






НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 59 Номер: 7 Год: 2023

- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ AL-GA-AS-BI ПРИ 900°C** 721-725
Хвостиков В.П., Хвостикова О.А., Потапович Н.С., Власов А.С.
- ☐ **МИКРОТВЕРДОСТЬ И ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ДВОЙНЫХ И ТРОЙНЫХ БОРИДНЫХ ФАЗ СИСТЕМЫ CA-IR-B** 726-732
Лозанов В.В., Уткин А.В., Бакланова Н.И.
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРО- И ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ NI-AL-CO В ПРОЦЕССЕ СВС** 733-739
Сычев А.Е., Бусурина М.Л., Боярченко О.Д., Лазарев П.А., Морозов Ю.Г., Сивакова А.О.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАЗРЯДОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА FeCrWMoSb** 740-749
Бурков А.А., Коневцов Л.А., Крутикова В.О.
- ☐ **КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ GDTVDYNOС И GDTVDYNOУ С ЗАЩИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ** 750-758
Гельчинский Б.Р., Игнатьева Е.В., Петрова С.А., Королев О.А., Вараксин А.В., Сипатов И.С., Ильиных Н.И., Ремпель А.А.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОВОГО РИФОРМИНГА МЕТАНОЛА НА МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ С РАЗЛИЧНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НОСИТЕЛЯМИ** 759-765
Миронова Е.Ю., Пайен-Лыткина А.А., Ермилова М.М., Орехова Н.В., Жилыева Н.А., Ефимов М.Н., Васильев А.А., Стенина И.А., Ярославцев А.Б.
- ☐ **СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИСХОДНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ШУНГИТОВЫХ ПОРОД РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА** 766-771
Ковалевский В.В., Кочнева И.В., Рожкова В.С.
- ☐ **ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРЕКУРСОРОВ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ $TiO_2-ZrO_2-Y_2O_3$ И $TiO_2-Al_2O_3-ZrO_2-Y_2O_3$, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 772-779
Дресвянников А.Ф., Петрова Е.В., Кашфразыева Л.И., Хайруллина А.И.
- ☐ **ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОКСИДА МЕДИ(I) НА МЕДНОЙ ФОЛЬГЕ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ** 780-787
Зимбовский Д.С., Баранов А.Н.
- ☐ **ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ(II), СИНТЕЗИРОВАННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ** 788-795
Карпов И.В., Ушаков А.В., Федоров Л.Ю., Гончарова Е.А., Брунгардт М.В.
- ☐ **СОСТАВ И СТРУКТУРА MN,SR-ЗАМЕЩЕННОГО ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА** 796-800

*Фадеева И.В., Форысенкова А.А., Фомин А.С., Михайлова А.Б.,
Андреева Н.А., Пенкина Т.Н., Антонова О.С., Баринов С.М.*

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИК-ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛИФОСФАТА $\text{RbVA}_2(\text{PO}_3)_5$,
СОДЕРЖАЩЕГО ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ V^{4+} | 801-808 |
| | <i>Романов А.Н., Капустин А.А., Хаула Е.В., Кули-заде А.М., Корчак В.Н.</i> | |
|  | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ И
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ГЕРМАНАТА $\text{LiNaGe}_4\text{O}_9$ | 809-813 |
| | <i>Денисова Л.Т., Голубева Е.О., Каргин Ю.Ф., Васильев Г.В., Денисов
В.М.</i> | |
|  | СТРУКТУРА, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ
$\text{BiFeO}_3\text{Sr}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_6\text{Pt}(001)\text{MgO}(001)$ | 814-821 |
| | <i>Павленко А.В., Матяш Я.Ю., Стрюков Д.В., Маломыжева Н.В.</i> | |
|  | ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ ВЗАИМНАЯ СИСТЕМА $\text{Li}^+, \text{K}^+ \parallel \text{Br}^-, \text{WO}_2-4$ | 822-829 |
| | <i>Истомова М.А., Гаркушин И.К.</i> | |
|  | ПОЛУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ И
ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ КЕРАМИКИ
$\text{BiFe}_2(\text{PO}_4)_3$, ЕЕ ТЕПЛО- И ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ | 830-836 |
| | <i>Петьков В.И., Лавренов Д.А., Ковальский А.М., Пермин Д.А.</i> | |