

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 20.12.2024)

В. А. Лазаренко

1. «Получение нейтрального биядерного двухцепочечного геликата из анионного комплекса тиосемикарбазона 5-хлорсалицилальдегида Fe(III) методом электрокристаллизации»

Авторы: Н.Г. Спицына, М.А. Благоев, А.С. Лобач, Р.А. Манжос, А.Г. Кривенко, В.А. Лазаренко, Л.В. Зорина, С.В. Симонов

Журнал: Координационная химия.

2. «Бензоилгидразоновые комплексы меди(II)-2-(N-тозиламино)бензальдегида: синтез, строение, свойства и биологическая активность»

Авторы: Чальцев Б. В., Бурлов А. С., Власенко В. Г., Кошкин Ю. В., Зубенко А.А., Клименко А.И., Лазаренко В.А., Мащенко С.А., Коршунова Е.В., Лифинцева Т.В.

Журнал: Координационная химия.

П. А. Борисова

3. «Структура, магнитные свойства и гипертермия наночастиц $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$, полученных методом высокочастотного измельчения»

Авторы: А. Д. Ковалев, П.И. Николенко, Т. Р. Низамов, А. И. Новиков, М. А. Абакумов, М. А. Сёмкин, П. А. Борисова, С. С. Агафонов, В. В. Попов, И. В. Щетинин

Журнал: Российские нанотехнологии.

М. М. Мурашев

4. «Исследование концевых соединителей токонесущих элементов на основе ВТСП с помощью неразрушающих методов нейтронной визуализации»

Авторы: В.В. Гурьев, М.М. Мурашев, Д.Н. Диев, А.В. Наумов, А.В. Поляков, М.Н. Макаренко, С.В. Шавкин

Журнал: Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА».

5. «Влияние радиационного излучения на прочность композитных материалов нейтронной защиты с внедрением борсодержащих наполнителей»

Авторы: Ю.О. Четвериков, Е.В. Дергачева, В.В. Тарнавич, А.В. Кротов, М.М. Мурашев, И.В. Смирнов.

Журнал: Атомная энергия.

П. В. Дороватовский

6. «Донорно-акцепторные хромофоры на основе координационных полимеров кремния (IV) и германия (IV)»

Авторы: К.В. Арсеньева, А.В. Климашевская, А.В. Малеева, К.И. Пашанова, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов

Журнал: Координационная химия.

7. «Влияние алмазительных групп на «верхнем ободе» макроцикла на кристаллическую структуру гетеровалентных марганцевых $\{\text{Mn}^{\text{II}}\text{Mn}^{\text{III}}\}_2$ комплексов на основе каликс[4]арена и 2,2'-бипиридина»

Авторы: Ю. В. Стрельникова, А. С. Овсянников, А.А. Иова, Д.Р. Исламов, А.И. Самигуллина, П.В. Дороватовский, С.Е. Соловьёва, И.С. Антипин.

Журнал: Журнал структурной химии.

8. «Three-Component Synthesis of Tetrahydroisoquinolines via SNVin Reaction»

Авторы: Dyachenko I.V., Dyachenko V.D., Dorovatovskii P.V., Khrustalev V.N., Nenajdenko V.G.
Журнал: Russian Journal of Organic Chemistry.

Е. В. Храмов

9. «Особенности структуры Mg-содержащих твердых растворов на основе Y_2FeTaO_7 »

Авторы: А. В. Егорышева, Е. Ф. Попова, О. Г. Эллерт, Е. В. Храмов, С. Ю. Котцов, Е. С. Куликова
Журнал: Журнал Неорганической Химии.

Е. С. Куликова

10. «Кристаллическое строение элсульфавирина, комплекса его натриевой соли с 15-краун-5 и его активной формы»

Авторы: Володин А. Д., Головешкин А. С., Буйкин П. А., Куликова Е. С., Корлюков А. А.
Журнал: Журнал структурной химии.

И. А. Лихачёв, Е. А. Шрамков

11. «Использование продукта переработки литий-ионного аккумулятора для синтеза МАХ-фазы на основе марганца»

Авторы: О. О. Шичалин, З. Э. Корнакова, Н. П. Иванов, А. И. Сероштан, П. А. Мармаза, К. В. Бархударов, Д. К.Цыганков, Е. А. Шрамков, И. А. Лихачёв, Е. К. Папынов
Журнал: Журнал Неорганической Химии.

Н. Н. Исакова

12. «A neutron-diffraction study of the crystal structure of hydrogen-containing compounds at the station MOND of NRC KI»

Авторы: I. Makarova, N. Isakova, A. Kalyukanov, S. Aksenov, D. Charkin, O. Siidra, A. Tolstikhina, R. Gainutdinov, V. Komornikov
Журнал: Crystallography Reports.

А. Л. Тригуб

13. «Анализ ионного и фазового составов феррограната $Y_{2.5}Ce_{0.5}Fe_{2.5}Ga_{2.5}O_{12}$ методами XANES, РФА и РФЭС-спектроскопии»

Авторы: А. Е. Путков, Ю. А. Тетерин, М. Н. Смирнова, Е. С. Романова, Г. Е. Никифорова, Ю. А. Тетерин (мл.), Тригуб А.Л., В. А. Кецко
Журнал: Журнал неорганической химии.

14. «In situ исследование восстановления феррита и алюмината меди методами спектроскопии рентгеновского поглощения»

Авторы: Кремнева А.М., Сараев А.А., Мищенко Д.Д., Храмов Е.В., Тригуб А.Л., Каичев В.В.
Журнал: Журнал структурной химии

С. Н. Якунин

15. «Проект рентгенооптической схемы литографа с динамической маской пропускающего типа и синхротронным источником излучения»

Авторы: Малышев И.В., Чхало Н.И., Якунин С.Н.
Журнал: Журнал технической физики.