693
Сорбционная емкость углеродных нанотрубок, полученных механохимической обработкой аморфного углерода <i>Д. В. Онищенко, В. П. Рева</i>	698
Электропроводящие композиты на основе оксида титана и углеродных нанотрубок <i>А. А. Володин, А. А. Бельмесов, В. Б. Мурзин, П. В. Фурсиков, А. Д. Золотаренко, Б. П. Тарасов</i>	702
Структура и свойства быстрозатвердевших фольг сплава $\text{Sn}-58 \text{ мас. \% Bi}$ <i>В. Г. Шепелевич, О. В. Гусакова, Л. П. Щербаченко</i>	709
Влияние лазерной обработки и неорганических магнитоактивных покрытий на динамические магнитные свойства магнитомягких материалов <i>Ю. Н. Драгошанский, В. И. Пудов</i>	714
Влияние структуры и термоупругих свойств компонентов на средние напряжения в анодном оксиде алюминия с порами, заполненными металлическими нитевидными нанокристаллами <i>Ю. И. Шляева, В. В. Бардушкин, М. В. Силибин, С. А. Гаврилов, В. Б. Яковлев, О. В. Пятилова</i>	723
Синтез каталитически активных материалов $\text{CeO}_2/\text{SnO}_2$ с применением пленкообразующего раствора <i>О. С. Халипова, С. А. Кузнецова, С. И. Галанов, В. В. Козик</i>	729
Дисперсия оптических характеристик синтетических опаловых матриц, заполненных SiO_2 -золями с оксидом европия <i>В. С. Горелик, С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин, В. В. Филатов</i>	733
Определение кислородного потенциала $\text{U}_{0.718}\text{Ce}_{0.282}\text{O}_{2\pm x}$ с использованием твердоэлектролитной гальванической ячейки <i>Н. А. Иванова</i>	740
Ап-конверсионный люминофор $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2:\text{Er}^{3+}, \text{Yb}^{3+}$ для живых систем <i>А. И. Орлова, С. Н. Плескова, Н. В. Маланина, А. Н. Шушунов, Е. Н. Горшкова, Е. Е. Пудовкина, О. Н. Горшков</i>	745
Теплоемкость и термодинамические функции YbPO_4 в области 0–1800 К <i>К. С. Гавричев, М. А. Рюмин, А. В. Тюрин, В. М. Гуревич, Г. Е. Никифорова, Л. Н. Комиссарова</i>	751

Взаимодействие в растворах-расплавах систем $M_2^I O-P_2O_5-Fe_2O_3-CaO(CaF_2)$ ($M^I - Na, K$) и структура $Na_{2.5}CaFe_{1.5}(PO_4)_3$ <i>Н. Ю. Струтинская, Я. Ю. Ковба, И. В. Затовский, В. Н. Баумер, И. В. Огородник, Н. С. Слободяник</i>	759
Сравнение структуры и оптической однородности кристаллов $LiNbO_3(Mg)$, выращенных из шихты различного генезиса <i>М. Н. Палатников, И. В. Бирюкова, С. М. Маслобоева, О. В. Макарова, О. Э. Кравченко, А. А. Яничев, Н. В. Сидоров</i>	765
Влияние баротермической обработки на замещение меди на V, Mn, Fe, Co, Ni в структуре $CaCu_3V_4O_{12}$ <i>Ю. Г. Зайнулин</i>	771
Синтез и магнитные свойства твердых растворов $Y_{0.5}Ca_{0.5}BaCo_{4-x}Zn_xO_{7+\delta}$ ($x = 0, 1.0$) <i>Д. И. Туркин, Г. В. Базуев</i>	777
Получение и диэлектрические свойства высокочастотных керамик на основе легированных титанатов цинка <i>Г. К. Савчук, А. К. Летко</i>	784
Нанокompозиты на основе растительных и минеральных ресурсов <i>Д. В. Онищенко, В. П. Рева, В. В. Чаков, Б. А. Воронов</i>	792
ИК-спектры отражения кристаллов NaCl вблизи решеточного резонанса <i>В. С. Горелик, В. В. Филатов</i>	797

Сдано в набор 07.02.2013 г.	Подписано к печати 10.04.2013 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.5	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 14.5
	Тираж 111 экз.	Зак. 1397	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