

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 25.12.2025)

П.В. Дороватовский

1. Металлокомплексные хромофоры на основе о-иминобензохиноновых производных кобальта(III), меди(II) и никеля(II): молекулярное строение, электронные спектры поглощения и термические свойства

Авторы: Aleksandr Piskunov, Kira Pashanova, Nikolai Lazarev, Ilya Yakushev, Aleksey Zolotukhin, Tat'yana Glukhova, Maksim Arsenyev, Artem Bogomyakov, Anna Maksimova, Pavel Dorovatovskii

Журнал: Russian Journal of Inorganic Chemistry

2. IN-SITU ГИДРОЛИЗ ЛИГАНДА НА ОСНОВЕ 1,3-ДИЗАМЕЩЁННОГО ПРОИЗВОДНОГО КАЛИКС[4]АРЕНА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО САЛИЦИЛИДЕНАМИННЫМИ ФРАГМЕНТАМИ, ПРИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИИ С КАТИОНАМИ $Co(III)$

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

Журнал: Журнал общей химии (ЖОХ)

3. Синтез и структура биядерных циклометаллированных комплексов $Pd(II)$ с алифатическими карбоновыми кислотами

Авторы: М.В. Панина, А.Д. Максимова, О.В. Сулимова, Ю.Е. Макаревич, П.В. Дороватовский, И.А. Якушев

Журнал: Координационная химия

4. Структуры диодтерфталата бария и диодтерфенилдикарбоксилата иттрия

Авторы: Осипов Артем Алексеевич, Ефремов Андрей Николаевич, Найферт Сергей Александрович, Раджакумар Кантхапажам, Дороватовский Павел Владимирович, Сенчурин Владислав, Жеребцов Дмитрий Анатольевич

Журнал: Журнал структурной химии

5. ИССЛЕДОВАНИЕ N-СУЛЬФАРИЛИРОВАНИЯ 2-(2-ФУРИЛ)- И 2-(2-ФУРИЛМЕТИЛ)АНИЛИНОВ

Авторы: С. Аннадурдыева, Г.М. Буркин, Чэн Ляньюе, В.Н. Хрусталёв, П.В. Дороватовский, В.П. Зайцев

Журнал: Журнал органической химии

6. Динитрозильный комплекс железа с 5-фенил-1,3,4-оксадиазол-2-тиолилом - донор монооксида азота (NO) нового структурного типа

Авторы: Н.А. Санина, С.Я. Гадамский, Е.А. Сырейщикова, А.Н. Утенышев, П.В. Дороватовский, С.М. Алдошин

Журнал: Известия Академии Наук - Серия химическая

7. Новые производные пропансульфо кислот на основе пиримидиновых оснований: синтез, реакционная способность, строение

Авторы: Р.А. Гусев, Е.П. Крамарова, Д.В. Тарасенко, А.А. Корлюков, А.Р. Романенко, П.В. Дороватовский, Т.А. Шмиголь, Ю.И. Бауков, В.В. Негребецкий

Журнал: Известия АН

8. БИЯДЕРНЫЙ РАДИКАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОЛОВА(IV) С РАЗНОЗАРЯЖЕННЫМИ О-ИМИНОХИНОНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ДИАНИОННЫМ ТЕТРАЗИНОВЫМ МОСТИКОМ

Авторы: А.В. Климашевская, К.В. Арсеньева, И.Н. Мещерякова, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов
Журнал: Журнал структурной химии

9. ОБРАЗОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ХЛОРИДНО МОСТИКОВОГО КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА $[Cu(OH_2)_4RhCl_5(OH_2)]_n$ В КАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ АЛКАНОВ

Авторы: И.А. Якушев, М.В. Панина, С.И. Помогайло, Г.Н. Менчикова, П.В. Дороватовский, М. Sokić, А.В. Kornev
Журнал: Журнал структурной химии

10. Темплатный синтез функционализированных о-иминосемихинонов и о-иминохинонов в координационной сфере ионов никеля(II) и цинка(II)

Авторы: Н.О. Дружков, Т.Н. Кочерова, И.Н. Мещерякова, А.В. Черкасов, И.А. Якушев, С.В. Барышникова, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов
Журнал: КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

А.В. Шуленина

11. Фотохимическая деструкция и агрессивостойкость фторсодержащих модифицированных полиуретановых эластомеров

Авторы: С.В. Кудашев, А.В. Шуленина, Г.С. Петерс, И.А. Полицимако, В.В. Климов, В.Ф. Желтобрюхов
Журнал: Физикохимия поверхности и защита материалов

И.А. Лихачев

12. Магнитные эффекты близости в сверхрешетках Fe/GdNx

Авторы: И.А. Лихачёв, С.Г. Николаева, Э.М. Пашаев, И.А. Субботин, Д.И. Девятериков, Г.Е. Жезляев, М.В. Макарова, В.В. Матюхов, Ю.А. Саламатов, Е.А. Толмачева, М.А. Миляев, Е.А. Кравцов
Журнал: Физика металлов и металловедение

Р.Д. Светогоров

13. Разложение аммиака на Co-Al₂O₃/SiO₂ катализаторах: влияние способов восстановления кобальта

Авторы: Р.Е. Яковенко, Т.В. Краснякова, А.Н. Салиев, Р.Д. Светогоров, В.Н. Соромотин, А.В. Волик, А.П. Савостьянов, С.А. Митченко
Журнал: Катализ в промышленности

14. Фотореакция фентона для разложения красителя RR195 на металлоорганическом полимере MIL-53(Fe³⁺) и композите с оксидом графена

Авторы: Кузьмичева Г.М., Гайнанова А.А., Нгуен К.К., Храмов Е.В., Светогоров Р.Д.
Журнал: Кристаллография

Е.С. Куликова

15. Твердые растворы с пирохлороподобной структурой в системе Y₂O₃-Fe₂O₃-Ta₂O₅-WO₃

Авторы: А.В. Егорышева, Е.Ф. Попова, В.С. Омелянюк, О.Г. Эллерт, С.Ю. Котцов, Е.С. Куликова
Журнал: Журнал неорганической химии

16. Синтез среднеэнтропийного перовскита $PBSC_{1/4}IN_{1/4}NB_{1/4}TA_{1/4}O_3$ гель-методом в присутствии фторид-ионов

Авторы: Лисневская И.В., Решетникова Е.А., Шептун И.Г., Грапенко О.Ю., Добрыдин А.В., Куликова Е.С., Власенко В.Г., Тер-Оганесян Н.В.

Журнал: Журнал структурной химии

17. Точность кристаллической структуры полиморфов софосбувира, определяемой по данным порошковой рентгеновской дифракции

Авторы: А.С. Головешкин, Е.С. Куликова

Журнал: Журнал структурной химии

18. Исследование макрокомпонентного и фазового составов кондиционных солевых композиций (FLiBe) для жидкосолевого реактора

Авторы: Пителин Н.С., Семенов А.А., Шевердяев М.С., Виткина О.Я., Кучеров О.А., Коробейников Д.А., Куликова Е.С.

Журнал: Атомная энергетика

19. Структурные и ЯМР-исследования нанопроволок $CoCu$ полученных методом матричного синтеза

Авторы: Д.Л. Загорский, И.М. Долуденко, С.А. Чупраков, А.П. Геращенко, И.В. Блинов, Е.С. Куликова, В.М. Каневский

Журнал: Физика металлов и металловедение

20. Исследование локальной атомной структуры многокомпонентного перовскита

$PbSc_{0.25}Fe_{0.25}Nb_{0.25}Ta_{0.25}O_3$ методами Мессбауэровской и XAFS спектроскопии

Авторы: И.Г. Шептун, О.Ю. Грапенко, А.А. Забалотный, А.А. Спиваков, Е.В. Храмов, А.Л. Тригуб, Е.С. Куликова, В.А. Шуваева, И.В. Лисневская, Н.В. Тер-Оганесян

Журнал: Журнал структурной химии

П.А. Борисова

21. Prospects of Ti-Zr-based alloys application in a neutron diffraction experiment

Авторы: Borisova P.A. Strakhov O., Sheremetyev V., Bazlov A., Murashev M.M., Agafonov S.S., Khusainova E.R. Schetinin I.V. Dubinskiy S.

Журнал: Letters on materials