

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 16.07.2026)

П.В. Дороватовский

1. о-ХИНОНЫ КАК ЛИГАНДЫ: НОВЫЙ ТИП КОМПЛЕКСОВ МАГНИЯ

Авторы: А.В. Пискунов, И.Н. Мещерякова, А.В. Черкасов, И.А. Якушев, А.А. Пашков, А.В. Малеева, П.В. Дороватовский

Журнал: Доклады академии наук

2. Synthetic Pathways Towards the Monodentate 3D-shaped Clathrochelate Ligands: Preparation and XRD characterization of the Monopyridyl-containing Linear and Angular Macrobicyclic Iron(II) Tris-nioximates

Авторы: A.S. Chuprin, A.V. Vologzhanina, P.V. Dorovatovskii, E.G. Lebed, Ya.Z. Voloshin

Журнал: Russian Journal of Inorganic Chemistry

3. НОВЫЙ ДИКАТИОН ДЛЯ СИНТЕЗА АНТИ-МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ

Авторы: Д.А. Жеребцов, С.А. Найферт, М.В. Борисов, Г.В. Клюкин, А.А. Осипов, А.Н. Ефремов, К. Раджакумар, В.С. Сенчурин, В.В. Шарутин, П.В. Дороватовский, Д.В. Спиридонова

Журнал: Crystallography Reports

4. ЦИКЛИЧЕСКИЙ ТРИМЕРНЫЙ ТРИРАДИКАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ИНДИЯ(III) С МОСТИКОВЫМ ТЕТРАЗИНОВЫМ ЛИГАНДОМ В АНИОН-РАДИКАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ

Авторы: А.В. Малеева, И.А. Якушев, А.С. Богомяков, А.В. Климашевская, К.В. Арсеньева, Н.О. Дружков, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов

Журнал: Журнал структурной химии

5. СИНТЕЗ ДВУХ НОВЫХ ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ В РЕАКЦИИ [PtPy₄](OOSMe)₂ С РЕДОКС АКТИВНЫМ АНИОНОМ [AuCl₄]⁻

Авторы: М.В. Панина, Д.Р. Чернявский, П.В. Дороватовский, А.Д. Максимова, Е.А. Сосунов, И.А. Якушев

Журнал: Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах

6. СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НОВОГО БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА {Mn^{III}2} НА ОСНОВЕ ЛИГАНДА САЛЕНОВОГО ТИПА НА ПЛАТФОРМЕ О-КСИЛИЛЕДИАМИНА С О-ВАНИЛИНОВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

Авторы: И.Д. Шутилов, П.А. Володин, А.С. Овсянников, Л.В. Французова, П.В. Дороватовский, А.Е. Вандюков, А.Р. Хаматгалимов, С.Е. Соловьёва, И.С. Антипин

Журнал: Журнал структурной химии

7. Синтез би-, трициклических аминов и азиридинов на основе продуктов гомоконденсации циклогексанона

Авторы: Б.В. Важенин, А.В. Вологжанина, А.Д. Володин, П.В. Дороватовский, Г.Э. Лисник, А.А. Голованов

Журнал: Журнал органической химии

8. Five- and six-coordinate Er³⁺ trisalkoxides containing sterically demanding o-carboranyl substituted benzyloxy ligands as magneto-luminescent systems

Авторы: G.K. Shumskii, A.V. Vologzhanina, E.V. Balagurova, M.T. Metlin, I.V. Taydakov, J. Larionova, P.V. Dorovatovskii, A.A. Trifonov
Журнал: Russian Journal of Coordination Chemistry

9. N-АРИЛОКСИ- β -КЕТОИМИНАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГЕРМАНИЯ(II) И ОЛОВА(II): ОСОБЕННОСТИ КООРДИНАЦИИ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ ГИДРОБОРИРОВАНИЯ

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

10. Влияние природы галогеновых заместителей на энергию переноса заряда лиганд–лиганд в искаженных октаэдрических комплексах олова(IV) на основе 3,6-ди-трет-бутил-о-бензохинона и дииминов

Авторы: А.В. Климашевская, М.А. Жеребцов, Р.В. Румянцев, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов
Журнал: КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

11. Хлор-амидные комплексы неодима и иттрия с анса-связанными бис(амидинатными) лигандами. Синтез, строение и каталитическая активность в полимеризации рац-лактида и ϵ -капролактона

Авторы: А.О. Толпыгин, П.В. Дороватовский, А.В. Вологжанина, А.А. Трифонов
Журнал: Известия АН

12. Coordination Properties of Tripodal Phosphine Oxide Ligand with Phthalimide Pendants

Авторы: T.V. Baulina, I.Yu. Kudryavtsev, M.P. Pasechnik, A.V. Vologzhanina, P.V. Dorovatovskii, I.A. Godovikov, Yu.F. Fedorov, L.N. Telegina
Журнал: Russian Journal of Coordination Chemistry

13. Бис-диоксоленовые комплексы кобальта на основе трет-октил-замещенного о-бензохинона

Авторы: А.А. Золотухин, Н.А. Протасенко, Т.А. Кочерова, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, А.В. Черкасов, А.С. Богомяков, М.П. Бубнов
Журнал: Журнал структурной химии

В.И. Аккуратов

14. Моделирование и оптимизация ондуляторного канала ЛСЭ «СИЛА» для генерации 1 Å рентгеновского излучения

Авторы: В.И. Аккуратов, Н.С. Клочков, Н.В. Смоляков, А.С. Комлев, А.А. Тютюкин, А.В. Таргонский
Журнал: Физика элементарных частиц и атомного ядра

К.В. Николаев

15. Дизайн, изготовление и характеристика рентгеновской платинированной решетки с блеском и шагом 1.2- μ m для работы в схемах классической и конической дифракции

Авторы: Л.И. Горай, Д.В. Мохов, Т.Н. Березовская, К.Ю. Шубина, Н.А. Костромин, Е.В. Пирогов, Н.Д. Прасолов, А.А. Чуприк, К.В. Николаев, Г.В. Пруцков, А.В. Рогачев, С.А. Гарахин, Н.И. Чхало, С.Н. Якунин, А.Д. Буравлев
Журнал: ЖТФ

Р.Г. Чумаков

16. Влияние условий получения тонких пленок α -Fe₂O₃ на их магнитные и электронные свойства

Авторы: К.А. Меренцова, Д.С. Незнахин, Д.И. Радзивончик, Р.Г. Чумаков, А.П. Носов
Журнал: ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Н.Н. Новикова

17. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В МОНОСЛОЯХ АРАХИДАТА ЦЕРИЯ

Авторы: Ю.Н. Малахова, Н.Н. Новикова, М.В. Ковальчук, Г.М. Кузьмичева, А.Л. Тригуб, К.В. Николаев, Л.Р. Муфтахова, С.С. Савин, А.В. Рогачев, А.В. Баранчиков, С.Н. Якунин
Журнал: Кристаллография

В.А. Лазаренко

18. A flexible Co(II) perchlorate–odabco framework as a crystalline sponge for cyclic α,β -enones: structural diversity and ultra-selective [2+2] photocyclodimerization

Авторы: P.A. Demakov, K.D. Abasheeva, D.A. Syrtsov, I.V. Kurganskii, P.V. Dorovatovskii, V.A. Lazarenko, A.S. Poryvaev, D.N. Dybtsev, V.P. Fedin
Журнал: Журнал неорганической химии

19. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ

ГЕПТАКООРДИНИРОВАННОГО КОБАЛЬТА(II) С БИС-БЕНЗИМИДАЗОЛИЛГИДРАЗОНОМ 2,6-ДИАЦЕТИЛПИРИДИНА

Авторы: А.С. Андреева, Ю.П. Туполова, Л.Д. Попов, С.А. Бородкин, В.А. Четверикова, Н.Н. Ефимов, П.Н. Васильев, В.А. Лазаренко, А.А. Павлов, И.Н. Щербаков
Журнал: Журнал структурной химии

Р.Д. Светогоров

20. Синтез, структура и свойства сложных танталатов кальция РЗЭ

Авторы: А.В. Егорышева, Е.Ф. Попова, О.Г. Эллерт, Д.И. Кирдянкин, Р.Д. Светогоров
Журнал: Журнал неорганической химии

21. Ацилгидразоны на основе 3-аминобензгидразида и комплексы меди(II): особенности синтеза и кристаллического строения

Авторы: Е.Н. Зорина-Тихонова, А.К. Светогорова, А.Е. Владимирова, К.Р. Жирнова, М.А. Бастраков, Р.Д. Светогоров, М.А. Кискин, И.Л. Еременко
Журнал: Журнал структурной химии

Е.С. Куликова

22. ФИЗИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОТЕИНАТА СЕРЕБРА «ПРОТАРГОЛ»

Авторы: А.А. Анциферова, И.С. Новиков, С.В. Алёшин, А.Л. Васильев, С.И. Викторov, А.Д. Иваненко, О.А. Кондратьев, Е.С. Куликова, Т.Д. Пацаев, А.В. Вершинин, П.К. Кашкаров
Журнал: Российские нанотехнологии

23. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВОГО ЛЮМИНОФОРА $Y_2GaTaO_7: Sm^{3+}$

Авторы: А.В. Егорышева, Е.Ф. Попова, Д.В. Комбанаки, А.Г. Сон, Е.С. Куликова
Журнал: Журнал неорганической химии

24. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ УПОРЯДОЧЕННОГО СРЕДНЕЭНТРОПИЙНОГО ПЕРОВСКИТА $PbSc_{1/4}Fe_{1/4}Nb_{1/4}Ta_{1/4}O_3$ МЕТОДАМИ МЕССБАУЭРОВСКОЙ И XAFS СПЕКТРОСКОПИИ

Авторы: О.Ю. Грапенко, И.Г. Шептун, А.А. Заболотный, А.А. Спиваков, Е.В. Храмов, А.Л. Тригуб, Е.С. Куликова, А.Ю. Серёгин, В.Г. Власенко, В.А. Шуваева, И.В. Лисневская,

Н.В. Тер-Оганесян
Журнал: Кристаллография

25. Установление кристаллического строения галоген-замещенных 3-фенилхинолинов по данным порошковой рентгеновской дифракции

Авторы: А.С. Головешкин, Е.С. Куликова, А.И. Самигуллина, В.Л. Мамедова, Т.А. Кушатов, В.А. Мамедов, А.В. Вологжанина

Журнал: Журнал структурной химии

26. Изучение морфологических особенностей пленок из полиэтилентерефталата

Авторы: О.В. Акимова, В.Ю. Пройдакова, Е.С. Куликова, Т.П. Каминская, В.В. Попов, Л.В. Волкова

Журнал: Известия РАН

27. Особенности рельефа поверхности и морфологии промышленных пленок полиэтилентерефталата на нано- и микроуровне»

Авторы: О.В. Акимова, Т.П. Каминская, Е.С. Куликова, А.В. Овчаров, Л.В. Волкова, С.М. Нефедова

Журнал: Журнал технической физики

Н.Н. Исакова

28. Сегнетоэлектрические фазовые переходы в сегнетовой соли ($\text{KNaC}_4\text{H}_6\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$) по данным структурного анализа

Авторы: С.С. Шарая, Б.А. Захаров, И.П. Макарова, Н.Н. Исакова, А.И. Калюканов, Е.В. Болдырева

Журнал: Журнал структурной химии