

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 56 Номер: 5 Год: 2020

- ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ И СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ КОМПОЗИТА NbS₂/C МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 467-474
Ильин Е.Г., Паршаков А.С., Тетерин Ю.А., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю.
- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ Fe₄[Fe(CN)₆]₃, K₂CO₃[Fe(CN)₆] И ИХ АНАЛОГОВ, СОДЕРЖАЩИХ В СТРУКТУРЕ НАТРИЙ** 475-482
Чернявина В.В., Бережная А.Г., Тененика О.О.
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СТАДИИ МИКРОФАЗОВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РЕЗОЛЬНАЯ СМОЛА/ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ НА СВОЙСТВА ПИРОЛИЗАТОВ** 483-490
Хасков М.А., Сульянова Е.А., Гуляев А.И., Зеленина И.В.
- МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПЕНТААЛЮМИНАТА ЛИТИЯ ИЗ КАРБОНАТА ЛИТИЯ И БЕМИТА** 491-497
Еремина Н.В., Исупов В.П.
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРУ МИКРОСФЕР НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ ИЗ ГЛИЦИН-НИТРАТНОГО РАСТВОРА** 498-506
Подболотов К.Б., Хорт А.А., Мельник Н.Ю., Шегидевич А.А.
- РЕНТГЕНОВСКОЕ ФОТОЭЛЕКТРОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ IN И SN НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА** 507-518
Тетерин Ю.А., Маслаков К.И., Муравьев Э.Н., Тетерин А.Ю., Булычев Н.А., Мешков Б.Б., Степнов Д.С.
- ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТЕТРАЦЕТАТА ТИТАНИЛА КАЛЬЦИЯ И ТЕТРАГИДРОКСОТИТАНИЛА КАЛЬЦИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РАСТВОРНЫМИ МЕТОДАМИ** 519-527
Иванов К.В., Алексеева О.В., Агафонов А.В.
- ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАТИОНОВ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ ИЗ РАСТВОРОВ ИОНИТАМИ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ ТИТАНА(IV)** 528-532
Корнейков Р.И., Иваненко В.И.
- СИНТЕЗ ТРЕХХЛОРИСТОГО ТИТАНА** 533-537
Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е., Чернышев П.И., Визен Н.С.
- ПРИМЕСНЫЙ СОСТАВ И ПАРАМЕТРЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ВЫСОКОЧИСТОГО α-MN** 538-543
Кодесс Б.Н., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К.
- ОБОСНОВАНИЕ ВВЕДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СЛАГАЕМОГО В КРИТЕРИЙ СТЕКЛОВАНИЯ** 544-548
Сандитов Д.С., Бадмаев С.С.

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ZrC И ZrO₂ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ZrB₂-SiC <i>Гусев А.Ю., Войцик В.Ф., Дедова Е.С., Буякова С.П.</i>	549-554
ФАЗООБРАЗОВАНИЕ И ПОВЕДЕНИЕ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ПРИМЕСЕЙ В КЕРАМИКЕ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ СМЕСИ ОКСИДОВ LN₂O₃ + 2HFO₂ (LN = ND, DY) <i>Шляхтина А.В., Воробьева Г.А., Щеголихин А.Н., Леонов А.В., Колбанев И.В., Стрелецкий А.Н.</i>	555-570
СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАСТВОРЕНИЕ КАРБОНАТГИДРОКСИАПАТИТА, ПОЛУЧЕННОГО В ПРИСУТСТВИИ ПРОЛИНА <i>Голованова О.А., Герк С.А.</i>	571-580