

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
(Москва)

Том: 55 Номер: 11 Год: 2019

ВЛИЯНИЕ СЕРЕБРА НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $TlINSE_2$ <i>Асадов С.М., Мустафаева С.Н.</i>	1151-1155
ТЕРМИЧЕСКИЙ ОТЖИГ КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ МАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА $CdCr_2Se_4$ <i>Виноградова Г.И., Анзина Л.В., Менщикова Т.К., Федоров В.А.</i>	1156-1161
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА В АКТИВИРОВАННОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ $Ti + Al$ <i>Филимонов В.Ю., Логинова М.В., Собачкин А.В., Иванов С.Г., Ситников А.А., Яковлев В.И., Негодяев А.З., Мясников А.Ю.</i>	1162-1168
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА КАРБИДА ТИТАНА С НИКЕЛЕВОЙ СВЯЗКОЙ <i>Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И., Алымов М.И.</i>	1169-1175
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯ И СТАБИЛЬНОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО Vb_2 МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ <i>Ковалев Д.Ю., Хоменко Н.Ю., Шилкин С.П.</i>	1176-1182
СИНТЕЗ НИТРИДОВ В ПРОЦЕССЕ МАГНИТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТАНТАЛА И НИОБИЯ <i>Орлов В.М., Осауленко Р.Н., Кузнецов В.Я.</i>	1183-1189
ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ОКСИДА ОЛОВА(IV) И НАНЕСЕННЫХ ПЛАТИНОВЫХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ЕГО ОСНОВЕ <i>Волочаев В.А., Новомлинский И.Н., Давыдович Ю.В., Могучих Е.А., Беленов С.В., Гутерман В.Е.</i>	1190-1196
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ И КОМПОЗИЦИОННОЙ ОДНОРОДНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ $LiNbO_3:MG$ (~5.3 МОЛ. %), ВЫРАЩЕННЫХ ИЗ ШИХТЫ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА <i>Сидоров Н.В., Бобрева Л.А., Теплякова Н.А., Палатников М.Н., Макарова О.В.</i>	1197-1203
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРИРОДНЫХ КАЛЬЦИЙ- И ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ <i>Хацринов А.И., Корнилов А.В., Лыгина Т.З., Межевич Ж.В.</i>	1204-1212
МЕЗОПОРИСТЫЕ КРЕМНЕЗЕМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ ВОЛЬФРАМА(VI) И МОЛИБДЕНА(VI) <i>Батуева Т.Д., Щербань М.Г., Кондрашова Н.Б.</i>	1213-1218
СИНТЕЗ МУЛЛИТА ИЗ РАСТВОРА В РАСПЛАВЕ <i>Маслов В.А., Воронов В.В., Исхакова Л.Д., Яроцкая Е.Г., Федоров П.П.</i>	1219-1223
СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СМЕСИ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ И АЛЬГИНАТА НАТРИЯ <i>Цыганова А.А., Голованова О.А.</i>	1224-1229
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ЛЮМИНОФОРА $Li_3Ba_2Y_3(MO_4)_8:Tb^{3+}$ СО СЛОИСТОЙ ШЕЕЛИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Кожевникова Н.М., Батуева С.Ю.</i>	1230-1234
ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ АКЦЕПТОРНО ДОПИРОВАННОГО Sr_2CeO_4	1235-1240

Горелов В.П., Балакирева В.Б., Воротников В.А.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ПЕНТАКАРБОНИЛА ЖЕЛЕЗА В
ДИСТИЛЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА**

*Шапошников В.А., Белозеров Ю.С., Кириллов Ю.П., Буланов А.Д., Потапов А.М.,
Стешин М.О.*

1241-1247

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭПР СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ ФТОРИДОВ ЦИРКОНИЯ И
ГАФНИЯ, АКТИВИРОВАННЫХ MnO_2 И EuF_2**

*Бреховских М.Н., Солодовников С.П., Батыгов С.Х., Моисеева Л.В., Жидкова И.А.,
Федоров В.А.*

1248-1253

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АКТИВИРОВАННЫХ МАРГАНЦЕМ ФТОРЦИРКОНАТНЫХ
СТЕКОЛ**

*Батыгов С.Х., Бреховских М.Н., Моисеева Л.В., Махов В.Н., Кирикова Н.Ю., Шукшин
В.Е., Федоров В.А.*

1254-1258

ПОЛУЧЕНИЕ КАМЕННОГО ЛИТЬЯ ИЗ ОЛИВИНОВОГО ДОЛЕРИТА

Кренёв В.А., Печёнкина Е.Н., Фомичёв С.В.

1259-1264