

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 55 Номер: 12 Год: 2019

- СИНТЕЗ α - Si_3N_4 В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ЛЕГКОПЛАВКИХ СОЛЕВЫХ ДОБАВОК**
Закоржевский В.В., Мухина Н.И. 1267-1273
- ДИФФУЗИЯ ИОНОВ Fe^{2+} В CVD-ZNSE ПРИ ОТЖИГЕ В РАЗЛИЧНЫХ АТМОСФЕРАХ (AR, ZN, SE)**
Тимофеева Н.А., Гаврищук Е.М., Савин Д.В., Родин С.А., Курашкин С.В., Иконников В.Б., Томилова Т.С. 1274-1279
- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ФЕРРОШПИНЕЛЕЙ НА ИХ ВОЛНОВЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ**
Великанова Ю.В., Косарева Е.А., Митлина Л.А., Мелешко Н.В. 1280-1287
- РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОРИСТОСТИ ПЛАЗМЕННО-НАПЫЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ**
Степнов А.А., Беляев И.В., Баженов В.Е., Павлов А.А., Киреев А.В. 1288-1297
- СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ОКСОНИТРИДА АЛЮМИНИЯ, АКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ Tb^{3+}**
Ахмадуллина Н.С., Ищенко А.В., Ягодин В.В., Лысенков А.С., Сиротинкин В.П., Каргин Ю.Ф., Шульгин Б.В. 1298-1304
- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И СОСТАВА НОСИТЕЛЯ НА АКТИВНОСТЬ Cu-Ni -КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА ПАРОВОГО РИФОРМИНГА МЕТАНОЛА**
Лыткина А.А., Бакулева Н.А., Орехова Н.В., Ермилова М.М., Ярославцев А.Б. 1305-1312
- СИНТЕЗ НИОБАТА ЛИТИЯ В ПРОЦЕССЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АМОРФНОЙ ПЛЕНКИ СИСТЕМЫ Li-Nb-O**
Иевлев В.М., Белоногов Е.К., Дыбов В.А., Канныкин С.В., Сериков Д.В., Ситников А.В., Сумец М.П. 1313-1318
- ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ В SRO -ПЛОСКОСТЯХ НА $T_c(X)$ -ЗАВИСИМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ $\text{Bi}_2\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{CuO}_{6+\delta}$**
Кулаков А.Б., Шовкун Д.В., Трунин М.Р. 1319-1326
- СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ МЕТОДОМ СВЧ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**
Веселова В.О., Гайтко О.М., Володин В.Д., Голодухина С.В., Егорышева А.В. 1327-1334
- СЛОЖНЫЕ ОКСИДЫ СО СТРУКТУРОЙ ПИРОХЛОРА $(\text{LN}_{1.8}\text{Fe}_{0.2})\text{FeSbO}_7$ ($\text{LN} = \text{PR-Tb}$) В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ СО**
Эллерт О.Г., Егорышева А.В., Либерман Е.Ю., Голодухина С.В., Кирдянкин Д.И., Гайтко О.М. 1335-1341
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ КОМПЛЕКСНЫХ СХЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ**
Федоров В.А., Потолоков Н.А., Менщикова Т.К., Бреховских М.Н. 1342-1350
- ПРИМЕСНЫЙ СОСТАВ ВЫСОКОЧИСТЫХ ТВЕРДЫХ ГАЛОГЕНИДОВ**
Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. 1351-1362

ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА <i>Костюченко А.В., Кочлар Г.С., Иевлев В.М.</i>	1363-1367
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИОННОСВЯЗАННОГО НИТРИДА КРЕМНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОСФЕР <i>Георгиу Н.К., Георгиу И.Ф., Клемазов К.В., Лисаченко М.Г., Забежайлов А.О., Русин М.Ю.</i>	1368-1374
СИНТЕЗ И ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ BIFEVOX <i>Крылов А.А., Емельянова Ю.В., Морозова М.В., Буянова Е.С., Петрова С.А., Логвинович А.С.</i>	1375-1380