

# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 55    Номер: 10    Год: 2019

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛЕНОК  $Sb_2Se_3$ , ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ** 1035-1039  
*Меджидзаде В.А., Алиев А.Ш., Касумоглы И., Кулиев П.Г., Тагиев Д.Б.*
- ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ МЫШЬЯКОМ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  С  $x \sim 0.4$  МОСVD-МЕТОДОМ** 1040-1045  
*Евстигнеев В.С., Чилисов А.В., Моисеев А.Н., Костюнин М.В.*
- ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРУЖЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕРЕННУЮ СТРУКТУРУ И ПРОЧНОСТЬ СИНТЕЗИРОВАННОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ  $Ni_3Al$**  1046-1050  
*Овчаренко В.Е., Акимов К.О., Боянгин Е.Н.*
- ГЕТЕРОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ ГИДРОКСИДА ЦИРКОНИЯ ИЗ ОКСИХЛОРИДА ЦИРКОНИЯ** 1051-1058  
*Жуков А.В., Чижевская С.В., Пью П., Панов В.А.*
- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМАХ  $Sm_2O_3-CaO-MO$  И  $Ln_2O_3-SrO-MO$  ( $Ln = Sm, Gd; M = Fe, Co$ )** 1059-1064  
*Хвостова Л.В., Галайда А.П., Маклакова А.В., Батенькова А.С., Старцева А.А., Волкова Н.Е., Гаврилова Л.Я., Черепанов В.А.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ЗАМЕЩЕННОГО ГЕКСАГОНАЛЬНОГО ФЕРРИТА  $BaFe_{12-x}Sc_xO_{19}$**  1065-1072  
*Коровушкин В.В., Шипко М.Н., Костишин В.Г., Исаев И.М., Миронович А.Ю., Труханов С.В., Труханов А.В.*
- ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  $Ca_{1-x}Bi_xMnO_{3-\delta}$**  1073-1079  
*Меркулов О.В., Патракеев М.В., Леонидов И.А.*
- СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ  $(Ca/Sr)_{1-3x}Bi_{2x}MOO_4$**  1080-1086  
*Михайловская З.А., Буянова Е.С., Петрова С.А., Кузнецова Ю.А., Пьянкова Д.В.*
- ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ  $Nd_{0.85}Ba_{0.15}MnO_3$**  1087-1091  
*Федорова О.М., Ведмидь Л.Б., Димитров В.М.*
- СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ  $Sr_{1-x}Yb_xEu_yF_{2+x+y}$  ДЛЯ ФОТОНИКИ** 1092-1100  
*Кузнецов С.В., Низамутдинов А.С., Пройдакова В.Ю., Мадиров Э.И., Воронов В.В., Япрынцева А.Д., Иванов В.К., Гориева В.Г., Марисов М.А., Семашко В.В., Федоров П.П.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СТЕКОЛ  $Ge_x(VI)$**  1101-1107  
*Кутьин А.М., Плехович А.Д., Суханов М.В., Балужева К.В.*
- СТЕКЛОВАНИЕ ЖИДКОСТИ И ЗАМОРОЖЕННАЯ ДЕФОРМАЦИЯ СТЕКОЛ** 1108-1115  
*Сандитов Д.С., Бадмаев С.С.*
- СТРУКТУРА И НАНОТВЕРДОСТЬ КОМПАКТНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА** 1116-1122  
*Иевлев В.М., Костюченко А.В., Кочлар Г.С., Путляев В.И.*
- ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКОВ И КЕРАМИКИ МЕДЬЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА** 1123-1129  
*Никитина Ю.О., Петракова Н.В., Ашмарин А.А., Титов Д.Д., Шевцов С.В., Пенкина Т.Н., Кувшинова Е.А., Баринов С.М., Комлев В.С., Сергеева Н.С.*

**СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ТЕРМОТРАНСФОРМАЦИЯ  
ОРГАНОМАГНИЙОКСАНИТТРИОКСААЛЮМОКСАНОВ**

*Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Новоковская Е.А., Кривцова Н.С., Кутинова Н.Б.,  
Апухтина Т.Л., Варфоломеев М.С., Ашмарин А.А.*

1130-1140

**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА  
ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА, ИЗВЕСТНЯКА И КИСЛЫХ ЗОЛ**

*Федюк Р.С., Мочалов А.В., Битуев А.В., Заяханов М.Е.*

1141-1148