

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы

Переводная версия: Inorganic Materials

Том: 52 Номер: 11 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ГЕРМАНИЯ МЕТОДОМ ЗОННОЙ ПЛАВКИ <i>Подкопаев О.И., Шиманский А.Ф., Кулаковская Т.В., Городищева А.Н., Голубовская Н.О.</i>	1163-1167	
КОМПЛЕКСНАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ И ПРОВОДИМОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $(\text{TLGASE}_2)_{1-x}(\text{TLINS}_2)_x$ В ПЕРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ <i>Мустафаева С.Н., Асадов С.М., Годжаев М.М., Магеррамов А.Б.</i>	1168-1174	
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ, КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ПЛЕНОК CDS И $\text{CD}_{1-x}\text{ZN}_x\text{S}$ ($0 < x \leq 0.017$) <i>Сенокосов Э.А., Один И.Н., Чукичев М.В., Ишимов В.М., Демиденко И.В., Резванов Р.Р.</i>	1175-1179	
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ВНУТРИ ОБЪЕМА ИСХОДНЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ И ХРОМОМ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ CVD-ZNSE МЕТОДОМ ДВУХФОТОННОЙ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Гавришук Е.М., Гладилин А.А., Данилов В.П., Иконников В.Б., Ильичев Н.Н., Калинушкин В.П., Рябова А.В., Студеникин М.И., Тимофеева Н.А., Уваров О.В., Чапнин В.А.</i>	1180-1187	
ВЛИЯНИЕ МАГНИЯ НА ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮМИНОФОРОВ ZNS:CU,MN <i>Огурцов К.А., Сычев М.М., Бахметьев В.В., Коробко В.Н., Поняев А.И., Высикайло Ф.И., Беляев В.В.</i>	1188-1193	
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ФОСФАТЫ КАЛЬЦИЯ–ФОСФАТЫ МАГНИЯ С СООТНОШЕНИЕМ $(\text{CA} + \text{MG})/\text{P} = 2$ <i>Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Антонова О.С., Шворнева Л.И., Смирнов С.В., Куцев С.В., Баринов С.М.</i>	1194-1199	
ГИДРИРОВАНИЕ СПЛАВОВ TiMO ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ ВОДОРОДА <i>Лушников С.А., Мовлаев Э.А., Бобриков И.А., Симкин В.Г., Вербецкий В.Н.</i>	1200-1205	
ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ КОНТАКТНЫЕ СЛОИ MO/Ni И Ni/TA-W-N/Ni ДЛЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕРМОЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ $(\text{BI, SB})_2\text{TE}_3$ <i>Громов Д.Г., Штерн Ю.И., Рогачев М.С., Шулятьев А.С., Кириленко Е.П., Штерн М.Ю., Федоров В.А., Михайлова М.С.</i>	1206-1210	
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ НА ПРОВОДЯЩИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ <i>Никифорова П.А., Стенина И.А., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Ярославцев А.Б.</i>	1211-1216	
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ОСАДИТЕЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ $\text{YAl}_3(\text{VO}_3)_4\text{:CE}$ <i>Бокшиц Ю.В., Брежнева Н.Ю., Шевченко Г.П.</i>	1217-1222	
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ ОРТОТАЛАТА ИТТРИЯ <i>Рюмин М.А., Сазонов Е.Г., Гуськов В.Н., Никифорова Г.Е., Гагарин П.Г., Гуськов А.В., Гавричев К.С., Балдаев Л.Х., Мазилин И.В., Голушина Л.Н.</i>	1223-1227	
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ДИСПЕРСНОСТЬ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕРМАНАТОБОРАТА $\text{La}_{3.16}\text{GD}_{10}\text{YB}_{0.7}\text{ER}_{0.14}\text{GE}_2\text{V}_6\text{O}_{34}$ <i>Крутько В.А., Комова М.Г., Поминова Д.В., Ярославцев А.Б.</i>	1228-1232	
МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОДНОМЕРНЫХ ПРОТЯЖЕННЫХ СТРУКТУР ДИОКСИДА ТИТАНА ФЕРРОМАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ <i>Зима Т.М., Просанов И.Ю.</i>	1233-1238	
СТРУКТУРА И МИКРОВОЛНОВЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ZnTA_2O_6 С ДОБАВКАМИ TlO_2 И ZrO_2 <i>Редозубов С.С., Картенко Н.Ф., Гайдамака И.М., Ненашева Е.А.</i>	1239-1244	
НИЗКООБЖИГОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ МАГНИЙСОДЕРЖАЩЕГО КАРБОНАТНОГО СЫРЬЯ <i>Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Сагдиев Р.Р.</i>	1245-1251	
ГАФНАТЫ ГАДОЛИНИЯ И ЛЮТЕЦИЯ – МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ <i>Жигарновский Б.М., Самохов В.А., Копытин А.В., Бейрахов А.Г., Кириленко В.В., Ильин Е.Г., Михайлов А.В.</i>	1252-1255	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ И КОНДЕНСАЦИИ ИХ ПАРОВ ПРИ ДИСТИЛЛЯЦИИ	1256-1261	

Кириллов Ю.П., Шапошников В.А., Кузнецов Л.А., Ширяев В.С., Чурбанов М.Ф.

МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО γ -LiAlO₂

1262-1270

Исупов В.П., Трухина Я.Е., Еремина Н.В., Булина Н.В., Бородулина И.А.

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С
ОРИЕНТИРОВАННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**

1271-1276

Яковенко Е.С., Мацуй Л.Ю., Вовченко Л.Л., Олейник В.В., Лаунец В.Л., Труханов А.В.