**Публикации 2021 и 2020 (не учтенные в 2020 г.)**

**Публикации в отечественных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Абрамов П.А. «Кристаллические структуры тетраметиламмонийных солей [XW18O60]9–» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 7. С. 1151-1156. | 1,071 |
|  | Абрамов П.А. «Синтез и кристаллическая структура [LRe(CO)3(O2CC3F7)]» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 9. С. 1513-1521. | 1,071 |
|  | Адонин С.А. «Кристаллические структуры биядерных хлоровисмутатных комплексов с катионами 3-метилпиридиния и 4-иодпиридиния» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 8. С. 1345-1350. | 1,071 |
|  | Адонин С.А. «Кристаллические структуры полибромидных солей бис(пиридин)алкан-дикатионов» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 7. С. 1116-1120. | 1,071 |
|  | Антипин И.С., Алфимов М.В., Арсланов В.В., Бурилов В.А., Вацадзе С.З., Волошин Я.З., Волчо К.П., Горбачук В.В., Горбунова Ю.Г., Громов С.П., Дудкин С.В., Зайцев С.Ю., Захарова Л.Я., Зиганшин М.А., Золотухина А.В., Калинина М.А., Караханов Э.А., Кашапов Р.Р., Койфман О.И., Коновалов А.И., Коренев В.С., Максимов А.Л., Мамардашвили Н.Ж., Мамардашвили Г.М., Мартынов А.Г., Мустафина А.Р., Нугманов Р.И., Овсянников А.С., Падня П.Л., Потапов А.С., Селектор С.Л., Соколов М.Н., Соловьева С.Е., Стойков И.И., Стужин П.А., Суслов Е.В., Ушаков Е.Н., Федин В.П., Федоренко С.В., Федорова О.А., Федоров Ю.В., Чвалун С.Н., Цивадзе А.Ю., Штыков С.Н., Шурпик Д.Н., Щербина М.А., Якимова Л.С. Функциональные супрамолекулярные системы: дизайн и области применения // Успехи химии. 2021. Т. 90, № 8. С. 895–1107. (ОБЗОР) | 6,926 |
|  | Афонин М.Ю., Седельникова А.Ю., Конохова А. Ю., Сухих Т. С., Конченко С. Н. «Строение и состав продуктов восстановления [(nacnac)MnCl]2 (nacnac = HC(C(Me)N(2.6-*i*Pr2C6H3))2) в толуоле и бензоле интеркалированным калием графитом» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 10. С. 1684-1691. | 1,071 |
|  | Бабайлов С.П., Заполоцкий Е.Н. «Алгоритм анализа формы сигналов ЯМР для определения активационных параметров молекулярной динамики парамагнитных комплексов лантаноидов: конформационная динамика в комплексах тулия с макроциклическим лигандом DOTA» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 7. С. 1079-1085. | 1,071 |
|  | Бабайлов С.П., Стабников П.А., Ткачев С.В., Круппа А.И. «1Н ЯМР исследование разнолигандных комплексов лантанидов. Стехиометрия и температурная чувствительность парамагнитных химических сдвигов β-дикетонатов празеодима и их соединений с 18-краун-6» // Журн. структ. химии. 2021. Т.62, №8. С.1270-1276. | 1,071 |
|  | Баковец В.В., Долговесова И.П., Пивоварова Т.Д., Шелудякова Л.А. «Распределение катионов Tb3+ и Eu3+ в решетке C-Gd2O3 по данным спектров фотолюминесценции и дальнего ИК» // [Физика твердого тела](https://journals.ioffe.ru/journals/1). 2021. Т. 63, №. 12. С. 2162 – 2167. | 0,895 |
|  | Батыренко А.А., Миколайчук О.В., Овсепян Г.К., Протас А.В., Корняков И.В., Лидер Е.В., Еремина Ю.А., Хлебникова Т.С., Лахвич Ф.А., Трифонов Р.Е. «Синтез, структура и биологическая активность комплексов палладия(II) с некоторыми 1- и 2-замещенными тетразольными лигандами» // Журн. общей химии. 2021. Т 91, № 4. С. 590–597. | 0,868 |
|  | Бауман Ю.И. Bauman Y.I., Netskina O.V., Mukha S.A., Mishakov I.V., Shubin Yu.V., Stoyanovskii V.O., Nalivaiko A.Yu., Vedyagin A.A., Gromov A.A. “Adsorption of 1,2-Dichlorobenzene on a Carbon Nanomaterial Prepared by Decomposition of 1,2-Dichloroethane on Nickel Alloys” // Russian Journal of Applied Chemistry. 2020. V. 93, Iss. 12, P. 1873-1882. | 0,85 |
|  | Бондаренко М.А., Адонин С.А. «Кристаллические структуры гетеролигандных биядерных 2-иодобензоатных комплексов Zn(II) с 4-этил- и 3-хлорпиридином» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 8. С. 1339-1344. | 1,071 |
|  | Бондаренко М.А., Новиков А.С., Адонин С.А. «Моноядерный 3,5-дииодосалицилатный комплекс Zn(II) с 3-хлорпиридином: синтез и особенности нековалентных взаимодействий в твёрдом теле» // Журн. Неорг. Хим. 2021. Т. 66. № 6. С. 715-720. | 1,312 |
|  | Бондаренко М.А., Новиков А.С., Чернова К.В., Соколов М.Н., Адонин С.А. «2-Метилпиридиниевая соль пентаиодобензойной кислоты: роль галогенной связи в образовании кристаллической упаковки» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 8. С. 1325-1330. | 1,071 |
|  | Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «Кристаллографический анализ трех модификаций СаСО3: кальцита, арагонита, фатерита» // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №7. С. 1105-1115. | 1,071 |
|  | Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ BaV6O11 – стабильного трафарета гексагональной симметрии» // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №1. С. 86-92. | 1,071 |
|  | Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ и кристаллодинамика типовых структур с анионами (BO3) и (B3O6)» // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №8. С. 1317-1324. | 1,071 |
|  | Брылева Ю.А., Артемьев А.В., Глинская Л.А., Самсоненко Д.Г., Рахманова М.И., Давыдова М.П., Ыжикова К.М. “Комплексы Eu(III) и Tb (III) на основе дифенил(пиримидин-2-ил)фосфинооксида: синтез, строение, фотолюминесцентные свойства” // ЖСХ. 2021. Т. 62. № 2, C. 280-291. | 1,071 |
|  | Вершинин М.А., Адонин С.А. «Кристаллические структуры продуктов реакции CoCl2·6H2O с 2-метилпиридином и 2,6-диметилпиридином» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 1. С. 74-78. | 1,071 |
|  | Гайфулин Я.М., Миронов Ю.В., Наумов Н.Г. «Высоковалентные кластерные соединения переходных металлов, содержащие внедренные гетероатомы: особенности геометрии, электронного строения и физико-химических свойств» // [Журн.](https://www.scopus.com/sourceid/24648?origin=resultslist) структ. химии. 2021. Т. 62. №. 3. С. 355-381 (ОБЗОР). | 1,071 |
|  | Гладышева М.В., Плюснин П.Е., Воробьева С.Н., Комаров В.Ю., Ткачев С.В., Шубин Ю.В., Коренев С.В. "Комплексная соль [Pd(NH3)4][Pd(NH3)3NO2][RhOx3]·H2O — перспективный предшественник наносплавов Pd—Rh. Кристаллическая структура Na3[RhOx3]·4H2O"// Журн. структ. химии. 2021. Т.62, №5. С.839-851. | 1,071 |
|  | Громилов С.А., Пирязев Д.А., Татарчук В.В. «Кристаллическая структура лактата цинка дигидрата – побочного продукта мицеллярного синтеза наночастиц ZnO2 из ацетата цинка и гидроперита» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 4. С. 611-616. | 1,071 |
|  | Гусаров В.С., Чеплакова А.М., Самсоненко Д.Г., Виноградов А.С., Федин В.П. «Синтез и кристаллическая структура металл-органических координационных полимеров на основе Cd(II) и октафторбифенил-4,4'-дикарбоксилата» // Журн. неорган. химии. 2021. Т.66, № 9. С. 1280–1286. | 1,312 |
|  | Гусельникова Т.Я., Цыганкова А.Р. «Определение редких примесей в высокочистом германии и его оксиде атомно-эмиссионной спектрометрией с индуктивно связанной плазмой» // Неорганические материалы. 2021. Т. 57. № 4. С. 429-436. | 0,864 |
|  | Демаков П.А., Юдина Ю.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Кристаллическая структура координационных полимеров цинка на основе N,N'-диоксида 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана: влияние гидрофобности карбоксилатных лигандов» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 3. С. 429–438. | 1,071 |
|  | Дёмкин А.Г., Савков Б.Ю., Сухих Т.С., Конченко С.Н. “Первые примеры молекулярных полихалькогенидных комплексов тулия” // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 6. С. 1026. | 1,071 |
|  | Дёмкин А.Г., Савков Б.Ю., Сухих Т.С., Конченко С.Н. “Синтез и строение нового комплекса неодима с необычным типом координации бензильного лиганда” // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 1. С. 119. | 1,071 |
|  | Доровских С.И., Викулова Е.С., Корольков И.В., Максимовский Е.А., Кальный Д.Б., Морозова Н.Б. «Особенности микроструктуры иридийобогащенных пленок PtxIr(1-x), полученных методом химического осаждения из газовой фазы» / Журнал структурной химии. 2021. Т. 62. № 9. С. 1546-1555. | 1,071 |
|  | Доровских С.И., Стабников П.А., Зеленина Л.Н, Сысоев С.В., Морозова Н.Б. «Термические свойства бета-иминокетонатов кобальта(II)» // Журн. общ. химии. 2021. Т. 91, № 10. С. 1533-1540. | 0,868 |
|  | Дубских В.А., Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Лавров А.Н., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. “Координационные полимеры Ni(II) с тиофеновыми лигандами: синтез, строение и магнитные свойства” // Координационная химия. 2021. Т. 47, № 10. С. 598–603. | 1,179 |
|  | Дудко Е.Р., Сапьяник А.А., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Новые металл-органические координационные полимеры из предсинтезированных гетерометаллических пивалатных комплексов: синтез и кристаллическая структура» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 6. С. 1016–1025. | 1,071 |
|  | Егорова И.В., Жидков В.В., Гринишак И.П., Родионова Н.А., Багрянская И.Ю., Первухина Н.В. «Синтез и строение комплексных соединений сурьмы [(4-N,N-Me2C6 H4)3MeSb]I и [(4-N,N-Me2C6H4)3MeSb]2[Hg2I6]·2DMSO» // Журн. общей химии. 2021. Т. 91, №7. С. 1100-1107. | 0,868 |
|  | Еремина Ю.А., Ермакова Е.А., Сухих Т.С., Клюшова Л.С., Ельцов И.В., Самсоненко Д.Г., Доценко В.В., Зубенко А.А., Фетисов Л.Н., Кононенко К.Н., Лидер Е.В. «Синтез, строение и исследование биологической активности комплексов Co(II), Ni(II) и Cu(II) c производным енаминдиона» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 2. С. 325–337 | 1,071 |
|  | Ермолаев А.В., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. “ Кристаллическая структура (enH)(enH2)[{Cu2(μ-CN)}Re6S8(CN)6]” // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 10. С. 1752-1756. | 1,071 |
|  | Ермолаев А.В., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. “Гидротермальный синтез и исследование соединений на основе цианида меди(1) и октаэдрических кластерных цианогидроксокомплексов рения” // Коорд. химия. 2021. Т. 47, № 7. С. 424-430. | 1,179 |
|  | Ермолаев А.В., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. “Кристаллическая структура [Cu(NH3)2]2[{Cu(NH3)}2{Cu(NH3)(OH)}Re6Se8(CN)6]” // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 4. С. 626-630. | 1,071 |
|  | Жерикова К.В., Макаренко А.М., Караковская К.И., Зеленина Л.Н., Сысоев С.В., Викулова Е.С., Морозова Н.Б. Термодинамическое исследование комплексов иридия(I) как основа технологии химического газофазного осаждения // Журнал общей химии. 2021. Т. 91, № 10. С. 1548–1557. | 0,868 |
|  | Заполоцкий Е.Н., Бабайлов С.П. «ЯМР исследование температурной зависимости парамагнитных химических сдвигов [Cо(DTPA)]3–» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, №11. С. 1852-1856. | 1,071 |
|  | Зеленина Л.Н., Чусова Т.П. «Тензиметрическое исследование процессов диссоциации трис(2,2,6,6-тетраметилгептан- 3,5-дионато)иттрия(III) в газовой фазе» // ЖОХ. 2021. Т. 91, № 10. С. 1541–1547. | 0,868 |
|  | Зенкова М.А., Сапрыкин А.И., Логашенко Е.Б., Шпагин И.С., Котова О.С., Цыганкова А.Р., Кузнецова Г.В., Аникина Е.В., Камнева Н.В., Герасименко Д.А. «Хроническая обструктивная болезнь лёгких в условиях воздействия промышленных аэрозолей, содержащих наночастицы: особенности воспаления и фенотип» // Медицина труда и промышленная экология. 2021, Т. 61. №8. С. 488-496. | 0 |
|  | Иванова А.Д., Кузьменко Т.А., Комаров В.Ю., Глинская Л.А., Шелудякова Л.А., Клюшова Л.С., Лавренова Л.Г. «Синтез и исследование комплексов галогенидов кобальта(II), никеля(II) и меди(II) с 2-(3,5-диметилпиразол-1-ил)бензимидазолом» // Изв. Академии наук. Сер. Химическая. 2021. Т. 70, № 8. P. 1550-1559. | 1,222 |
|  | Иванова А.Д., Кузьменко Т.А., Смоленцев А.И., Шелудякова Л.А., Клюшова Л.С., Богомяков А.С., Лавров А.Н., Лавренова Л.Г. «Синтез, магнитные и цитотоксические свойства комплексов галогенидов меди(II) с 2-(3,5-диметилпиразол-1-ил)бензимидазолом» // Координационная химия. 2021. Т. 47, № 11, С. 689–697. | 1,179 |
|  | Ильин И.Ю., Мирзаева И.В., Сухих Т.С., Бонегардт Д.В., Басова Т.В. Исследование взаимосвязи структуры комплекса [Ir(cod)Cp] с его термическими свойствами // Журн. Структ. Химии. 2021,62,12,1982 | 1,071 |
|  | Каныгин В.В., Касатова А.И., Завьялов Е.Л., Разумов И.А., Колесников С.И., Кичигин А.И., Соловьева О.И., Цыганкова А.Р., Таскаев С.Ю., Касатов Д.А., Сычева Т.В., Бывальцев В.А. «Эффекты бор-нейтронозахватной терапии на рост подкожных ксенографтов колоректальной аденокарциномы человека SW-620 у иммунодефицитных мышей» // Бюллетень экспериментальной биологиии медицины. 2021. Т. 172. № 9. С. 356-361. | 0,804 |
|  | Касатова А.И., Каныгин В.В., Завьялов Е.Л., Разумов И.А., Кичигин А.И., Цыганкова, А.Р., Соловьева О.И., Касатов Д.А., Чернов В.И. «Накопление и токсические эффекты борсодержащих препаратов в моделях sw-620» // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2021, Т. 55. С. 97-113. | 0 |
|  | Князев Ю.В., Баюков О.А., Шустин М.С., Балацкий Д.В., Бельская Н.А., Громилов С.А., Сухих А.С., Руденко В.В., Казак Н.В. «Влияние электронной делокализации на поглощение «без отдачи» γ-квантов в варвиките Fe1.75V0.25BO4» // Письма в ЖЭТФ. 2021. Т. 113, вып. 4. С. 267-273. | 1,532 |
|  | Кобелева Е.С., Невоструев Д.А., Уваров М.Н., Уткин Д.Е., Зиновьев В.А., Гурова О.А., Казанцев М.С., Дегтяренко К.М., Куликова А.В., Кулик Л. В. «Фторирование одностенных углеродных нанотрубок и их применение в органических фотовольтаических ячейках в качестве акцептора электрона» // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. V.12, P.2427-2433. | 1,222 |
|  | Коваленко Е.А., Андриенко И.В., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Кристаллическая структура комплексов La(III), Pr(III) и Eu(III) с макроциклическим кавитандом кукурбитурилом» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 12. С. 1935−1941. | 1,071 |
|  | Коковкин В.В., Коротаев Е.В., Миронов И.В., Лавренова Л.Г. «Физико- химическое исследование спин-кроссовера в комплексе нафталин-2-сульфоната железа(II) с 4-амино-1,2,4-триазолом» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62, № 8. С. 1277-1285. | 1,071 |
|  | Колыбалов Д.С., Сухих Т.С., Баширов Д.А., Конченко С.Н. «Синтез и строение новых комплексов Er(III) с N,N'-1,3-бис(2,6-диизопропилфенил)триазенидом» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 2. С. 292-300. | 1,071 |
|  | Конохова А.Ю., Афонин М.Ю., Сухих Т.С., Конченко С.Н. «Первый пример диспрозий-циркониевого халькогенидного комплекса» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 5. С. 758-764. | 1,071 |
|  | Кошевой Е.И., Самсоненко Д.Г., Дороватовский П.В., Лазаренко В.А., Федин В.П. «Кристаллическая структура комплексов лития, калия и кальция с β-циклодекстрином» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 4. С. 617–625. | 1,071 |
|  | Кузьмин В.И., Лескив М.Н., Петерсон В.И., Кузьмин Д.В., Гудкова Н.В., Булавченко А.И. «Межфазное разделение компонентов органической фазы в системах с водными коллоидными растворами ди(2-этилгексил)фосфата натрия». Коллоидный журнал. 2021. Т. 83, № 1. С. 66-74. | 0,937 |
|  | Лавренова Л. Г., Мищенко А. А., Олейник И. В., Коротаев Е. В., Лавров А. Н., Гребенкина М. А., Шелудякова Л. А., Клюшова Л. С., Олейник И. И. «Синтез и свойства координационных соединений железа(II) и меди(II) с 2,6-бис[1-(фенилимино)этил]пиридином» // Журнал общей химии. 2021. Т. 91, № 11. С. 1693–1703. | 0,868 |
|  | Лагунова В.И., Филатов Е.Ю., Плюснин П.Е., Комаров В.Ю., Мартынова С.А., Коренев С.В. «Синтез и термические свойства двойной комплексной соли бисоксалатопалладата хлоропентаамминхрома(III)» // Журн. структ. химии. 2021. Т. 62, № 4. С. 594-601. | 1,071 |
|  | Ларичева Ю.А., Шмелёв Н.Ю., Гущин А.Л. Соколов М.Н. «Изучение взаимодействия фуллерена С60 с палладий-содержащими кластерами молибдена {Mo3PdS4} спектроскопическими и расчётными методами» // Координационная химия. 2021. Т. 47, №. 3. С. 169-176. | 1,179 |
|  | Лунев Н.А., Замчий А.О., Баранов Е.А., Меркулова И.Е., Константинов В.О., Корольков И.В., Максимовский Е.А., Володин В.А. «Золото-индуцированная кристаллизация тонких пленок аморфного субоксида кремния» // Письма в ЖТФ. 2021. Т. 47. № 14. С. 35-38. | 1,532 |
|  | Лысова А.А., Дубских В.А., Абашеева К.Д., Васильева А.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н. «Координационные полимеры скандия(III) и тиофендикарбоновой кислоты». // Коорд. химия. 2021. T. 47, № 9. С. 535–542. | 1,179 |
|  | Мазур М.М., Павлюк А.А., Рябинин А.В. «Акустические и оптические свойства кристалла LiBi(MoO4)2» // Неорг. матер. 2021. Т. 57. №. 4. С. 1-5. | 0,864 |
|  | Макотченко Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В. «Строение комплексов гексахлороиридата(IV) с диэтилентриаммонием» // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №3. С. 449-458. | 1,071 |
|  | Макотченко Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В. «Строение соединений, полученных на основе [Au(Dien)Cl]Cl2 и хлоридных комплексов платины // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №8. С. 1357-1365. | 1,071 |
|  | Манаков А.Ю., Khlystov O.M., Sagidullin A.K., Adamova T.P., Khabuev A, Rodionova T.V., Yunoshev A.S. “Structure, morphology, and composition of natural gas hydrates sampled in the Kedr-1 mud volcano (lake Baikal)” // Journal of Structural Chemistry. 2021. V.62, №6. P. 889–896. | 1,071 |
|  | Манаков А.Ю., Стопорев А.С. «Актуальные аспекты физической химии газовых гидратов и их технологического применения» // Успехи химии. 2021. Т. 90, № 5. С. 566-600 (обзор). | 6,926 |
|  | Медянцева Э. П., Газизуллина Э. Р., Брусницын Д. В., Зиганшин М. А., Елистратова Ю. Г., Мустафина А. Р., Брылев К. А., Будников Г. К. «Нанокластеры рения как модификаторы иммуносенсоров при определении трициклических антидепрессантов» // Журн. аналит. хим. 2021. Т. 76. №. 12. С. 1123-1136. | 1,069 |
|  | Мирзаева И.В. , Козлова С.Г., Крисюк В.В. «Квантово-химическое исследование стабильности медно-палладиевых комплексов в газовой фазе» // Журн. структ. химии. 2021. Т.62, №1, С.13-22. | 1,071 |
|  | Михайлов А.А., Столярова Е.Д., Костин Г.А. «Фотохимия нитрозокомплексов рутения в твердом теле и растворах и её потенциальные применения» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62. № 4. С. 533 (ОБЗОР) | 1,071 |
|  | Михайлов М.А., Сухих Т.С., Соколов М.Н. «Сольвотермальный подход к синтезу иодидных и бромидных треугольных кластерных комплексов Re(III)» // Журнал неорган. химии. 2021. Т. 66, №7. С. 863-868. | 1,312 |
|  | Михайлов М.А., Березин А.С., Сухих Т.С., Шевень Д.Г., Гущин А.Л., Соколов М.Н. «Пропиолатные кластерные комплексы (Bu4N)2[Mo6X8(OOC-C≡CH)6] (X = Br, I)» // Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 12. С. 2015-2026. | 1,071 |
|  | Михайлов М.А., Сухих Т.С., Шевень Д.Г., Соколов М.Н. «Синтез и структура (Bu4N)[Mo5OI13]: первый пятиядерный иодидный кластер молибдена» // Коорд. Хим. 2021. Т. 47. № 8. С. 499-504. | 1,179 |
|  | Надолинный В.А., Комаровских А.Ю., Борздров Ю.М., Пальянов Ю.Н. “Исследование методом ЭПР кристаллов алмаза, синтезированных в системах Mg-EuF2-C и Mg-EuF3-C при высоких Р, Т параметрах” // ЖСХ. 2021.T. 62. №. 11. С. 1870-1877. | 1,071 |
|  | [Николаев Р.Е.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23036148900), [Тарасенко М.С.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12139008100), Куратьева Н.В., Трифонов В.А., [Наумов Н.Г.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005444272) ”Синтез и кристаллическая структура LiTb6O5(BO3)3” // [Журн.](https://www.scopus.com/sourceid/24648?origin=resultslist) структ. химии. 2021. Т. 62. №. 2. С. 244-249. | 1,071 |
|  | Новиков A.С., Гущин A.Л. «Теоретическое исследование супрамолекулярных контактов Br⋯Br и I⋯I в халькогалогенидах титана, ванадия и тантала» // ЖСХ. 2021. Т. 62, № 9, С. 1421. | 1,071 |
|  | Огиенко М.А., Пушкаревский Н.А., Баширов Д.А., Куратьева Н.В., Вировец А.В., Конченко С. Н. «Комплексы [Fe2(μ-S2ER2)(CO)6] (E = Si, Sn) – реагенты для получения гетерометаллических кластеров: синтез, строение и реакции с галогенсодержащими комплексами металлов» // Координационная химия. 2021. Т. 47, № 8. С. 505-515. | 1,179 |
|  | Павлов Д.И., Рядун А.А., Самсоненко Д.Г., Федин В.П., Потапов А.С. “Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства координационных полимеров и дискретного комплекса галогенидов кадмия(ii) с 1-(1,2,4-триазол-1-ил)адамантаном ” // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. Т. 70. № 5. С. 857-863. | 1,222 |
|  | Петров П.А., Голубицкая Е.А., Ельцов И.В., Сухих Т.С., Соколов М.Н. «Амидофенолятные комплексы тантала» // Коорд. химия. 2021. Т. 47, №9. С. 529-534. | 1,179 |
|  | Петров П.А., Рогачёв А.В., Ельцов ИВ., Сухих Т.С., Ларичева Ю.А., Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Циклометаллирование диметиламидного лиганда в реакции Ta(NMe2)5 с CS2» // Координационная химия. 2021. Т. 47, №. 10. С. 592-597. | 1,179 |
|  | Плугин П.С., Троицкий Д.Ю., Губанов А.И., Цыганкова А.Р, Троицкая И.Б., Феофилов И.В., «Динамика формирования фазового и элементного состава оксалатно-кальциевых конкременто» // Урологические ведомости. 2021, Т. 11. № 2. С.133-139. | 0 |
|  | Подъячева О.Ю., Субоч А.Н., Яшник С.А., Сальников А.В., Черепанова С.В., Кибис Л.С., Сименюк Г.Ю., Романенко А.И., Исмагилов З.Р. «Влияние структуры и состояния поверхности углеродных нанотрубок, допированных азотом, на их функциональные и каталитические свойства» // ЖСХ. 2021. Т. 62, № 5. С. 827-838. | 1,071 |
|  | Потемкин Д.И. Potemkin D.I., Snytnikov P.V., Badmaev S.D., Gorlova A.M., Zadesenets A.V., Filatov E.Y., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., Korenev S.V., Sobyanin V.A. “Design of Nanoalloyed Catalysts for Hydrogen Production Processes” // Nanobiotechnology reports. 2021. V. 16, Iss. 2. P. 195-201. | 0 |
|  | Прокип В.Е. [Prokip V.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55918742000), [Lozanov V.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56565291100), [Bannykh D.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201492743), [Morozova N.B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102361142), [Baklanova N.I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701378681) “Preparation of Zirconia Coatings on Silicon Carbide Fiber by Metal Organic Chemical Vapor Deposition” // [Inorg. Mater.](https://www.scopus.com/sourceid/25268?origin=resultslist). 2021. V. 57, № 3. P. 269. | 0,864 |
|  | Пронин А.С., Брылев К.А., Ströbele M., Meyer H.-J., Миронов Ю.В. “Синтез и строение тетраэдрического кластерного комплекса рения с ядром {Re4(PO)4}4+” // Журн. структ. химии. 2021. T. 62, № 7. C. 1157 – 1163. | 1,071 |
|  | Пронин А.С., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. “Особенности координации катионов [Ni(en)2]2+ к кластерному аниону [{Re4(µ3-CCN)4}(CN)12]8–” // Коорд. химия. 2021. T. 47, № 8. C. 516-520. | 1,179 |
|  | Ромашев Н.Ф., Бакаев И.В., Комлягина В.И., Фоменко Я.С., Ларичева Ю.А., Петров П.А., Гущин А.Л. «Синтез и строение биядерного хлоранилатного комплекса Pd(II)» // ЖСХ. 2021. Т. 62, №. 10. С. 1677-1683. | 1,071 |
|  | Сафонов А., Богословцева А., Суляева В.С., Киселева М.С., Жидков И.С., Старинский С. «Влияние отжига на строение и свойства тонких фторполимерных покрытий, полученных методом HW CVD» // Журн. структурн. химии. 2021. Т. 62. № 9. С. 1539-1545 | 1,071 |
|  | Сафонов А.И., Старинский С.В., Суляева В.С. «Осаждение фторполимерных покрытий на вращающиеся цилиндрические поверхности методом химического осаждения из газовой фазы, активированной горячей нитью» // Письма в ЖТФ. 2021. Т. 47. С. 49-51 | 1,532 |
|  | Серебренникова П.C., Комаров В.Ю., Сухих А.С., Громилов С.А. «К вопросу о точности определения параметров элементарной ячейки монокристаллов на современных лабораторных дифрактометрах» // Журн. структур. химии. 2021. Т.62, №5. С. 734-744. | 1,071 |
|  | Сметюхова Т.Н., Высотина Е.А., Монахов Д.О., Сигалаев С.К., Архипов В.Е., Окотруб А.В. “Исследование массива вертикально-ориентированных многостенных углеродных нанотрубок для абсолютно черного тела” // Перспективные материалы. 2021. № 4, С. 19-25. | 0 |
|  | Смирнова К.С., Сухих Т.С., Адонин С.А., Ельцов И.В., Лидер Е.В. «Структурные особенности комплексов кадмия(II) с бис(бензимидазол-2-ил)метаном» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62. № 5. С. 772–780. | 1,071 |
|  | Сотников А.В., Баковец В.В., Плюснин П.Е. “Кинетика термического разложения гидроксидов Y и Sm и соединения Sm(OH)3@Y(OH)3 c наноструктурой ядро-оболочка” // Журнал общей химии. 2021. Т. 91. № 7. С. 1108-1119. | 0,868 |
|  | Спиридонова Т.С., Солодовников С.Ф., Кадырова Ю.М., Солодовникова З.А.,Савина А.А., Хайкина Е.Г. «Двойные молибдаты серебра и одновалентных металлов» // Конденсированные среды и межфазные границы. 2021. Т. 23, № 3. С. 421–431. | 0 |
|  | Столярова Е.Д., Воробьев В.А., Куратьева Н.В., Костин Г.А. “Гетеролигандный нитрозокомплекс рутения(II) с 3-цианопиридином: синтез, кристаллическая структура и связевая изомерия” // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62. № 2. С. 270-279. | 1,071 |
|  | Стопорев А.С., Kiiamov A.G., Varfolomeev M.A., Rodionova T. V., Manakov A. Y. “Metastable ionic cubic structure I clathrate hydrate formed with tetra-n-butylammonium bromide” // Mendeleev Communications. 2021. T. 31, № 1. C. 17-19. | 1,786 |
|  | Суляева В.С., Гатапова Е.Я., Кожевников А.К., Рогило Д.И., Сараев А.А., Юшина И.В., Хомяков М.Н., Шаповалова А.А., Шаяпов В.Р., Bhaskar N., Tu R., Косинова М.Л. «Химическое строение и функциональные свойства аморфных пленок карбонитрида бора» // Журн. структурн. химии. 2021. Т. 62. № 8. С. 1396-1412. | 1,071 |
|  | Суляева В.С., Кеслер В.Г., Косинова М.Л. «Диэлектрические слои BCxNy: синтез разложением паров борорганических соединений, состав и химическое строение» // Журн. структурн. химии. 2021. Т. 62. № 10. С. 1736-1753. | 1,071 |
|  | Сухих Т. С., Колыбалов Д. С., Баширов Д. А., Громилов С. А., Конченко С. Н. «Конформационный дуализм дипиридилзамещеного формамидина» // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, №6. С. 1035-1042. | 1,071 |
|  | Сысоев С.В., Мареев А.В., Цырендоржиева И.П., Максимовский Е.А. , Исаков А. В., Маслова О.В., Косинова М.Л. « (Аллиламино)силаны: синтез, свойства и перспективы использования при получении новых материалов» // Журнал общей химии. 2021. Т. 91, № 10. С. 1511–1518. | 0,868 |
|  | Тарасенко М. С., Рядун А. А., Оразов Ж. К., Помелова Т. А., Залесский В. Б., Малютина-Бронская В. В., Федоров В. Е., Wang H.-Ch., Наумов Н. Г. “Определение концентрации тушения фотолюминесценции и квантовых выходов твердых растворов (Y1–xPrx)2O2Se” // Неорганические материалы, 2021, T. 57, № 8, стр. 872-877. | 0,864 |
|  | Татарчук В.В., Громилов С.А., Максимовский Е.А., Плюснин П.Е. «Наночастицы пероксида цинка: мицеллярный синтез, получение пленок» // Журн. неорган. химии. 2021. Т. 66, № 11. С. 1632-1644. | 1,312 |
|  | Тимофеев В.А., Машанов В.И., Никифоров А.И., Лошкарев И.Д., Скворцов И.В., Гуляев Д.В., Корольков И.В., Коляда Д.В., Фирсов Д.Д., Комков О.С. «Cтруктурные и оптические свойства гибридного материала на основе оксидов олова и многослойных периодических структур с псевдоморфными слоями GeSiSn» // Изв. ВУЗ. Физика. 2021. Т. 64. № 8 (765). С. 115-121. | 0,664 |
|  | Тургамбаева А.Е., Жерикова К.В., Мосягина С.А., Крисюк В.В., Лукашов В.В., Игуменов И.К. Термическое поведение смесей дипивалоилметаната циркония (IV) и дипивалоилметаната иттрия (III) // Журнал прикладной химии. 2021. Т. 94, № 4. С. 453-460. | 0,85 |
|  | Улантиков А.А., Гайфулин Я.М., Сухих Т.С., Рядун А.А., Рыжиков М.Р., Миронов Ю.В., “Синтез, строение и физико-химические свойства молекулярных кластерных комплексов рения с терминальными лигандами — молекулами 4-фенилпиридина” // Журн. структ. химии. 2021. Т. 62, №7. С. 1086-1097. | 1,071 |
|  | Усольцев А.Н., Петров М.Д., Корольков И.В., Соколов М.Н., Блатов В.А., Адонин С.А. «Бромидные комплексы Sb(III) с 4,4'-диметил-1,1'-бутандиилбиспиридиний-катионом: неожиданное образование полиморфов с комплексными анионами различной ядерности» // Коорд. химия. 2021. т. 47. № 9. С. 562-567. | 1,179 |
|  | Усольцев А.Н., Соколов М.Н., Федин В.П., Адонин С.А. «Би- и тетраядерные бромидные комплексы сурьмы(III) с бис(3-пиридин)алкильными катионами» // Журн. неорган. химии. 2021. Т.66, № 6. С. 729–736. | 1,312 |
|  | Усольцев А.Н., Шенцева И.А., Шаяпов В.Р., Плюснин П.Е., Корольков И.В., Соколов М.Н., Адонин С.А. «Иодидные комплексы висмута(iii) с 1-этил-4-диметиламинопиридинием: строение, термическая стабильность и оптические свойства» // Журн. неорган. химии. 2021. Т. 66. № 10. С. 1401-1406. | 1,312 |
|  | Усольцев А.Н., Коробейников Н.А., Соколов М.Н., Адонин С.А. «Полигалогенидные соли комплексов меди(I) [Cu(CH3CN)4]Br5 и [Cu(CH3CN)4]I5: синтез и кристаллическая структура» // Журн. Неорг. Хим. 2021. Т. 66. № 10. С. 1396-1400. | 1,312 |
|  | Федоренко А.Д., Семушкина Г.И., Перегудова Н.Н., Лаврухина С.А., Гущин А.Л., Фоменко Я.С., Соколов М.Н., Гусельников А.В., Калинкин А.В., Николенко А.Д., Ивлюшкин Д.В., Заверткин П.С., Мазалов Л.Н. «Изучение особенностей электронной структуры сульфидных трехъядерных комплексов молибдена с кластерными ядрами {Mo3S4} и {Mo3S7} методами рентгеновской спектроскопии» // ЖСХ. 2021. T. 62, №. 6. C. 921–933. | 1,071 |
|  | Федоренко А.Д., Фоменко Я.С., Гонгола М.И., Первухина Н.В., Калинкин А.В., Николенко А.Д. Гущин А.Л. “Кристаллическая структура и рентгеноспектральное исследование биядерного тиоцианатного кластерного комплекса ниобия(IV)” // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 10, С. 1636-1648. | 1,071 |
|  | Федоров П.П., Шубин Ю.В., Чернова Е.В. «Фазовая диаграмма системы медь–палладий» // ЖНХ. 2021. Т. 66, №6, С. 794-797. | 1,312 |
|  | Федосеева Ю.В., Городецкий Д.В., Макарова А.А., Юдин И.Б., Тимошенко Н.И., Плотников М.Ю., Емельянов А.А., Ребров А.К., Окотруб А.В. “Влияние температуры молибденовых подложек на строение алмазных покрытий, полученных методом газофазного осаждения из высокоскоростного потока СВЧ-плазмы” // Журнал структурной химии. 2021. Т. 62, № 1, С. 157–166. | 1,071 |
|  | Черезова С.В., Барсукова М.О., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Кристаллическая структура плотных металл-органических координационных полимеров на основе Sc(III) и двух типов лигандов» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 6. С. 966–973. | 1,071 |
|  | Чижиков А.И., Науменко Н.Ф., Юшков К.Б., Молчанов В.Я., Павлюк А.А., "Акустооптическая модуляция поляризации излучения в моноклинных кристаллах" // Квант. Электроника. 2021, Т. 51. №. 4. С. 343–347 | 1,022 |
|  | Чупина А.В., Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Комплексы AgNO3 c 15-краун-5 и дибензо-18-краун-6» // [Журн. Структ. Хим. 2021. Т. 62. № 5. С. 765](https://jsc.niic.nsc.ru/journal/72840/#art72875)-771. | 1,071 |
|  | Шестаков В.А., Грачев Е.В., Косяков В.И «Классификация и перечисление субсолидусных сечений пятикомпонентных систем со стехиометрическими соединениями» // Журн. неорг. химии. 2021. Т. 66, № 11. С. 1614-1619. | 1,312 |
|  | Шестаков В.А., Гудыма Т.С., Крутский Ю.Л., Уваров Н.Ф., Брестер А.Е., Сковородин И.Н. «Оценка температурного диапазона процессов синтеза композиционных материалов B4C–TiB2 И B4C–ZrB2» // Неорг. материалы. 2021. Т. 75, № 5. С. 506-511. | 0,864 |
|  | Шестаков В.А., Косинова М.Л. “Термодинамическое моделирование осаждения пленок SiBCN из газовой фазы в системе Si—B—N—C—H” // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. № 2. С. 283-288. | 1,222 |
|  | Шестаков В.А., Косинова М.Л. “Термодинамическое моделирование осаждения железосодержащих пленок из газовой фазы при разложении смеси триметиламинборана и ферроцена или пентакарбонила железа” // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. № 8. С. 1446-1453. | 1,222 |
|  | Шестаков В.А., Косинова М.Л. «Термодинамический анализ процессов получения пленок SiBCN с использованием газовой смеси триметиламинборана и тетраметилдисилазана» // Журн. неорган. химии. 2021. Т. 66, № 11. С. 1585-1592. | 1,312 |
|  | Шестаков В.А., Косяков В.И. “Особенности трансформации фазовой диаграммы трёхкомпонентной системы со стехиометрическими соединениями при изменении параметров ее состояния” // Журн. неорг. химии. 2021. Т. 66, № 3. С. 377-381. | 1,312 |
|  | Шмелев Н.Ю., Гонгола М.И., Малышева С.Ф., Белогорлова Н.А., Артемьев A.В., Фоменко Я.С., Комаров В.Ю., Сопов К.В, Компаньков Н.Б., Шевень Д.Г., Соколов М.Н., Гущин А.Л. «Синтез и характеризация нового кластерного комплекса {MO3S4} c хемилабильным фосфино-селеноэфирным лигандом» // Коорд. химия. 2021. V. 47, №3. P. 182-190. | 1,179 |
|  | Юдина Ю.А., Самсонова А.М., Болотов В.А., Демаков П.А., Самсоненко Д.Г., Федин В.П., Дыбцев Д.Н. «Металл-органические координационные полимеры лантаноидов(III) с тиенотиофендикарбоксилатными лигандами» // Журн. структур. химии. 2021. Т. 62, № 10. С. 1702–1709. | 1,071 |
|  | Яковец Е.А., Губанов А.И., Сабанцева Е.А., «Влияние состава камней почек на прогноз течения, и методы профилактики при мочекаменной болезни» // Урология. 2021, № 5, С. 212-213. | 0 |

**Публикации в международных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Abramov P.A., Komarov V.Yu., Pischur D.P., Sulyaeva V.S., Benassi E., Sokolov M.N. «Solvatomorphs of (Bu4N)2[{Ag(N2-py)}2Mo8O26]: structure, colouration and phase transition» // CrystEngComm, 2021, V.23, P. 8527–8537.  | 3,545 |
|  | Abramov P.A., Novikov A.S., Sokolov M.N. “Interactions of aromatic rings in the crystal structures of hybrid polyoxometalates and Ru clusters” // CrystEngComm. 2021. V. 23. № 36. P. 6409-6417. | 3,545 |
|  | Adamova T.P., Manakov A.Yu., Elistratov D.S., Pil’nik A.A., Chernov A.A. “Experimental study of methane hydrate formation in aqueous foam stabilized by surfactants // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2021. V.180. P.121775-121782. | 5,584 |
|  | Aghabekyan A.V., Hakhoyan L.A., Katkov M.V., Lebedev M.S. Passivation Properties of Atomic-Layer-Deposited Hafnium Oxide on Black Silicon Surface. // 2021 IEEE 32nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL), Niš, Serbia September 12th-14th, 2021. P. 145-147. (SCOPUS) | 0 |
|  | Aktanova A., Abramova T., Pashkina E., Boeva O., Grishina L., Kovalenko E., Kozlov V. “Assessment of the Biocompatibility of Cucurbiturils in Blood Cells” // Nanomaterials. 2021. V. 11, No. 6. 1356. | 5,076 |
|  | Aleksandrova A.D., Tsygankova A.R., Lundovskaya O.V. Korolkov I., Filatov E., Sabantseva E., GubanovA. Elemental composition of single-phase kidney stones. Part II // Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing.2021. V. 1989. №. 1. P. 012013. | 0 |
|  | Alekseevskiy P.V., Rzhevskiy S., Gilemkhanova V., Kulachenkov N.K., Sapianik A. Barsukova M., Fedin V.P., Milichko V.A. “Flexible Metal-Organic Framework for Mechanical Sub Tbyte inch−2 Data Recording under Ambient Condition” // Adv. Mater. Interfaces. 2021. 2101196. | 6,147 |
|  | Armatol A., Armengaud E., Shlegel V.N. et al., A CUPID (Li2MoO4)-Mo-100 scintillating bolometer tested in the CROSS underground facility (2021) JOURNAL OF INSTRUMENTATION, V. 16, I. 2, P02037. | 1,415 |
|  | Armatol A., Armengaud E., Shlegel V.N. et al., Novel technique for the study of pileup events in cryogenic bolometers(2021) Physical Review C, 104 (1), 015501. | 3,296 |
|  | Armatol A., Armengaud E., Shlegel V.N., et al. Characterization of cubic Li2100MoO4 crystals for the CUPID experiment (2021) European Physical Journal C, 81 (2), статья № 104. | 4,59 |
|  | Armengaud E., Augier C., Barabash A.S., Borovlev Yu.A., Grigorieva V.D, Makarov E.P., Shlegel V.N. et al., New Limit for Neutrinoless Double-Beta Decay of Mo 100 from the CUPID-Mo Experiment (2021) Physical Review Letters, 126 (18), 181802. | 9,161 |
|  | Artem'ev A.V., Davydova M. P., Rakhmanova M.I., Bagryanskaya I.Yu., Pishchur D.P. «A family of Mn(II) complexes exhibiting strong photo- and triboluminescence as well as polymorphic luminescence» // [Inorg. Chem. Front.](https://doi.org/10.1039/2052-1553/2014) 2021. V. 8. P.3767-3774. | 6,569 |
|  | Artem'ev A.V., Davydova M.P., Berezin A.S., Sukhikh T.S., Samsonenko D.G. “Photo-And triboluminescent robust 1D polymers made of Mn(ii) halides and: Meta -carborane based bis(phosphine oxide)” // Inorganic Chemistry Frontiers. 2021. V. 8. № 9. P. 2261-2270. | 6,569 |
|  | Artem'ev A.V., Petyuk M.Y., Berezin A.S., Gushchin A.L., Sokolov M.N., Bagryanskaya I.Y. “Synthesis and study of Re(I) tricarbonyl complexes based on octachloro-1,10-phenanthroline: Towards deep red-to-NIR emitters” // Polyhedron. 2021. V. 209. P. 115484. | 3,052 |
|  | Artemkina S., Galiev R., Poltarak P., Komarov V., Gayfulin Y., Lavrov A., Fedorov V.. “Vanadium O-Centered Selenoiodide Complex: Synthesis and Structure of V4O(Se2)4I6·I2” // Inorg. Chem., 2021, 60, 23, 17627-17634 | 5,165 |
|  | Asanova T.I., Asanov I.P., Yusenko K.V., La Fontaine C., Gerasimov E.Y., Zadesenets A.V., Korenev S.V. “Time-resolved study of Pd-Os and Pt-Os nanoalloys formation through thermal decomposition of [Pd(NH3)4][OsCl6] and [Pt(NH3)4][OsCl6] complex salts” // Materials Research Bulletin. 2021. V. 144, P. 111511. | 4,641 |
|  | Asanova T.I., Fedorova E.A., Asanov I.P., Yusenko K.V., Gerasimov E.Y., La Fontaine C., Roudenko O., Vasilchenko D.B., Korenev S.V. “Time-resolved study of thermal decomposition process of (NH4)2[PtCl6]: Intermediates and Pt nucleation” // Vacuum. 2021. V. 194, P. 110590. | 3,627 |
|  | Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Kalashnyk H.A., Medvedev N.S., Saprykin A.I., Downes H., Khmelnikova O.S. «Incompatible element-enriched mantle lithosphere beneath kimberlitic pipes in Priazovie, Ukrainian shield: volatile-enriched focused melt flow and connection to mature crust?» // International Geology Review. 2021. V.63. №10. P. 1288-1309. | 3,958 |
|  | Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Medvedev N.S., Nikolenko E.I., Yudin D.S., Downes, H. «Reconstructions of lithospheric mantle beneath Aldan shield based on deep-seated xenocrysts from lamprophyres of Chompolo field, Russia» // Journal of Earth System Science. 2021. V. 130. № 4. Номер статьи 200, 27 стр. | 1,371 |
|  | Ashchepkov, I., Medvedev N., Ivanov A., Vladykin N., Ntaflos T., Downes H., Saprykin, A., Tolstov A., Vavilov M., Shmarov G. «Deep mantle roots of the Zarnitsa kimberlite pipe, Siberian craton, Russia: Evidence for multistage polybaric interaction with mantle melts» // Journal of Asian Earth Sciences. 2021. V. 213. Номер статьи 104756, 22 стр. | 3,449 |
|  | Audebrand N., Demont A., El Osta R., Mironov Y.V., Naumov N.G., Cordier S. “Supramolecular Frameworks Based on Rhenium Clusters Using the Synthons Approach” // Molecules 2021. V. 26, N 2662. | 4,412 |
|  | Ayvazyan G.Y., Katkov M.V., Lebedev M.S., Shayapov V.R., Afonin M.Yu., Petukhova D.E., Yushina I.V., Maksimovskii E.A., Aghabekyan A.V. “Anti-Reflection Properties of Black Silicon Coated with Thin Films of Metal Oxides by Atomic Layer Deposition” // J. Contemp. Phys. (Arm. Acad. Sci.). 2021. Vol. 56, No. 3. P. 240–246. | 0,578 |
|  | Babailov S.P., Polovkova M.A., Kirakosyan G.A., Martynov A.G., Zapolotsky E.N., Gorbunova Y.G. “NMR thermosensing properties on binuclear triple-decker complexes of terbium(III) and dysprosium(III) with 15-crown-5-phthalocyanine” // Sensors Actuators A Phys. 2021. V. 331. P. 112933. | 3,407 |
|  | Babailov S.P., Zapolotsky E.N. “1H and 19F NMR study of the processes of dissociation of complexes Tm3+ and Ho3+ with ciprofloxacin” // J. Fluor. Chem. 2021. V. 245 P. 109776. | 2,05 |
|  | Babailov S.P., Zapolotsky E.N. “Dy-DTPA as Supersensitive Shifting and Relaxational Probe for NMR / MRI Control of Local Temperature” // Polyhedron. 2021. V. 94. P. 114908. | 3,052 |
|  | Babailov S.P., Zapolotsky E.N. “Tm-DOTA as responsive relaxation and shift probe for NMR local temperature monitoring at high magnetic fields” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 517. P. 120153. | 2,545 |
|  | Babailov, SP; Zapolotsky, EN, Dy-DOTA complex as promising shifting and relaxational NMR thermo-sensor probe, Inorg. Chim. Acta, 2021, 527, 120555 | 2,545 |
|  | Baranov A.Y., Pritchina E.A., Berezin A.S., Samsonenko D.G., Fedin V.P., Belogorlova N.A., Gritsan N.P., Artem'ev A.V. “Beyond Classical Coordination Chemistry: The First Case of a Triply Bridging Phosphine Ligand” // Angewandte Chemie -International Edition. 2021. V. 60. № 22. P. 12577-12584. | 15,336 |
|  | Barsukova M., Dudko E., Samsonenko D., Kovalenko K., Ryadun A., Sapianik A., Fedin V. “Influence of substituents in terephthalate linker on the structure of mofs obtained from presynthesized heterometallic complex” // Inorganics. 2021. V. 9, No. 1. 4. | 0 |
|  | Barsukova M.O., Kovalenko K.A., Nizovtsev A.S., Sapianik A.A., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Fedin V.P. «Isomeric scandium–organic frameworks with high hydrolytic stability and selective adsorption of acetylene» // Inorg. Chem. 2021. V. 60, № 5. P. 2996–3005. | 5,165 |
|  | Baskakova K.I., Sedelnikova O.V., Maksimovskiy E.A., Asanov I.P., Arymbaeva A.T., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. “Effect of Toluene Addition in an Electric Arc on Morphology, Surface Modification, and Oxidation Behavior of Carbon Nanohorns and Their Sedimentation in Water” // Nanomaterials. 2021. V. 11, № 4. P. 992. | 5,076 |
|  | Basova T.V., Vikulova E.S., Dorovskikh S.I., Hassan A., Morozova N.B. “The use of noble metal coatings and nanoparticles for the modification of medical implant materials” // Mater. Design. 2021. V. 204. P. 109672 (ОБЗОР). | 7,991 |
|  | Beer S.M.J., Samelor D., Abdel Aal A., Etzkorn J., Rogalla D., Turgambaeva A.E., Esvan J., Kostka A., Vahlas C., Devi A. «Direct liquid injection chemical vapor deposition of ZrO2 films from a heteroleptic Zr precursor: interplay between film characteristics and corrosion protection of stainless steel» // J. Materials Res. Tech. 2021. V. 13. P. 1599-1614. | 5,039 |
|  | Belaya S., Korolkov I., Maksimovskii E., Rakhmanova M., Asanov I., Shayapov V., Shapovalova A. «Investigation of the phase composition and photoluminescence of cvd (YxGdyEuz)2O3 films on Si substrates after annealing in the air» // Journal of Luminescence. 2021. V. 233. P. 117842. | 3,599 |
|  | Belosludov V.R., Zhdanov R.K., Gets K. V., Bozhko YY., Subbotin O.S. "Thermal expansion of ice based gas hydrates" // J. Phys. Conf. Ser. 2020. V. 1675, № 1. P. 012045. | 0 |
|  | Belosludov V.R., Zhdanov R.K., Gets K.V. and Bozhko Y.Y. “Theoretical investigation of methane hydrate nucleation kinetic from "water + gas" and "sea water + gas" mixtures” // J. Phys. Conf. Ser. 2021. V. 2057, № 1. P. 012051. | 0 |
|  | Berezin A.S. “A brightly emissive halomanganates(II) with triphenylphosphonium cation: Synthesis, luminescence, and up-conversion phenomena” // Dyes Pigm. 2021. V. 196. P. 109782. | 4,889 |
|  | Berezin A.S. “A halomanganates(II) with p,p’-diprotonated bis(2-diphenylphosphinophenyl)ether: Wavelength-excitation dependence of the quantum yield and role of the non-covalent interactions” // *I*nt. J. Mol. Sci. 2021. V. 22. № 13. P. 6873. | 5,924 |
|  | Berezin A.S., Davydova M.P., Samsonenko D.G., Sukhikh T.S., Artem'ev A.V. “A family of brightly emissive homo-and mixed-halomanganates(II): The effect of halide on optical and magnetic properties” // Journal of Luminescence. 2021. V. 236. P. 118069. | 3,599 |
|  | Bespyatov M.A. "Heat Capacity and Thermodynamic Functions of Crystalline β‑Cytidine from 0 to 300 K" // J. Chem. Eng. Data. 2021. V. 66. P. 4639−4643. | 2,694 |
|  | Bien T.N., Hirai S., Vasilyeva I.G., Nikolaev R., Sekine C., Kamegawa A., Wakiya K., Kawamura Yu. «Composition and microstructure of holmium monosulﬁde compacts processed by reaction sintering» // J. Alloys and Comp. 2021, V. 859, P. 157872. | 5,316 |
|  | Bondarenko G.N., Ganina O.G., Lysova A.A., Fedin V.P., Beletskaya I.P. “Cyclic carbonates synthesis from epoxides and CO2 over NIIC-10 metal-organic frameworks” // J. CO2 Utilization. 2021. V.53. 101718. | 7,132 |
|  | Bondarenko M.A., Abramov P.A., Plyusnin P.E., Novikov A.S., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Bromoantimonates with bis(pyridiniumFacil)-type dications obtained via oxidation by dibromine: diverse structural types and features of interactions pattern” // Polyhedron. 2021. V. 202. P. 115217. | 3,052 |
|  | Bondarenko M.A., Novikov A.S., Sukhih T.S., Korolkov I.V., Sokolov M.N., Adonin S.A. «Mono- and binuclear Cu (II) 3,5-diiodosalicylates: Structures and features of non-covalent interactions in crystalline state» // J. molecular structure. 2021. V. 1244. P. 130942. | 3,196 |
|  | Bondarenko M.A., Rakhmanova M.I., Plyusnin P.E., Abramov P.A., Novikov A.S., Rajakumar K., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Heteroleptic Zn(II) 3,5-diiodosalicylates: Structures, luminescence and features of non-covalent interactions in solid state” // Polyhedron. 2021. V.194, P. 114895. | 3,052 |
|  | Bondarenko M.A., Novikov A.S., Abramov P.A., Sakhapov I.F., Sokolov M.N., Adonin S.A. “2,3,4,5-Tetraiodopyrrole as a building block for halogen bonding: Formation of supramolecular hybrids with organic iodide salts in solid state” // J. Mol. Struct. 2021. V. 1230. 129931. | 3,196 |
|  | Bondarenko M.A., Novikov A.S., Korolkov I.V., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Cu(II) 2-iodobenzoates: precursor-dependent formation of paddlewheel-like [Cu2(OOCR)4L2] or [Cu2L4(OOCR)2Cl2] binuclear complexes” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 524. 120436. | 2,545 |
|  | Bondarenko M.A., Novikov A.S., Sakhapov I.F., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Heteroleptic Cu(I) halide complexes with perchlorinated 1,10-phenanthroline” // J. Mol. Struct. 2021. V. 1234. 130199. | 3,196 |
|  | Bonegardt D, Klyamer D, Sukhikh A, Krasnov P, Popovetskiy P, Basova T. “Fluorination vs. Chlorination: Effect on the Sensor Response of Tetrasubstituted Zinc Phthalocyanine Films to Ammonia” // Chemosensors*.* 2021. V 9, № 6, P. 137. | 3,398 |
|  | Bonegardt D., Klyamer D., Krasnov P., Sukhikh A., Basova T. «Effect of the position of fluorine substituents in tetrasubstituted metal phthalocyanines on their vibrational spectra» // [Journal of Fluorine Chemistry](https://www.scopus.com/sourceid/25283)*.* 2021. V. 246. 109780. | 2,05 |
|  | Bonegardt D.V., Klyamer D.D., Atilla D., Gürek A.G., Basova T.V. “Thin films of poly(oxyethylene)-substituted phthalocyaninato zinc(II) and oxotitanium(IV) complexes: synthesis, structure and sensor response to ammonia” // J. Mater. Sci. Mater. Electron. 2021. V. 32, № 5. P. 5955-5964. | 2,478 |
|  | Bozhko Y.Y., Zhdanov R.K., Gets K.V., Belosludov V.R. “Effect of the THF molecules on the hydrate cavities formation with adding NaCL molecules into the modeling system” // J. Phys. Conf. Ser. 2021. V. 2057, № 1. P.012077. | 0 |
|  | Brazhnik D.V., Skobelev I.Y., Kovalenko K.A., Kholdeeva O.A. “Quantitative analysis of liquid-phase adsorption over chromium-containing metal–organic frameworks of MTN topology” // Adsorption. 2021. V. 27, No. 6, P. 953–962. | 2,318 |
|  | Bryleva Y.A., Artem’ev A.V., Glinskaya L.A., Rakhmanova M.I., Samsonenko D.G., Komarov V.Y., Rogovoy M.I., Davydova M.P. “Bright photo- And triboluminescence of centrosymmetric Eu(III) and Tb(III) complexes with phosphine oxides containing azaheterocycles” // New J. Chem. 2021. V. 45, No. 31. P. 13869–13876. | 3,591 |
|  | Bryleva Y.A., Artem'ev A.V., Glinskaya L.A., Komarov V.Yu., Bogomyakov A.S., Rakhmanova M.I., Larionov S.V. “A series of bis(2-phenethyl)dithiophosphinate-based Ln(III) complexes: synthesis, magnetic and photoluminescent properties” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V.516. P. 120097. | 2,545 |
|  | Bryleva Yu.A., Ustimenko Yu.P., Plyusnin V.F., Mikheilis A.V., Shubin A.A., Glinskaya L.A., Komarov V.Yu., Agafontsev A.M., Tkachev A.V. “Ln(III) complexes with a chiral 1H-pyrazolo[3,4-b]pyridine derivative fused with a (−)-α-pinene moiety: synthesis, crystal structure, and photophysical studies in solution and in the solid state” // New J. Chem. 2021. V. 45, № 4. P. 2276−2284. | 3,591 |
|  | Bulushev D.A., Nishakova A.D., Trubina S.V., Stonkus O.A., Asanov I.P., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. «Ni-N4 sites in a single-atom Ni catalyst on N-doped carbon for hydrogen production from dormic acid» // J. Catal. 2021. V. 402. P. 264-274. | 7,92 |
|  | Burlutskiy N.P., Potapov A.S. “Approaches to the Synthesis of Dicarboxylic Derivatives of Bis(pyrazol-1-yl)alkanes” // Molecules*.* 2021. V. 26, No. 2. 413. | 4,412 |
|  | [Buryi M](https://www.webofscience.com/wos/author/record/43982331) , [Babin V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/145951), [Laguta V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/139718), [Spassky D.A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/44115325)., Nagirnyi V, [Shlegel V.N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/451952)., Electron and hole trapping in Li2MoO4 cryogenic scintillator (2021) OPTICAL MATERIALS, V. 114, 110971. | 3,08 |
|  | Buzlukov A.L., Medvedeva N.I., Suetin D.V., Serdtsev A.V., Baklanova Y.V., Solodovnikov S.F., Tyutyunnik A.P., Denisova T.А., Gulyaeva O.A. «Revealing sodium-ion diffusion in alluaudite-type Na4–2*xM*1+*x*(MoO4)3 (*M* = Mg, Zn, Cd) from 23Na MAS NMR and *ab initio* studies» // J. Solid State Chem. 2021. V. 293. 21800. | 3,498 |
|  | Bychkova E., Dome K., Gosman D., Beisel N., Chernonosov A. «Development of new types of bakery products using the mechanoenzymatic hydrolysis technology» // Applied Food Biotechnology. 2021. V.8. № 3. P. 213-223. | 0 |
|  | Bychkova E.S., Lomovsky I.O., Beizel N.F., Gosman D.V. «Evaluation of the nutritional value of processed plant-based foods» // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. V. 640. Номер статьи 062017, 7 стр. | 0 |
|  | Bykov N.Y., Ronshin F.V., Safonov A.I., Starinskiy S.V., Sulyaeva V.S. “Fluoropolymer coatings deposited on rotating cylindrical surfaces by HW CVD: experiment and simulation” // J. Phys. D: Appl. Phys. 2021. V. 54. 225204. | 3,207 |
|  | Chzhan A.V., Podorozhnyak S.A., Zharkov S.M., Gromilov S.A., Patrin G.S. « Induced Magnetic Anisotropy of Co-P Thin Films Obtained by Chemical Deposition» // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2021. V.537. 168129. | 2,993 |
|  | Davydova M.P., Berezin A.S., Samsonenko D.G., Artem'ev A.V. “Cu(I) complexes designed on 2-pyrimidylphosphine and 1,4-dicyanobenzene: Synthesis and thermally activated delayed fluorescence” // Inorganica Chimica Acta. 2021. V. 521. P.120347. | 2,545 |
|  | Demakov P.A., Ryadun A.A., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Samsonenko D.G., Brylev K.A., Fedin V.P., Dybtsev D.N. “Intense multi-colored luminescence in a series of rare-earth metal-organic frameworks with aliphatic linkers” // Dalton Trans. 2021. V. 50, No. 34. P. 11899–11908. | 4,39 |
|  | Demakov P.A., Vasileva A.A., Lazarenko V.A., Ryadun A.A., Fedin V.P. “Crystal Structures, Thermal and Luminescent Properties of Gadolinium(III) Trans-1,4-cyclohexanedicarboxylate Metal-Organic Frameworks” // Crystals. 2021. V. 11, No. 11. 1375. | 2,589 |
|  | Demakov P.A., Vasileva A.A., Volynkin S.S., Ryadun A.A., Samsonenko D.G., Fedin V.P., Dybtsev D.N. “Cinnamal Sensing and Luminescence Color Tuning in a Series of Rare-Earth Metal-Organic Frameworks with Trans-1,4-cyclohexanedicarboxylate” //Molecules. 2021. V. 26. № 17. P. 5145. | 4,412 |
|  | Demin V.N., Borisov V.O., Grachev G.N., Smirnov A.L., Khomyakov M.N. Bagayev S.N. Laser-Plasma Deposition of Silicon Carbonitride Films by the HMDS Vapor Gas Flow Activation after a Laser Beam Focus // Advances in Materials Physics and Chemistry. 2021. V.11, N 7. P.121-130. | 0 |
|  | Dergacheva M., Trunova V., Nekrasova O., Siromlya T., Uchaev A., Bazhina N., Radchenko T., Betekhtina A. “Assessment of the Macro- and Microelement Composition of Fly Ash from 50-Year-Old Ash Dumps in the Middle Urals (Russia)” // Metals. 2021. V.11(10). 1589. | 2,351 |
|  | Dorovskikh S.I., Klyamer D.D., Mirzaeva I.V., Pyrayzev D. A., Pishur D.P., Krasnov P.O., Basova T.V., Morozova N.B. «Effect of fluorosubstitution in the ligand on structure, spectral and thermal characteristics of trimethylplatinum β-diketonate complexes» // J. Fluor. Chem. 2021 V. 249. P. 109843. | 2,05 |
|  | Dorovskikh S.I., Vikulova E.S., Chepeleva E.V., Vasilieva M.B., Nasimov D.A., Maksimovskii E.A., Tsygankova A.R., Basova T.V., Sergeevichev D.S., Morozova N.B. «Noble metals for modern implant materials: Mocvd of film structures and cytotoxical, antibacterial, and histological studies» // Biomedicines. 2021. V.9. №.8. 851. | 6,081 |
|  | Dubskikh V.A., Lysova A.A., Samsonenko D.G., Lavrov A.N., Kovalenko K.A., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “3D metal-organic frameworks based on Co(II) and bithiophendicarboxylate: Synthesis, crystal structures, gas adsorption, and magnetic properties” // Molecules. 2021. V. 26, No. 5. 1269. | 4,412 |
|  | Dugarov G.A., Duchkov A.A., Manakov A.Y. “Acoustic properties of hydrate-bearing coal samples depending on temperature and water saturation type” // Geophysics. 2021. V.86(3), P. U31-U37 | 2,928 |
|  | Dybtsev D.N., Bryliakov K.P. “Asymmetric catalysis using metal-organic frameworks” // Coord. Chem. Rev. 2021. V. 437. 213845. (ОБЗОР) | 22,315 |
|  | Elistratova J.G., Mikhaylov M.A., Sukhikh T.S., Kholin K.V., Nizameev I.R., Khazieva A.R., Gubaidullin A.T., Voloshina A.D., Sibgatullina G.V., Samigullin D.V., Petrov K.A., Sokolov M.N., Mustafina A.R. “Anticancer potential of hexamolybdenum clusters [{Mo6I8}(L)6]2− (L = CF3COO− and C6F5COO−) incorporated into different nanoparticulate forms” // Journal of Molecular Liquids. 2021. V. 343, P. 117601. | 6,165 |
|  | Enakieva Y.Yu., Zhigileva E.A., Fitch A.N., Chernyshev V.V., Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B., Sinelshchikova A.A., Kovalenko K.A., Gorbunova Y.G., Tsivadze A.Yu. “Proton conductivity as a function of the metal center in porphyrinylphosphonate-based MOFs” // Dalton Trans. 2021. V. 50, No. 19, P. 6549–6560. | 4,39 |
|  | Enakieva Yu.Yu., Sinelshchikova A.A., Grigoriev M.S., Chernyshev V.V., Kovalenko K.A., Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B., Gorbunova Y.G., Tsivadze A.Yu. “Porphyrinylphosphonate-Based Metal–Organic Framework: Tuning Proton Conductivity by Ligand Design” // Chem. Eur. J. 2021. V. 27, No. 5, P. 1598–1602. | 5,236 |
|  | Eremina J.A., Ermakova E.A., Smirnova K.S., Klyushova L.S., Berezin A.S., Sukhikh T.S., Zubenko A.A., Fetisov L.N., Kononenko K.N., Lider E.V. “Cu(II), Co(II), Mn(II) complexes with 5-phenyltetrazole and polypyridyl ligands: Synthesis, characterization and evaluation of the cytotoxicity and antimicrobial activity” // Polyhedron. 2021. V. 206. P. 115352. | 3,052 |
|  | Eremina J.A., Lider E.V., Kuratieva N.V., Samsonenko D.G., Klyushova L.S., Sheven D.G., Trifonov R.E., Ostrovskii V.A. “Synthesis and crystal structures of cytotoxic mixed-ligand copper(II) complexes with alkyl tetrazole and polypyridine derivatives” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 516. P. 120169. | 2,545 |
|  | Eremina J.A., Smirnova K.S., Klyushova L.S., Berezin A.S., Lider E.V. “Synthesis and cytotoxicity evaluation of copper(II) complexes with polypyridines and 5-benzyltetrazole” // J\_Mol\_Struct. 2021. V. 1245. P. 131024. | 3,196 |
|  | Ermakova E.A., Eremina J.A., Smirnova K.S., Klyushova L.S., Kal'nyi D.B., Sukhikh T.S., Zubenko A.A., Fetisov L.N., Kononenko K.N., Lider E.V. “Mixed-ligand manganese(II) complexes with 5-phenyltetrazole and polypyridine derivatives: Synthesis, crystal structures and biological activity” // Results in Chemistry. 2021. V. 3. 100239. | 0 |
|  | Faizullin B.A., Strelnik I.D., Dayanova I.R., Gerasimova T.P., Kholin K.V., Nizameev I.R., Voloshina A.D. Gubaidullin A.T., Fedosimova S.V., Mikhailov M.A., Sokolov M.N., Sibgatullina G.V., Samigullin D.V., Petrov K.A., Karasik A.A., Mustafina A.R. “Structure impact on photodynamic therapy and cellular contrasting functions of colloids constructed from dimeric Au(I) complex and hexamolybdenum clusters” // Materials Science and Engineering: C. 2021. V. 128. № 23. P. 112355. | 7,328 |
|  | Falaise C., Khlifi S., Bauduin P., Schmid P., Shepard W., Ivanov A.A., Sokolov M.N., Shestopalov M.A., Abramov P.A., Cordier S., Marrot J., Haouas M., Cadot E. “Host in Host” Supramolecular Core–Shell Type Systems Based on Giant Ring-Shaped Polyoxometalates” // Angew. Chem. Int. Ed. 2021. V. 60. № 25. P. 14146-14153. | 15,336 |
|  | Fedoseeva Y.V., Bulusheva L.G., Asanov I.P., Kurenya A.G., Guselnikov A.V., Maksimovskiy E.A., Gulyaev D.V., Zhuravlev K.S., Gutakovskii A.K., Okotrub A.V. “Electrically activated chemical bath deposition of CdS on carbon nanotube arrays” // Synthetic Metals. 2021. V. 273, P. 116671. | 3,266 |
|  | Fomenko I.S., Mikhailov A.A., Vorobyev V., Kuratieva N.V., Kostin G.A., Schaniel D., Nadolinny V.A., Gushchin A.L. “Solution and solid-state light-induced transformations in heterometallic vanadium-ruthenium nitrosyl complex” // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2021. V. 407, P. 113044. | 4,291 |
|  | Gao E., Zhu M., Zhang Y., Kosinova M., Fedin V.P., Wu S. “Logic operation for differentiation and speciation of Fe3+ and Fe2+ based on two-dimensional metal–organic frameworks with tunable emissions” // Appl. Organomet. Chem. 2021. V.35. e6129. | 4,105 |
|  | Garkul I.A., Zadesenets A.V., Filatov E.Y., Baidina I.A., Tkachev S.V., Samsonenko D.G., Korenev S.V. «Oxonium *trans*-bis(oxalato)rhodate and related sodium salts: a rare example of crystalline complex acid.» // Acta Crystallographica Section B. 2021. V. 77, No. 6. P. 1048–1054. | 2,266 |
|  | Gets K. V., Zhdanov R. K., Bozhko Y. Y. and Belosludov V. R. “New Phases of Ice: Simulation of Dynamic and Thermodynamic Properties of Empty Cubic, Hexagonal, Rhombic, and Tetragonal Clathrate Structures” // J. Phys. Chem. C. 2021. V. 125, № 28. P. 15659-15663. | 4,126 |
|  | Gets K. V., Zhdanov R. K., Bozhko Yu. Yu., Subbotin O. S., Belosludov V. R. "Thermodynamic properties of methane and propane hydrates doped by potassium hydroxide" // J. Phys. Conf. Ser. 2020. V. 1675, № 1. P. 012048. | 0 |
|  | Gets K.V., Zhdanov R.K., Bozhko Yu.Yu., Belosludov V.R. “Thermodynamic properties of propane and methane hydrates doped with sodium hydroxide” // J. Phys. Conf. Ser. 2021. V. 2057, № 1. P. 012075. | 0 |
|  | Glebov E.M., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Fedunov R.G., Pozdnyakov I.P., Yanshole V. V., Vasilchenko D.B., «Photochemistry of cerium(IV) ammonium nitrate (CAN) in acetonitrile» // J. Photochem. Photobiol. A Chem. 2021, V.418, P.113440. | 4,291 |
|  | Golovnev, IF; Shevtsov, YV; Kuchumov, BM; Igumenov, IK, Heat and mass transfer in high aspect slot structures,Int. J. Therm. Sci.,2021,170,,,-,107153 | 3,744 |
|  | Gubanov A.I., Smolentsev A.I., Filatov E., Kuratieva N.V., Danilenko A.M., Korenev S.V. «Revisiting Sodium Hexafluoroiridates: Perspective Precursors for Electronic, Quantum, and Related Materials» // ACS Omega. 2021. V. 6. P. 27697- 27701. | 3,512 |
|  | Gubanova N.V., Tsygankova A.R., Zavjalov E.L., Romashchenko A.V., Orlov Y.L. «Biodistribution of 10В in glioma orthotopic xenograft mouse model after injection of L-para-boronophenylalanine and sodium borocaptate» // Biomedicines. 2021. V.9. № 7. Номер статьи 722, 10 стр. | 6,081 |
|  | Gurova O.A., Sysoev V.I., Lobiak E. V., Makarova A.A., Asanov I.P., Okotrub A. V., Kulik L. V., Bulusheva L.G. “Enhancement of Volumetric Capacitance of Binder-Free Single-Walled Carbon Nanotube Film via Fluorination” // Nanomaterials. 2021. V. 11, № 5, P. 1135. | 5,076 |
|  | Gustaytis M.A., Myagkaya I.N., Malov V.I., Lazareva E.V., Shuvaeva O.V. «Mercury Speciation in Natural and Mining-Related Systems» // J. Siberian Federal University - Chemistry. 2021. V.14. P.184-196. | 0 |
|  | Huang R., Armengaud E., Borovlev Yu.A., Grigorieva V.D, Makarov E.P., Shlegel V.N. et al., Pulse shape discrimination in CUPID-Mo using principal component analysis (2021) Journal of Instrumentation, 16 (3), P03032. | 1,415 |
|  | Impellizzeri A., Vorfolomeeva A.A., Surovtsev N. V., Okotrub A.V., Ewels C.P., Rybkovskiy D. V. “Simulated Raman spectra of bulk and low-dimensional phosphorus allotropes” // Physical Chemistry Chemical Physics. 2021. V. 23, № 31, P. 16611–16622. | 3,676 |
|  | Islamov D., Gritsenko V., Perevalov T., Aliev V., Nadolinny V., Chin A. “Oxygen vacancies in zirconium oxide as the blue luminescence centres and traps responsible for charge transport: Part II-Films” // Materialia. 2021. V. 15. P. 100980. | 0 |
|  | Islamov D.R., Gritsenko V.A., Perevalov T.V., Yelisseyev A.P., Pustovarov V.A. Korolkov I.V., Lomonova E.E. «Oxygen vacancies in zirconium oxide as the blue luminescence centres and traps responsible for charge transport: Part I—Crystals» // Materialia. 2021. V. 15. P. 100979. | 0 |
|  | Iurchenkova A.A., Lobiak E.V., Kobets A.A., Kolodin A.N., Stott A., Silva S.R.P., Fedorovskaya E.O. “A complex study of the dependence of the reduced graphite oxide electrochemical behavior on the annealing temperature and the type of electrolyte” // Electrochimica Acta. 2021. V. 370, P. 137832. | 6,901 |
|  | Ivanova A.D., Grigoriev Y.V., Komarov V.Y., Sukhikh T.S., Bogomyakov A.S., Lavrov A.N., Sheludyakova L.A., Lavrenova L.G. «New nickel(II) and copper(II) complexes with 1-tert-butyl-1H- and 1,5-diaminotetrazoles» // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 524. P. 120452. | 2,545 |
|  | Kanygin V., Razumov I., Zaboronok A., Zavjalov E., Kichigin A., Solovieva O., Tsygankova A., Guselnikova T., Kasatov D., Sycheva T., Mathis B.J., Taskaev S. «Dose-dependent suppression of human glioblastoma xenograft growth by accelerator-based boron neutron capture therapy with simultaneous use of two boron-containing compounds» // Biology-basel. 2021. № 10. 1124. | 5,079 |
|  | Karagedov G.R., Shutilov R.A., Kolesov B.A., Kuznetsov V.L. “The effect of carbon nanotubes introduction on the mechanical properties of reaction bonded boron carbide ceramics” // J. Eur. Ceramic Soc. 2021. V. 41, № 12. P. 5782-5790. | 5,302 |
|  | Karakaş H., Ivanova V., Çelik G.G., Atilla D., Gürek A.G., Klyamer D., Basova T. “Tetra- and octasubstituted lutetium bisphthalocyanines with (trioxyethylene)thia and (trioxyethylene)oxy groups: Electrochemical and sensor properties” // Synth. Met. 2021. V. 281, P. 116924. | 3,266 |
|  | Karakovskaya K.I., Dorovskikh S.I., Vikulova E.S., Ilyin I.Y., Zherikova K.V., Basova T.V., Morozova N.B. “Volatile iridium and platinum MOCVD precursors: Chemistry, thermal properties, materials and prospects for their application in medicine” // Coatings. 2021. V. 11, № 1. P. 78. (ОБЗОР). | 2,881 |
|  | Karchevsky A.L., Cheverda V.V., Marchuk I.V., Ponomarenko T.G., Sulyaeva V.S., Kabov O.A. “Heat flux density evaluation in the region of contact line of drop on a sapphire surface using infrared thermography measurements” // Microgravity Science and Technology. 2021. V. 33. P. 53 | 1,982 |
|  | Kaveev A. K., S. M. Suturin, V. A. Golyashov, K. A. Kokh, S. V. Eremeev, D. A. Estyunin, A. M. Shikin, A. V. Okotrub, A. N. Lavrov, E. F. Schwier, O. E. Tereshchenko "Band gap opening in the BiSbTeSe2 topological surface state induced by ferromagnetic surface reordering" // Physical Review Materials. 2021. V. 5. P. 124204. | 3,989 |
|  | [Kazakova M.A](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=41115434)., [Koul A](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=44245339)., [Golubtsov G.V](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=9560364)., [Selyutin A.G](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=40913515)., [Ishchenko A.V](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=43655354)., [Kvon R.I](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=1031381)., [Kolesov B.A](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=C3CZHBB54S7NSvPJRKh&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=41701446)., Schuhmann W., Morales D.M. “Nitrogen and Oxygen Functionalization of Multi-walled Carbon Nanotubes for Tuning the Bifunctional Oxygen Reduction/Oxygen Evolution Performance of Supported FeCo Oxide Nanoparticles” // Chemelectrochem. 2021. V. 8. P. 2803-2816. | 4,59 |
|  | Khazieva A., Kholin K., Nizameev I., Brylev K., Kashnik I., Voloshina A., Lyubina A., Gubaidullin A., Daminova A., Petrov K., Mustafina A., “Surface modification of silica nanoparticles by hexarhenium anionic cluster complexes for pH-sensing and staining of cell nuclei” // J. Colloid Interface Sci. 2021. V. 594. P. 759-769. | 8,128 |
|  | Khisamov R.M., Ryadun A.A., Sukhikh T.S., Konchenko S.N. “Excitation wavelength-dependent roomtemperature phosphorescence: unusual properties of novel phosphinoamines” // Mol. Syst. Des. Eng. 2021. V. 6. P. 1056-1065. | 4,935 |
|  | Kirakci K., Pozmogova T.N., Protasevich A.Y., Vavilov G.D., Stass D.V., Shestopalov M.A., Lang K., “Water-Soluble Octahedral Molybdenum Cluster Complex as a Potential Agent for X-Ray Induced Photodynamic Therapy” // Biomater. Sci. 2021. V. 9. No. 8. P. 2747-3174. | 6,843 |
|  | Kiryutin A.S., Yurkovskaya A.V., Petrov P.A., Ivanov K.L. “Simultaneous 15N polarization of several biocompatible substrates in ethanol–water mixtures by signal amplification by reversible exchange (SABRE) method” // Mag. Res. Chem. 2021. V. 59. P. 1216-1224. | 2,447 |
|  | Klyamer D., Bonegardt D., Basova T. “Fluoro-substituted metal phthalocyanines for active layers of chemical sensors” // Chemosensors. 2021. V. 9, № 6. P. 133 (ОБЗОР). | 3,398 |
|  | Kobeleva E.S., Popov A.A., Baranov D.S., Uvarov M.N., Nevostruev D.A., Degtyarenko K.M., Gadirov R.M., Sukhikh A.S., Kulik L.V. «Origin of poor photovoltaic performance of bis(tetracyanoantrathiophene) non-fullerene acceptor» // [Chemical Physics](https://www.scopus.com/sourceid/26584). 2021. V. 5461. 111162. | 2,348 |
|  | Kokh K.A., Atuchin V.V., Adichtchev S.V., Gavrilova T.A., Bakhadur A.M., Klimov A.S., Korolkov I.V., Kuratieva N.V., Mukherjee S., Pervukhina N.V., Surovtsev N.V. «Cu2ZnSnS4 crystal growth using a SnCl2 based flux» // CrystEngComm. 2021. V.23. P. 1025-1032. | 3,545 |
|  | Kokovkin V.V., Kal’nyi D.B., Korotaev E.V., Shakirova O.G., Lavrenova L.G. Electrochemical studies of iron(II) complexes with 4-amino-1,2,4-triazole possessing spin crossover // Z.Anorg.Allg.Chem. 2021. V. 647. N 16-17. P. 1620-1624. | 1,492 |
|  | Kolesov B.A. “Hydrogen Bonds: Raman Spectroscopic Study” // Int. J. Mol. Sci.2021. V. 22, P. 5380. | 5,924 |
|  | Kolesov B.A. “IR and Raman spectra of strong OHO hydrogen bonds” // J. Mol. Struct. 2021. V. 1233. P. 130093. | 3,196 |
|  | Kolodin A.N., Korostova I.V., Sulyaeva V.S., Syrokvashin M.M. “Au@AOT films with adjustable roughness, controlled wettability and plasmon effect” // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2021. V. 629, P. 127375. | 4,539 |
|  | Komarovskikh A., Danilenko A., Sukhikh A., Syrokvashin M., Selivanov B. “Structure and EPR investigation of Cu(II) bifluoride complexes with zwitterionic N-hydroxyimidazole ligands” // Inorganica Chimica Acta. 2021. V. 517. P. 120187. | 2,545 |
|  | Konovalov D.I., Ivanov A.A., Vorotnikov Y.A., Kuratieva N.V., Eltsov I.V., Kovalenko K.A., Shestopalov M.A., “Self-assembled microporous M-HOFs based on octahedral rhenium cluster with benzimidazole” // Inorg. Chem. 2021. V. 60. No. 19. P. 14687-14696. | 5,165 |
|  | Korotaev E.V., Syrokvashin M.M., Filatova I.Y., A.V. Kalinkin, A.V. Sotnikov “Valence band structure and charge distribution in the layered lanthanide-doped CuCr0.99Ln0.01S2 (Ln = La, Ce) solid solutions” // Scientific Reports. 2021. V. 11. P. 18934. | 4,38 |
|  | Korotaev E.V., Syrokvashin M.M., Filatova I.Yu., Sotnikov A.V. “Effect of the order-disorder transition on the electronic structure and physical properties of layered CuCrS2” // Materials. 2021. V. 14. N. 11. P. 2729. | 3,623 |
|  | Korotaev E.V., Syrokvashin M.M., Filatova I.Yu., Zvereva V.V. “Magnetic properties of novel layered disulfides CuCr0,99Ln0,01S2 (Ln=La…Lu)” // Materials. 2021. V. 14, № 17. P. 5101. | 3,623 |
|  | Koroteev V.O., Stolyarova S.G., Kotsun A.A., Modin E., Makarova A.A., Shubin Y., Plyusnin P.E., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Nanoscale coupling of MoS2 and graphene via rapid thermal decomposition of ammonium tetrathiomolybdate and graphite oxide for boosting capacity of Li-ion batteries” // Carbon. 2021. V. 173, P. 194–204. | 9,594 |
|  | Kostyukov A., Nashivochnikov A., Rakhmanova M., Snytnikov V. “Luminescence performance of laser synthesized Al2O3:Eu3+ nanophosphors depending on synthesis conditions” // Journal of Physics: Conference Series 2021. V. 2067. P. 012008. | 0 |
|  | Kostyukov A.I., Panchenko V.N., Rakhmanova M.I., Nashivochnikov A.A., Matsko M.A., Suprun E.A. “Optical properties of composites based on polyethylene and monoclinic Y2O3:Eu3+ nanoparticles” // Mater. Chem. Phys. 2021. V. 273. № 15. P. 125140. | 4,094 |
|  | Kostyukov A.I., Snytnikov V.N., Snytnikov V.N., Rakhmanova M.I., Kostyukova N.Y., Ishchenko A.V., Cherepanova S.V., Krylov A.S., Aleksandrovsky A.S. “Synthesis, structure and photoluminescent properties of Eu:Gd2O3 nanophosphor synthesized by cw CO2 laser vaporization” // J. Lumin. 2021. V.235. P. 118050. | 3,599 |
|  | Kozlova S.G., Pishchur D.P. «On the Possibility to Observe Relations Between Quantum Measurements and the Entropy of Phase Transitions in Zn2(BDC)2(DABCO)» // Found Phys. 2021. V. 51. P.A8. | 1,39 |
|  | Kozlova S.G., Tkachev S.V. «1H NMR spectra of triethylamine binary aqueous solutions as functions of concentration and temperature. The triethylamine rich phase» // J. Mol. Liq. 2021. V. 343, № 1. P.117684. | 6,165 |
|  | Krasnov P.O., Ivanova V.N., Basova T.V. “Carbon nanotubes functionalized with Zinc(II) phthalocyanines: Effect of the expanded aromatic system and aromatic substituents on the binding energy” // Appl. Surf. Sci. 2021. V. 547. P. 149172. | 6,707 |
|  | Krisyuk V.V., Kryuchkova N.A., Stadnichenko A.I., Syrokvashin M.M. “Investigation of charge transfer interaction in heterometallic precursors to control their surface reactivity for MOCVD of Pd-Cu alloy films” // Appl. Surf. Sci. 2021. V. 547. P. 149068. | 6,707 |
|  | Kryuchkova N.A., Mironov I.V., Afanas'eva V.A. "The effect of ligand modification on the structure and electronic spectra of tetraazamacrocyclic complexes Au(III)" // Journal of Molecular Structure. 2021. V.1224. Номер статьи: 129162. | 3,196 |
|  | Kryuchkova N.A., Ryzhikov M.R., Syrokvashin M.M. Interatomic interactions in heterometallic cubane-type clusters with {Mo3S4M'} (M'=Cu, Ni, Pd) core. // J. Clust. Sci. 2021. V. 32. P. 415-421. (учтена в расчетах 2020) | 3,061 |
|  | Kryuchkova N.A., Syrokvashin M.M., Stabnikov P.A. “Electronic Structure and Stability of Hexanuclear Complex [Cu6(hfa)4(dpm)4(OH)4].”// J. Mol. Struct. 2021. V. 1245. P.131116. | 3,196 |
|  | Kuchkaev A.M., Shmelev N.Y., Kuchkaev A.M., Sukhov A.V., Babaev V.M., Khayarov K.R., Gushchin A.L., Sokolov M.N., Sinyashin O.G., Yakhvarov D.G. “Hydrolysis of Element (White) Phosphorus under the Action of Heterometallic Cubane-Type Cluster {Mo3PdS4}” // Molecules. 2021. V. 26, №. 3. P. 538. | 4,412 |
|  | Kuptsov A.V., Volzhenin A.V., Labusov V.A., Saprykin A. I. «Atomic emission spectrometry analysis of metals and alloys using a two-jet arc plasma with spark sampling and calibration by solutions» // Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 2021. V. 36, № 4. P. 829-835. | 4,023 |
|  | Kuptsov A.V., Volzhenin A.V., Labusov V.A., Saprykin A.I. «Optimization of operational parameters for the analysis of metals and alloys by atomic emission spectrometry on a two-jet arc plasmatron using spark ablation» // Spectrochimica Acta Part B. Atomic spectroscopy. 2021. V. 177, Номер статьи 106047, 3 стр. | 3,752 |
|  | Kuptsov, AV; Medvedev, NS; Lundovskaya, OV; Saprykin, AI; Labusov, VA,Direct analysis of tellurium solid samples with a two-jet arc plasma using electrothermal vaporization,J. Anal. At. Spectrom., 2021, 36, 2669–2674, | 4,023 |
|  | Kuznetsova N.I., Babushkin D.E., Zudin V.N., Koscheeva O.S., Kuznetsova L.I. “Low-temperature oxidation of isopropylbenzene mediated by the system of NHPI, Fe(acac)(3) and 1,10-phenanthroline” // Catalysis Comm. 2021. V. 149. 106218. | 3,626 |
|  | Lebedev A., Dobroselsky K., Safonov A., Starinskiy S., Sulyaeva V., Lobasov A., Dulin V., Markides Ch.N. Control of the turbulent wake flow behind a circular cylinder by asymmetric sectoral hydrophobic coatings // Phys. Fluids. 2021. V. 33. P. 121703 | 3,521 |
|  | Leng C., Zhao Z., Guo J., Li R., Wang X., Xiao J., Fedoseeva Y. V., Bulusheva L.G., Qiu J. “Balanced kinetics between electrodes by carbon cloth@ZIF-8 for high rate performance zinc-ion hybrid capacitors” // Chemical Communications. 2021. V. 57, № 70, P. 8778–8781. | 6,222 |
|  | Leung J.-H., Nguen H.-T., Feng S.-W., Artemkina S., Fedorov V., Hsieh S.-C., Wang H.-C. “Characteristics of p-type and n-type photoelectrochemical biosensors: a case study for esophageal cancer detection” // Nanomaterials. 2021. V. 11, No. 5, P. 1065. | 5,076 |
|  | Li Y., Gao G., Wu S., Zhang Y., Fedin V., Zhu M.C., Gao E. “An Eu-based MOF as fluorescent probe for the sensitive detection of L-tryptophan” // J. Solid State Chem. 2021. V.304. 122555. | 3,498 |
|  | Liang Y., Sokolov M.N., Mikhaylov M.A., Ibrahim H., Goldmann M., Choua S., Le Breton N., Boudon C., Badets V., Bonnefont A., Ruhlmann L. “A 3D electropolymerized thin film based on an isoporphyrin and on a pyridine end-decorated molybdenum(II) halide cluster: Photoelectrochemical and impedance properties” // Electrochimica Acta. 2021. V. 388, P. 138493. | 6,901 |
|  | Litvinova Y.M., Gayfulin Y.M., Samsonenko D.G., Dorovatovskiy P.V., Lazarenko V.A., Brylev K.A., Mironov Y.V. “Coordination polymers based on rhenium octahedral chalcocyanide cluster [Re6Se8(CN)6]4– and lanthanide ions solvated with dimethylformamide” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 528. 120597. | 2,545 |
|  | [Loiko P.,](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!) [Pavlyuk A.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!), [Solé R.M.,](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609%22%20%5Cl%20%22%21) [Salem E.B.,](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609%22%20%5Cl%20%22%21) [Dunina E.,](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609%22%20%5Cl%20%22%21) [Kornienko A.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609%22%20%5Cl%20%22%21) , [Camy P.](https://www.sciencedirect.com/author/6603451187/patrice-camy), [Griebner U.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!) ,[PetrovV.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!), [Francesc D.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!)[, Aguiló M.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609%22%20%5Cl%20%22%21), Xavier [M.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022231320317609#!), «Growth, spectroscopy and laser operation of a novel molybdate crystal with a layered structure – monoclinic Nd:CsGd(MoO4)2», //J. Luminescence. 2021. [V. 231](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00222313/231/supp/C). P. 117793. | 3,599 |
|  | Losev E. A., Pishchur D.P., Boldyreva E.V. «A new monohydrated molecular salt of GABA with L-tartaric acid: the structure-forming role of water» //Cryst.Eng.Comm. 2021. V.23. P. 6086-6092. | 3,545 |
|  | Lukashov V., A. Turgambaeva, I. Igumenov. Analytical Model of the Process of Thermal Barrier Coating by the MO CVD Method.Coatings 2021, 11, 1390 | 2,881 |
|  | Lukoyanov A.N., Fomenko I.S., Gongola M.I., Shul’pina L.S., Ikonnikov N.S., Shul’pin G.B., Ketkov S.Y., Fukin G.K., Rumyantcev R.V., Novikov A.S., Nadolinny V.A., Sokolov M.N., Gushchin A.L. “Novel Oxidovanadium Complexes with Redox-Active R-Mian and R-Bian Ligands: Synthesis, Structure, Redox and Catalytic Properties” // Molecules. 2021. V. 26, №. 18. P. 5706. | 4,412 |
|  | Lundovskaya O.V., Medvedev N.S., Tsygankova A.R., Volzhenin A.V., Saprykin, A.I. «Multi-element optical emission and mass-spectrometry analysis of high-purity cadmium with vacuum preconcentration by matrix volatilization» // Spectrochimica Acta - Part B. Atomic Spectroscopy. 2021. V. 177. Номер статьи 106049, 5 стр. | 3,752 |
|  | Lysova A.A., Kovalenko K.A., Dybtsev D.N., Klyamkin S.N., Berdonosova E.A., Fedin V.P. “Hydrocarbon adsorption in a series of mesoporous metal-organic frameworks” // Micropor. Mesopor. Mater. 2021. V. 328. 111477. | 5,455 |
|  | Maksimchuk N.V., Evtushok V.Y., Zalomaeva O.V., Maksimov G.M., Ivanchikova I.D., Chesalov Y.A., Eltsov I.V., Abramov P.A., Glazneva T.S., Yanshole V.V., Kholdeeva O.A., Errington R.J., Solé-Daura A., Poblet J.M., Carbó J.J. “Activation of H2O2 over Zr(IV). Insights from Model Studies on Zr-Monosubstituted Lindqvist Tungstates” // ACS Catalysis. 2021. V. 11. № 16. P. 10589-10603. | 13,084 |
|  | Marchenko R.D., Sukhikh T.S., Ryadun A.A., Potapov A.S. “Synthesis, Crystal Structure, and Luminescence of Cadmium(II) and Silver(I) Coordination Polymers Based on 1,3-Bis(1,2,4-triazol-1-yl)adamantane” // Molecules. 2021. V. 26. № 17. P. 5400. | 4,412 |
|  | Marchuk M.V., Vorotnikova N.A., Vorotnikov Y.A., Kuratieva N.V., Stass D.V., Shestopalov M.A., “Optical property trends in a family of {Mo6I8} aquahydroxo complexes” // Dalton Trans., 2021, V. 50. No. 24. P. 8794-8802. | 4,39 |
|  | Mashkovtsev R.I., Rakhmanova M.I., Zedgenizov D.A. “Specific spectroscopic features of yellow cuboid diamonds from placers in the north-eastern Siberian Platform” // J. Geosci. 2021. V.66. № 2. P. 117. | 1,525 |
|  | Matskevich N. I., Stankus S. V., Samoshkin D. A., Shlegel V. N., Grigorieva V. D., Kuznetsov V. A. “Features of thermodynamic properties of single crystals on the basis of lithium tungstate: "thermodynamics - structure - functional characteristics" correlations” // J. Phys. Conf. Ser. 2020. V. 1677. P. 012170. | 0 |
|  | Matskevich N.I., Semerikova A.N., Gelfond N.V., Matskevich M.Y., Anyfrieva O.I., Tkachev E.N. “The effect of substituting of rare earth elements (R = Ho, Yb) on energetic characteristics of doped barium cerates” // Thermochimica Acta. 2021. V. 705. P. 179048. | 3,115 |
|  | Matskevich N.I., Semerikova A.N., Matskevich M.Yu., Anyfrieva O.I. Influence of doping with indium and neodymium on energy characteristics of barium cerate //Mendeleev Commun.2021. V.31. P. 564-566. | 1,786 |
|  | Matskevich N.I., Semerikova A.N., Shlegel V.N., Zaitsev V.P., Matskevich M.Y., Anyfrieva O.I. “Czochralski growth, thermodynamic analysis and luminescent properties of Li2W1-xMoxO4 crystal material” // J. Alloys Compd. 2021. V. 850. P. 156683. | 5,316 |
|  | Matskevich N.I., Shlegel V.N., Gelfond N.V., Semerikova A.N., Matskevich M.Y., Karpova T.D., Anyfrieva O.I. Formation enthalpy and thermodynamic functions of Li2W1-xMoxO4 single crystals (x = 0.025 and 0.05) // J. Chem. Thermodyn. 2021. V. 157. P. 106402. | 3,178 |
|  | Matskevich N.I., Shlegel V.N., Semerikova A.N., Samoshkin D.A., Grigorieva V.D., Stankus S.V., Kuznetsov V.A., Ponomareva S.A., Zaitsev V P., Novikov A.Y. “Single crystals of undoped Li2WO4 and Li2W1-0.0125Mo0.0125O4: formation enthalpies, heat capacity in the temperature range 320-997 K” // Dalton Trans. 2021. V. 50, № 35. P. 12130-12136. | 4,39 |
|  | Matveevskaya V.V., Pavlov D.I., Samsonenko D.G., Ermakova E.A., Klyushova L.S., Baykov S.V., Boyarskiy V.P., Potapov A.S. “Synthesis and structural characterization of half-sandwich arene–ruthenium(Ii) complexes with bis(imidazol-1-yl)methane, imidazole and benzimidazole” // Inorganics. 2021. V. 9, No. 5. 34. | 0 |
|  | Medvedev N.S., Volzhenin A.V., Saprykin A.I. «Multi-elemental analysis of high-purity molybdenum by electrothermal vaporization-inductively coupled plasma mass spectrometry» // Atomic Spectroscopy. 2021. V. 42. № 2. P. 71-78. | 2,042 |
|  | Mehmood F., Wang H., Su W., Khan M., Huo T., Chen T., Chebanova G., Romanenko A., Wang C. “Enhanced Power Factor and Figure of Merit of Cu2ZnSnSe4-Based Thermoelectric Composites by Ag Alloying” // Inorg. Chem. 2021. V. 60. P. 3452−3459. | 5,165 |
|  | Mikhailov A.A., Komarov V.Yu., Pishchur D.P., Schaniel D., Kostin G.A. «Nitrosyl linkage photoisomerization in heteroleptic fluoride ruthenium complexes derived from labile nitrate precursors» // New J. Chem. 2021. V. 45. P. 8192-8202. | 3,591 |
|  | Mikhailov A.A., Sukhikh T.S., Kuratieva N.V., Pishchur D.P., Kostin G.A. «Remarkable thermal stability of light-induced Ru–ON linkage isomers in mixed salts of a ruthenium amine complex with a trans-ON–Ru–F coordinate» // Dalton Trans. 2021. V.50. P. 2864-2871. | 4,39 |
|  | Mikhailov A.A., Woike T., Gansmüller A., Schaniel D., Kostin G.A. “Photoinduced linkage isomers in a model ruthenium nitrosyl complex: identification and assignment of vibrational modes” // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2021. V. 263, P. 120217. | 4,098 |
|  | Mironov I.V., Kharlamova V. Yu. "Synthesis of gold nanoparticles in aqueous solutions not containing additional interfering components using sulfite method: the effect of thiol-containing acid additives" // Gold Bulletin. 2021. V. 54, № 1, P. 37-44. | 1,61 |
|  | Mironov I.V.; Kharlamova V. Yu. "On the redox interaction of HAuCl4 with thiomalate, as well as with cysteine and glutathione in aqueous solutions" // Inorganica Chimica Acta. 2021. V. 525. Номер статьи 120500. | 2,545 |
|  | Mironova A., Gushchin A., Abramov P., Eltsov I., Ryadun A., Sokolov M. “[Mo6I8]4+ complexes with tetrazolate ligands: [3+2] cycloaddition of aromatic nitriles to [Mo6I8(N3)6]2−” // Polyhedron. 2021. V. 205. P. 115282. | 3,052 |
|  | Mirzaeva I.V. “Large relativistic effects in 119Sn NMR parameters: A case study of complex anions [Cp\*M(SnCl3)nCl 3−n]−, where M= Rh, Ir; n= 1, 2, 3” // Comp. Theor. Chem. 2021. V. 1205. P. 113432. | 1,926 |
|  | Misyura S.Y., Donskoy I.G., Manakov A.Y., Morozov V.S., Strizhak P.A., Skiba S.S., Sagidullin A.K., “Studying the influence of key parameters on the methane hydrate dissociation in order to improve the storage efficiency” // Journal of Energy Storage, 2021. V. 44A, art. 103288. | 6,583 |
|  | Moseenkov S.I., Kuznetsov V.L., Kolesov B.A., Zavorin A.V., Serkova A.N., Zolotarev N.A. “Design of effective surface contacts on polymer composites modified with multiwalled carbon nanotubes” // Exp. Polym. Lett. 2021. V. 15. P. 826-838. | 4,161 |
|  | Mukhacheva A.A., Asanova T., Ryzhikov M.R., Sukhikh T.S., Kompankov N.B., Yanshole V.V., Berezin A.S., Gushchin A.L., Abramov P.A., Sokolov M.N. “Keggin-type polyoxometalate 1 : 1 complexes of Pb(ii) and Bi(iii): Experimental, theoretical and luminescence studies” // Dalton Trans. 2021. V. 50. № 20. P. 6913-6922. | 4,39 |
|  | Mukhacheva A.A., Volcheck V.V., Sheven D.G., Yanshole V.V., Kompankov N.B., Haouas M., Abramov P.A., Sokolov M.N. «Coordination capacity of Keggin anions as polytopic ligands: Case study of [VNb12O40]15» // Dalton Transactions. 2021. V. 50, № 20. P. 7078-7084. | 4,39 |
|  | Mukhacheva A.A., Komarov V.Yu., Kokovkin V.V., Novikov A.S., Abramov P.A., Sokolov M.N. “Unusual π-π interactions directed by [{(C6H6)Ru}2W8O30(OH)2]6– hybrid anion” // CrystEngComm. 2021. V. 23. P. 4125-4135. | 3,545 |
|  | Muravieva V.K., Loginov I.P., Sukhikh T.S., Ryzhikov M.R., Yanshole V.V., Nadolinny V.A., Dorcet V., Cordier S., Naumov N.G. “Synthesis, Structure, and Spectroscopic Study of Redox-Active Heterometallic Cluster-Based Complexes [Re5MoSe8(CN)6]*n*” // Inorg. Chem. 2021. V. 60, № 12. P. 8838–8850. | 5,165 |
|  | Musikhin A.E., Bespyatov M.A. “Thermodynamic properties and phonon density of states of Tb2(C11H19O2)6” // Thermochim. Acta. 2021. V. 697. 178873. | 3,115 |
|  | Mutilin S.V., Prinz V.Ya., Yakovkina L.V., Gutakovsky A.K. “Selective MOCVD synthesis of VO2 crystals on nanosharp Si structures” // Cryst. Eng. Comm. 2021. V.23. P. 443-452. | 3,545 |
|  | Nadolinny V.A., Komarovskikh A.Y., Rakhmanova M., Yuryeva O.P., Shatsky V.S., Palyanov Y.N., Guskova M. “New data on the N1 nitrogen paramagnetic center in brownish type IaAB diamonds from MIR pipe” // Diamond and Related Materials. 2021. V. 120. P. 108638. | 3,315 |
|  | Nadolinny V.A., Palyanov Y.N., Shatsky V.S., Kalinin A.A., Komarovskikh A.Y., Rakhmanova M., Yuryeva O.P., Uvarov M.N., Yakushkin S.S., Guskova M.I. “Optically active centers in brown type IaAB diamonds from the Istok placer in the northeastern Siberian Platform: spectroscopic properties and the effect of HPHT treatment” // Physics and Chemistry of Minerals. 2021. V. 48. P. 1-10. | 1,342 |
|  | Nadolinny V.A., Poltarak P.A., Komarovskikh A.Y., Tumanov S. V., Samsonenko D.G., Komarov V.Y., Syrokvashin M.M., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Artemkina S.B., Fedorov V.E. “Effect of the spin-orbit interaction of ligands on the parameters of EPR spectra for a series of niobium(IV) complexes of trans-[NbX4(OPPh3)2] (X = Cl, Br, I)” // Inorganica Chim. Acta. 2021. V. 515. P. 120056. | 2,545 |
|  | Nashivochnikov A.A., Kostyukov A.I., Zhuzhgov A.V., Rakhmanova M.I., Cherepanova S.V., Snytnikov V. N. “Shaping the photoluminescence spectrum of ZrO2:Eu3+ phosphor in dependence on the Eu concentration” // Opt. Mater. 2021. V. 121. P. 111620. | 3,08 |
|  | Naydenko E.S., Podlipskaya T.Yu., Yukhin Y.M., Ogienko A.G. “Freeze-drying process for the design of porous formulations based on bismuth-potassium-ammonium citrate” // J. Dispersion Sci. Technol. 2021. V. 42, № 2. P. 173. | 2,262 |
|  | Nguyen D.C., Yamaletdinov R.D., Pershin Y. V. “Influence of a constriction on the motion of graphene kinks” // Physical Review B. 2021. V. 103, № 22, P. 224312. | 4,036 |
|  | Nikitin V.V., Fokin M.I., Dugarov G.A., Drobchik A.N., De Andrade V., Shevchenko P.D., Manakov A.Y., Duchkov A.A. “Dynamic in situ imaging of methane hydrate formation in coal media” // Fuel. 2021. V.298, art. 120699 | 6,609 |
|  | Nikolaev R.E., Sulyaeva V.S., Alekseev A.V., Sukhikh A.S., Polyakova E.V., Pomelova T.A., Kuzuya T., Hirai S., Tran Nhu B. «Growth mechanism of helical γ-Dy2S3 single crystals» // Cryst. Eng. Comm. 2021. V. 23. P. 2196-2201. | 3,545 |
|  | Nikolaeva N.S., Klyamer D.D., Zharkov S.M., Tsygankova A.R., Sukhikh A.S., Morozova N.B., Basova T.V. «Heterostructures based on Pd-Au nanoparticles and cobalt phthalocyanine for hydrogen chemiresistive sensors» // International Journal of Hydrogen Energy. 2021. V.46. № 37. P.19682-19692. | 5,816 |
|  | Nishchakova A.D., Grebenkina M.A., Shlyakhova E. V., Shubin Y. V., Kovalenko K.A., Asanov I.P., Fedoseeva Y. V., Makarova A.A., Okotrub A. V., Bulusheva L.G. “Porosity and composition of nitrogen-doped carbon materials templated by the thermolysis products of calcium tartrate and their performance in electrochemical capacitors” // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V. 858, P. 158259. | 5,316 |
|  | Novikov A.S., Gushchin A.L. “Trinuclear molybdenum clusters with sulfide bridges as potential anionic receptors via chalcogen bonding” // CrystEngComm. 2021. V. 23. P. 4607-4614. | 3,545 |
|  | Novikova E.D., Vorotnikov Y.A., Nikolaev N.A., Tsygankova A.R., Shestopalov M.A., Efremova O.A. «Synergetic Effect of Mo6 Clusters and Gold Nanoparticles on the Photophysical Properties of Both Components» // Chemistry - A European Journal, 2021. V.27. № 8, P. 2818-2825. | 5,236 |
|  | Novikova E.D., Vorotnikov Y.A., Nikolaev N.A., Tsygankova A.R., Shestopalov M.A., Efremova O.A. «The role of gold nanoparticles' aspect ratio in plasmon-enhanced luminescence and the singlet oxygen generation rate of Mo6clusters» // Chemical Communications. 2021. V. 57. №.63. P.7770-7773. | 6,222 |
|  | Ottenbacher R.V., Samsonenko D.G., Nefedov A.A., Talsi E.P., Bryliakov K.P. “Mn aminopyridine oxidase mimics: Switching between biosynthetic-like and xenobiotic regioselectivity in C–H oxidation of (−)-ambroxide” // J. Catal. 2021. V. 399. P. 224–229. | 7,92 |
|  | [Pandey I.R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188976474), [Karki S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188979693), [Daniel D.J.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35319662800), Kim H.J., Kim Y.D. Moo Hyun L., [Pavlyuk A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55226551800), [Trifonov V.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197006081) ”Crystal growth, optical, luminescence and scintillation characterization of Li2Zn2(MoO4)3 crystal” // [J. Alloy. Compd](https://www.scopus.com/sourceid/12325?origin=resultslist). 2021. V. 860. P. 158510 | 5,316 |
|  | Pantyukhina V.S., Volchek V.V., Komarov V.Y., Korolkov I.V., Kokovkin V.V., Kompankov N.B., Abramov P.A., Sokolov M.N. «Tubular polyoxoanion [(SeMo6O21)2(C2O4)3]10− and its transformations» // New Journal of Chemistry. 2021. V. 45. № 15. P. 6745-6752. | 3,591 |
|  | Pashkina E., Aktanova A., Mirzaeva I., Kovalenko E., Andrienko I., Knauer N., Pronkina N. and Kozlov V. “The Effect of Cucurbit [7] uril on the Antitumor and Immunomodulating Properties of Oxaliplatin and Carboplatin” // Int. J Mol. Sci. 2021. V. 22, №14. P. 7337. | 5,924 |
|  | Pavelyev R.S., Zaripova Y.F., Yarkovoi V.V., Vinogradova S.S., Razhabov S., Khayarov K.R., Nazarychev S.A., Stoporev A.S., Mendgaziev R.I., Semenov A.P. “Performance of Waterborne Polyurethanes in Inhibition of Gas Hydrate Formation and Corrosion: Influence of Hydrophobic Fragments” // Molecules. 2020. V. 25, № 23. P. 5664. | 4,412 |
|  | Pavlov D.I., Ryadun A.A., Potapov A.S. “A Zn(II)-Based Sql Type 2D Coordination Polymer as a Highly Sensitive and Selective Turn-On Fluorescent Probe for Al3+” // Molecules. 2021. V. 26, No. 23. 7392. | 4,412 |
|  | Pechenkin A., Potemkin D.I., Rubtsova M., Snytnikov P.V., Plyusnin P.E., Glotov A. “CuO-In2O3 catalysts supported on halloysite nanotubes for CO2 hydrogenation to dimethyl ether” // Catalysts. 2021. V. 11. N. 10. P. 1151. | 4,146 |
|  | Perfileva A.I., Nozhkina O.A., Ganenko T.V., Graskova I.A., Sukhov B.G., Artem’ev A.V., Trofimov B.A., Krutovsky K.V. “Selenium nanocomposites in natural matrices as potato recovery agent” // Int. J. Mol. Sci. 2021. V. 22, No. 9. 4576. | 5,924 |
|  | Pershina E.A., Pavlov D.I., Burlutskiy N.P., Potapov A.S. “Bis(pyrazol-1-yl)methane-4,4′-Dicarboxylic Acid” // Molbank. 2021. V.2021, No. 4. M1298 | 0 |
|  | Pervukhin V.V., Sheven D.G. "Acceleration of the thermal decomposition of RDX in microdroplets investigated by aerodynamic thermal breakup droplet ionization mass spectrometry" // Aerosol Sci. Technol. 2021. V. 55. №. 3. P. 243-253. | 2,908 |
|  | Petrov P.A., Filippova E.A., Eltsov I.V., Sukhikh T.S., Piskunov A.V., Sokolov M.N. «Catecholate derivatives of zirconocene: Facile methylation of a catecholate ring» // J. Organomet. Chem. 2021. V. 949. P. 121946. | 2,369 |
|  | Petrov P.A., Laricheva Y.A., Sukhikh T.S., Sokolov M.N. «Tantalum(IV) pyrazolate: new wine in the old wineskin» // New J. Chem. 2021. V. 45. P. 7047-7051. | 3,591 |
|  | Petrov P.A., Sukhikh T.S., Nadolinny V.A., Mikhailov M.A., Lavrov A.N., Dmitriev A.A., Gritsan N.P., Sokolov M.N. “[Paramagnetic Rhenium Iodide Cluster with N-Heterocyclic Carbene](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A000648429200066)” // Inorg. Chem. 2021. V. 60. № 9. P. 6746-6752. | 5,165 |
|  | Petyuk M.Y., Berezin A.S., Gushchin A.L., Bagryanskaya I.Y., Baranov A.B., Artem’ev A.V. “Luminescent Re(I) scorpionates supported by tris(2-pyridyl)phosphine and its derivatives” // Inorganica Chim. Acta. 2021. V. 516. P. 120136. | 2,545 |
|  | Petyuk M.Yu., Bagryanskaya I.Yu., Artyushin O.I., Brel V.K., Artem'ev A.V. “Dinuclear ReI complex based on 1,2,4,5-tetrakis(diphenylphosphino)pyridine: synthesis and luminescence properties” // Mendeleev Commun. 2021. V. 31. P. 810–812. | 1,786 |
|  | Pinakov D. V., Makotchenko V.G., Semushkina G.I., Chekhova G.N., Prosvirin I.P., Asanov I.P., Fedoseeva Y. V., Makarova A.A., Shubin Y. V., Okotrub A. V., Bulusheva L.G. “Redox reactions between acetonitrile and nitrogen dioxide in the interlayer space of fluorinated graphite matrices” // Physical Chemistry Chemical Physics. 2021. V. 23, № 17, P. 10580–10590. | 3,676 |
|  | Polek M., Basova T.V., Chasse, T., Peisert H. “The interface between chloroaluminum phthalocyanine and titanium dioxide: The influence of surface defects and substrate termination” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2021. V. 23. P. 13370-13380. | 3,676 |
|  | Poltarak A.A., Logvinenko V.A., Enyashin A.N., Artemkina S.B., Poltarak P.A., Ivanova M.N., Grayfer E.D., Fedorov V.E. “Thermal and kinetic studies of sulfur-rich molybdenum and tungsten polysulfides” // J. Alloys Comp. 2021. V. 851. P. 156705. | 5,316 |
|  | Poltarak P., Komarov V., Gayfulin Y., Artemkina S., Fedorov V. “New O-centered titanium chalcohalide: synthesis and structure of Ti4O(Se2)4Br6” // Z. Anorg. Allg. Chem. 2021. V. 647, №18, P. 1729-1734. | 1,492 |
|  | Polyakova E.V., Shuvaeva O.V., Koshcheeva O.S., Tyutereva Y.E., Pozdnyakov I.P. «Capillary zone electrophoresis as a simple approach for the study of p-arsanilic acid transformation in the process of photolytic degradation» // Electrophoresis. 2021. V. 42. P. 719-724. | 3,535 |
|  | Polyukhov D.M., Poryvaev A.S., Sukhikh A.S., Gromilov S.A., Fedin M.V. «Fine tuning window apertures in ZIF-8/67 frameworks by metal ion and temperature for high-efficiency molecular sieving of xylenes» // ACS App. Mater. Interfaces. 2021. 13. Р. 40830-40836. | 9,229 |
|  | Popovetskiy P.S., Kolodin A.N., Maximovskiy E.A., Plyusnin P.E., Korolkov I.V., Gerasimov E. Yu. “Electrophoretic concentration and production of conductive coatings from silver nanoparticles stabilized with non-ionic surfactant Span 80” // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2021. V. 625, P. 126961. | 4,539 |
|  | Pozmogova T.N., Sitnikova N.A., Pronina E.V., Miroshnichenko S.M., Kushnarenko A.O., Solovieva A.O., Bogachev S.S., Vavilov G.D., Efremova O.A., Vorotnikov Y.A., Shestopalov M.A., “Hybrid system {W6I8}-cluster/dsDNA as an agent for targeted X-ray induced photodynamic therapy of cancer stem cells” // Mater. Chem. Front. 2021, V. 5. No. 20. P. 7499-7507. | 6,482 |
|  | Pronin A.S., Smolentsev A.I., Mironov Y.V. “Inorganic Ligands Sb3– and Bi3–: Synthesis and Crystal Structures of Complexes with Mixed-Ligand Cluster Cores {Re4Se3Sb}7+ and {Re4Se3Bi}7+” // Inorg. Chem. 2021. V. 60, N 7. P. 4371-4374. | 5,165 |
|  | Protsenko A.N., Shakirova O.G., Protsenko A.E., Kuratieva N.V., Fowles S.M., Turnbull M.M. «Effect of isomeric cations of 3(2)-(chloromethyl)pyridine on the structure and properties of copper(II) and cobalt(II) complexes» // J. molecular structure. 2021. V. 1240. P. 130561. | 3,196 |
|  | Rakhmanova M., Komarovskikh A.Y., Palyanov Y.N., Kalinin A.A., Yuryeva O.P., Nadolinny V.A. “Diamonds from the Mir Pipe (Yakutia): Spectroscopic Features and Annealing Studies” // Crystals. 2021. V. 11, №4. P. 366. | 2,589 |
|  | Reinfandt N., Michenfelder N., Schoo C., Yadav R., Reichl S., Konchenko S.N., Unterreiner A.N., Scheer M., Roesky P.W. “d/f-Polypnictides Derived by Non-Classical Ln(2+) Compounds: Synthesis, Small Molecule Activation and Optical Properties” // Chem. Eur. J. 2021. V. 27, № 29. P. 7862-7871. | 5,236 |
|  | Reinfandt N., Schoo C., Dütsch L., Köppe R., Konchenko S.N., Scheer M., Roesky P.W. “Synthesis of unprecedented 4d/4f-polypnictogens” // Chem. Eur. J. 2021. V. 27. № 12. P. 3974-3978. | 5,236 |
|  | Rogovoy M.I., Berezin A.S., Samsonenko D.G., Artem'Ev A.V. “Silver(I)-Organic Frameworks Showing Remarkable Thermo-, Solvato-And Vapochromic Phosphorescence As Well As Reversible Solvent-Driven 3D-to-0D Transformations” // Inorganic Chemistry. 2021. V. 60. № 9. P. 6680-6687. | 5,165 |
|  | Rogovoy M.I., Rakhmanova M.I., Sukhikh T.S., Artem'ev A. V. “Luminescent [Cu8I8L6] wheel and [Cu2I2L3] cage assembled from CuI and 3,6-bis(diphenylphosphino)pyridazine” // Mendeleev Commun., 2021, V. 31, No. 6. P. 804–806. | 1,786 |
|  | Romanenko A.I., Chebanova G.E., Drozhzhin M.V., Katamanin I.N., Komarov V.Y., Han M.K., Kim S.J., Chen T., Wang H. «Thermoelectric properties and phase transition of doped single crystals and polycrystals of Bi2Te3» // Journal of the American Ceramic Society. 2021. V. 104. P. 6242-6253. | 3,784 |
|  | Romanenko, A. I.; Chebanova, G.; Chen, T.; Su, W.; Wang, H. “Review of the thermoelectric properties of layered oxides and chalcogenides”. // Journal of Physics D: Applied Physics. 2021. V. 55. P.143001. | 3,207 |
|  | Ryadun A.A., Rakhmanova M.I., Grigorieva V.D. “Effect of Cu doping on properties of PbMoO4 single crystals as materials for luminescence thermometry” // Mater. Technol. 2021. V. 36. № 13. P. 805. | 3,846 |
|  | Ryadun A.A., Rakhmanova M.I., Grigorieva V.D. “Optical properties of Pb2MoO5 and Pb2WO5 single crystals as materials for practical applications” // Optik 2021. V. 226. P.165912. | 2,443 |
|  | Ryadun A.A., Rakhmanova M.I., Trifonov V.A., Pavluk A.A. “Optical and near-infrared luminescence studies of Nd3+- doped CsGd (MoO4)(2) crystals” // Mater. Lett. 2021. V. 285. P.129062. | 3,423 |
|  | Ryzhikov M.R., Kozlova S.G., “Potential energy surface and band gap landscape of molybdenum and titanium disulfides” // Int. J. Quant. Chem. 2021. V. 121, № 23. P. e26803. | 2,444 |
|  | Ryzhikov M.R., Mirzaeva I.V., Kozlova S.G., Mironov Y.V. “Chirality and Relativistic Effects in Os3(CO)12” // Molecules. 2021. V.26. P.3333. | 4,412 |
|  | Sakthridharan C.P., Niewa R., Zherebtsov D.A., Podgornov F.V., Matveychuk Y.V., Bartashevich E.V., Nayfert S.A., Adonin S.A., Gavrilyak M.V., Boronin V.A., Polozov M.A., Karthikeyan S. “Crystal structures and dielectric properties of 4,4`-dimethyl-6,6`-dichlorothioindigo (Pigment Red 181)” // Acta Cryst. B: Struct. Sci. 2021. V. 77. P. 23-30. | 2,266 |
|  | Samélor D., Turgambaeva A., Krisyuk V., Miquelot A., Cure J., Sysoev S., Trubin S., Stabnikov P., Constandoudis V., Vahlas C. «Engineering structure and functionalities of chemical vapor deposited photocatalytic titanium dioxide films through different types of precursors» // [CrystEngComm](https://www.scopus.com/sourceid/130039?origin=resultslist). 2021. V. 23, № 20. P. 3681-3692. | 3,545 |
|  | Saparbaev E., Yamaletdinov R., Boyarkin O. V. “Identification of Isomeric Lipids by UV Spectroscopy of Noncovalent Complexes with Aromatic Molecules” // Analytical Chemistry. 2021. V. 93, № 38, P. 12822–12826. | 6,986 |
|  | Sapianik A.A., Barsukova M.O., Kovalenko K.A., Samsonenko D.G., Fedin V.P. “Heterometallic MOFs constructed from thiophene and furandicarboxylate ligands for heavy metal luminescence sensing” // Dalton Trans. 2021. V. 50, No. 8. P. 2807–2814. | 4,39 |
|  | Sapianik A.A., Dudko E.R., Kovalenko K.A., Barsukova M.O., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “Metal-Organic Frameworks for Highly Selective Separation of Xylene Isomers and Single-Crystal X-ray Study of Aromatic Guest-Host Inclusion Compounds” // ACS Appl. Mater. Interfaces. 2021. V. 13, No. 12. P. 14768–14777. | 9,229 |
|  | Sapianik A.A., Dudko E.R., Samsonenko D.G., Lazarenko V.A., Dorovatovskii P.V. Fedin, V.P. “Metal-organic frameworks from pre-synthesized heterometallic (d-f) complexes: Synthesis, structure and luminescent properties” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V. 517. 120216. | 2,545 |
|  | Sasnovskaya V.D., Zorina L.V., Simonov S.V., Talantsev A.D., Mikhailov A.A., Kostin G.A., Yagubskii E.B. “Cyano-bridged polynuclear coordination compounds derived from paramagnetic [Mn(H2daptsc)]2+ and photochromic [Fe(CN)5NO]2- building blocks” // CrystEngComm. 2021. V. 23, P. 2733 – 2745. | 3,545 |
|  | Savkov B.Y., Virovets A.V., Peresypkina E.V., Potemkin V.A., Palko N.N., Maksakov V.A. “Unusual synthesis of triosmium carbene clusters by tandem activation of chlorohydrocarbons and heterocyclic amines” // Eur. J. Inorg. Chem. 2021. Р. 989-996. | 2,524 |
|  | Sedelnikova O. V., Gorodetskiy D. V., Kurenya A.G., Baskakova K.I., Shlyakhova E. V., Makarova A.A., Gorokhov G. V., Bychanok D.S., Kuzhir P.P., Maksimenko S.A., Bulusheva L.G., Okotrub A. V. “Laser Patterning of Aligned Carbon Nanotubes Arrays: Morphology, Surface Structure, and Interaction with Terahertz Radiation” // Materials. 2021. V. 14, № 12, P. 3275. | 3,623 |
|  | Selyutina O.Y., Babailov S.P. “Thulium complex with DOPC as 1H NMR temperature sensor” // Chem. Phys. Lett. 2021. V. 763. P. 138215. | 2,328 |
|  | Semenov A.P., Mendgaziev R.I., Stoporev A.S., Istomin V.A., Sergeeva D.V., Ogienko A.G., Vinokurov V.A. “The pursuit of a more powerful thermodynamic hydrate inhibitor than methanol. Dimethyl sulfoxide as a case study” // Chemical Engineering Journal. 2021. V. 423. P. 130227. | 13,273 |
|  | Serebrennikova P.S., Komarov V.Y., Sukhikh A.S., Khranenko S.P., Zadesenets A.V., Gromilov S.A, Yusenko K.V. "[NiEn3](MoO4)0.5(WO4)0.5 co-crystals as single-source precursors for ternary refractory Ni-Mo-W alloys" // Nanomaterials. 2021. V.11. No 3272 | 5,076 |
|  | Shakirova O.G., Naumov D.Yu., Lavrenova L.G., Petkevich S.K., Potkin V.I. “Structural identification of the new binuclear Cu(II) complex with unexpected nitration of a ligand” // Inorg. Chem. Commun. 2021. V. 133. 108957. | 2,495 |
|  | Shaparenko N.O., Demidova M.G., Bulavchenko A.I. “Electrophoretic mobility and stability of SiO2 nanoparticles in the solutions of AOT in n-hexadecane-chloroform mixture” // Electrophoresis. 2021. V. 42, № 16. P. 1648 – 1654. | 3,535 |
|  | Shaparenko N.O., Demidova M.G., Kompankov N.B., Guselnikova T.Y., Bulavchenko A.I. “Aqueous solutions of AOT as a dispersion medium for stabilization of SiO2 nanoparticles” // J. Mol. Liq. 2021. V. 343, №1. P.117591. | 6,165 |
|  | Shekhovtsov N.A., Nikolaenkova E.B., Berezin A.S., Plyusnin V.F., Vinogradova K.A., Naumov D.Y., Pervukhina N.V., Tikhonov A.Y., Bushuev M.B. “A 1-Hydroxy-1H-imidazole ESIPT Emitter Demonstrating anti-Kasha Fluorescence and Direct Excitation of a Tautomeric Form” // ChemPlusChem. 2021. V. 86, No. 10. P. 1436−1441. | 2,863 |
|  | Shekhovtsov N.A., Ryadun A.A., Bushuev M.B. “Luminescence of a Zinc(II) Complex with a Protonated 1-Hydroxy-1H-imidazole ESIPT Ligand: Direct Excitation of a Tautomeric Form” // ChemistrySelect. 2021. V. 6, No. 44. P. 12346–12350. | 2,109 |
|  | Sheven D.G., Pervukhin V.V. “Acceleration of the thermal degradation of PETN in the microdroplets flow reactor” // J. Hazard. Mater. 2021. V. 420. P. 126670. | 10,588 |
|  | Shlyakhova E. V., Okotrub A. V., Fedoseeva Y. V., Fedorovskaya E.O., Melgunova E.A., Melgunov M.S., Koroteev V.O., Makarova A.A., Zhou J., Song H., Bulusheva L.G. “Iron induced porosity of the templated carbon for enhancement of electrochemical capacitance” // Applied Surface Science. 2021. V. 543, P. 148565. | 6,707 |
|  | Shmelev N.Y., Okubazghi T.H., Abramov P.A., Komarov V.Y., Rakhmanova M.I., Novikov A.S., Gushchin A.L. “Intramolecular aurophilic interactions in dinuclear gold(I) complexes with twisted bridging 2,2′-bipyridine ligands” // Dalton Trans. 2021. V. 50. № 36. P. 12448-12456. | 4,39 |
|  | Shubin Y.V., Bauman Y.I., Plyusnin P.E., Mishakov I.V., Tarasenko M.S., Mel'gunov M.S., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A. “Facile synthesis of triple Ni-Mo-W alloys and their catalytic properties in chemical vapor deposition of chlorinated hydrocarbons” // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V. 866. 158778. | 5,316 |
|  | Shumskayte M.Y., Manakov A.Y., Sagidullin A.K., Glinskikh V.N., Podenko L.S. “Melting of tetrahydrofuran hydrate in pores: An investigation by low-field NMR relaxation” // Marine and Petroleum Geology. 2021. V. 129. 105096. | 4,348 |
|  | Sinitsa D.K., Sukhikh T.S., Konchenko S.N., Pushkarevsky N.A. “Synthesis, structures, and one- or two-electron reduction reactivity of mononuclear lanthanide (Ho, Dy) complexes with sterically hindered *o*-iminobenzoquinone ligands” // Polyhedron. 2021. V. 195. P. 114967. | 3,052 |
|  | Skiba S., Chashchin D., Semenov A., Yarakhmedov V. Vinokurov A. Sagidullin A. Manakov A., Stoporev A. “Hydrate-based separation of the CO2 + H2 mixtures. Phase equilibria with isopropanol aqueous solutions and hydrogen solubility in CO2 hydrate” // International Journal of Hydrogen Energy. 2021. V. 46, Issue 65. P. 32904-32913. | 5,816 |
|  | Skiba S., Sagidullin A., Shapovalova A., Strelets L., Manakov A. “Texture, composition and some properties of plugs formed by carbon dioxide hydrate and wax” // Petroleum exploration and development. 2021. V. 48, № 6. P. 1-7. | 3,803 |
|  | Smirnov V.G., Manakov A.Y., Lyrshchikov S.Y., Rodionova T.V., Dyrdin.V. V, Ismagilov Z.R. “Formation and decomposition of methane hydrate in pores of γ-Al2O3 и θ-Al2O3: The dependence of water to hydrate transformation degree on pressure and temperature” // Journal of Molecular Liquids. 2021. V. 328, art. 115486. | 6,165 |
|  | Smirnova K.S., Ivanova E.A., Sukhikh T.S., Pozdnyakov I.P., Dotsenko V.V., Lider E.V. “Luminescent properties of Ln(III) complexes with 2-[(phenylamino)methylene]-5,5-dimethyl-cyclohexane-1,3-dione as an antenna” // Inorg. Chim. Acta. 2021. V.525. 120490. | 2,545 |
|  | Sonina A.A., Becker C.S., Kuimov A.D., Shundrina I.K., Komarov V.Y., Kazantsev M.S. «Alkyl-substituted bis(4-((9h-fluoren-9-ylidene)methyl)phenyl)thiophenes: Weakening of intermolecular interactions and additive-assisted crystallization» //CrystEngComm. 2021. V. 23. P. 2654-2664. | 3,545 |
|  | Stabnikov P.A., Pervukhina N.V., Kuratieva N.V., Kryuchkova N.A., Korolkov I.V., Urkasym kyzy S., Sysoev V., Babailov S.P. “New polymorphic modification of Y, Ho, Tm and Lu tris-2,2,6,6-tetramethyl-heptane-2,4-dionates: structure, volatility and luminescence” // Polyhedron. 2021. V. 198. P. 115077. | 3,052 |
|  | Stass D.V., Vorotnikova N.A., Shestopalov M.A., “Direct observation of X-ray excited optical luminescence from a Re6 metal cluster in true aqueous solution: The missing link between material characterization and in vivo applications” // J. Appl. Phys., 2021, V. 129, No.18, Artn. 183102. | 2,546 |
|  | Stolyarova E.D., Mikhailov A.A., Ulantikov A.A., Eremina J.A., Klyushova L.S., Kuratieva N.V., Nadolinny V.A., Kostin G.A. “Blue -to-red light triggered nitric oxide release in cytotoxic/cytostatic ruthenium nitrosyl complexes bearing biomimetic ligands” // Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry. 2021. V. 421. P. 113520. | 4,291 |
|  | Sukhikh A., Bonegardt D., Klyamer D., Basova T. “Effect of non-peripheral fluorosubstitution on the structure of metal phthalocyanines and their films” // Dyes Pigments. 2021. V. 192. P. 109442. | 4,889 |
|  | Sukhikh T.S., Khisamov R.M., Konchenko S.N. "Unexpectedly long lifetime of the excited state of benzothiadiazole derivative and its adducts with Lewis acids" // Molecules. 2021. V. 26, № 7. P. 2030. | 4,412 |
|  | Sulyaeva V., Khomyakov M., Kosinova M. “Room-Temperature Formation of Hard BCx Films by Low Power Magnetron Sputtering” // Applied Sciences Basel.2021. V. 11. P. 9896. | 2,679 |
|  | Svit K.A., Zarubanov A.A., Duda T.A., Trubina S.V., Zvereva V.V., Fedosenko E.V., Zhuravlev K.S. “Crystal Structure and Predominant Defects in CdS Quantum Dots Fabricated by the Langmuir-Blodgett Method’ // Langmuir. 2021. V. 37. P. 5651-5658. | 3,882 |
|  | Sysoev V.I., Koroteev V.O., Makarova A., Bulusheva L.G., Okotrub A. V., Laubschat C., Vyalikh A. “On the stability of Li intercalated fine-grained graphitic material” // Carbon. 2021. V. 173, P. 792–799. | 9,594 |
|  | Tatarchuk V., Druzhinina I., Maksimovskii E., Gromilov S. “Deposition of Au and ZnO nanoparticles from concentrated colloidal dispersions in ethanol on glass, polyethylene terephthalate, polystyrene and silicone substrates for manufacturing simple and combined coatings” // J. Coat. Technol. Res. 2021. V. 18, № 1. P. 205‑228. (учтена в расчетах 2020 л 520, 417, в 302 – нет.) | 2,382 |
|  | Tkachev E.N., Matskevich N.I., Samoshkin D.A., Shlegel V.N., Stankus S.V. “Heat capacity of lithium tungsten oxide doped by molybdenum (Li2W0.9Mo0.1O4) in the temperature range 319 – 910 K by DSC” // Physica B. 2021. V. 612. P. 412880. | 2,436 |
|  | Tolstikov S., Golomolzina I., Fokin S., Bogomyakov A., Morozov V., Tumanov S., Minakova O., Veber S., Fedin M., Gromilov S., Romanenko G., Ovcharenko V. «Spin Transition Resulting from the Generation of a New Polymorph in the Metastable Phase» // Crystal Growth & Design. 2021. V. 21, Issue 1. P. 260–269. | 4,076 |
|  | Trofimova O.Y., Maleeva A.V., Ershova I.V., Cherkasov A.V., Fukin G.K., Aysin R.R., Kovalenko K.A., Piskunov A.V. “Heteroleptic laiii anilate/dicarboxylate based neutral 3d-coordination polymers” // Molecules. V. 26, No. 9. 2486. | 4,412 |
|  | Tsygankova A.R., Gruzdev D.A., Kanygin V.V., Guselnikova T.Ya., Telegina A.A., Kasatova A.I., Kichigin A.I., Levit G.L., Mechetina L.V., Mukhamadiyarov R.A, Razumov I.A., Solovieva O.I., Volkova O.Yu., Ponomarev A.A., Krasnov V.P., Zavjalov E.L. «Liposomes loaded with lipophilic derivative of closo-carborane as a potential boron delivery system for boron neutron capture therapy of tumors» // Mendeleev Communications. 2021. V. 31. № 5. P. 659-661. | 1,786 |
|  | Tyutereva Y.E., Sherin P.S., Polyakova E.V., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Shuvaeva O.V., Xu J., Wu F., Pozdnyakov I.P. «Synergetic effect of potassium persulfate on photodegradation of para-arsanilic acid in Fe(III) oxalate system» // Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry. 2021. № 420. 113507. | 4,291 |
|  | Ulantikov A.A., Sukhikh T.S., Gribov E.N., Maltseva N.V., Brylev K.A., Mironov Y.V., Gayfulin Y.M. “Thermally Controlled Synthesis of Octahedral Rhenium Clusters with 4,4’- Bipyridine and CN– Apical Ligands” // Symmetry-Basel 2021. V.13. 2187. | 2,713 |
|  | [Usoltsev A.N](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Usoltsev,%20AN)., [Korobeynikov N.A](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Korobeynikov,%20NA)., [Kolesov B.A](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Kolesov,%20BA)., [Novikov A.S](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Novikov,%20AS)., [Abramov P.A](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Abramov,%20PA)., [Sokolov M.N](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Sokolov,%20MN)., [Adonin S.A](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=F4CqbBbQ9wgrVOsI66j&field=AU&value=Adonin,%20SA). “Oxochloroselenate(IV) with Incorporated {Cl2}: The Case of Strong Cl....Cl Halogen Bonding” // Chem.-A Eur. J. 2021. V. 27. P. 9292-9294. | 5,236 |
|  | Usoltsev A.N., Korobeynikov N.A., Kolesov B.A., Novikov A.S., Samsonenko D.G., Fedin V.P., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Rule, Not Exclusion: Formation of Dichlorine-Containing Supramolecular Complexes with Chlorometalates(IV)” // Inorg. Chem. 2021. V. 60, № 6. P. 4171-4177. | 5,165 |
|  | Usoltsev A.N., Korobeynikov N.A., Novikov A.S., Shayapov V.R., Korolkov I.V., Samsonenko D.G., Fedin V.P., Sokolov M.N., Adonin S.A. “One-Dimensional Supramolecular Hybrid Iodobismuthate (1-EtPy)3{[Bi2I9](I2)0.75}: Structural Features and Theoretical Studies of I···I Non-Covalent Interactions”. // J.Cluster Sci. 2021. V. 32, No. 3. P. 787–791. (учтена в расчетах 2020 л 520) | 3,061 |
|  | Usoltsev A.N., Sukhih T.S., Novikov A.S., Shayapov V.R., Pishchur D.P., Korolkov I.V., Sakhapov I.F., Fedin V.P., Sokolov M.N., Adonin S.A. «Unexpected Polymorphism in Bromoantimonate(III) Complexes and Its Effect on Optical Properties» // Inorg. chem. 2021. V. 60, Issue 4. P. 2797-2804. | 5,165 |
|  | Vaganova T.A., Gatilov Y.V., Malykhin S. E., Pishchur D.P., Sukhov M., Zakharov B., Boldyreva E., Malykhin E.V. «Co-crystals of polyhalogenated diaminobenzonitriles with 18-crown-6: effect of fluorine on the stoichiometry and supramolecular structure»// Cryst.Eng. Comm. 2021. V. 23. P. 4767-4781. | 3,545 |
|  | Vasilchenko D., Topchiyan P., Berdyugin S., Plyusnin P., Shayapov V., Baidina I., Komarov V., Gerasimov E. «Tetranitratopalladate(II) Salts With Tetraalkylammonium Cations: Structural Aspects, Reactivity and Applicability Towards Palladium Deposition for Catalytic Applications» // Inorg. Chem. 2021. V. 60, Issue 5. P. 2983-2995. | 5,165 |
|  | Vasilyev E.S., Bizyaev S.N., Komarov V.Y., Tkachev A.V. «Bistricyclic aromatic enes annelated with nopinane fragment» // Tetrahedron. 2021. V. 83. P. 131979. | 2,457 |
|  | Vasilyeva I. G., Vikulova E.S., Pochtar A. A., Morozova N. B. “Mixed films based on MgO for secondary electron emission application^ general trends and MOCVD Prospects” // Coatings. 2021. V. 11, P. 176. | 2,881 |
|  | Vasilyeva I.G., Vikulova E.S., Morozova N.B., Pochtar A.A., Igumenov I.K. “Invisible Surface Oxygen Vacancies in a Thin MgO Film: Impacts on the Chemical Activity and Secondary Electron Emission” // Inorg. Chem. 2020. V. 59, № 24. P. 17999-18009. | 5,165 |
|  | Verevkin S.P., Andreeva I.V., Konnova M.E., Portnova S.V., Zherikova K.V., Pimerzin A.A. Paving the way to the sustainable hydrogen storage: Thermochemistry of amino-alcohols as precursors for liquid organic hydrogen carriers // J. Chem. Thermodyn. 2021. V. 163. P. 106610. | 3,178 |
|  | Verevkin S.P., Kondratev S.O., Zaitsau D.H., Zherikova K.V., Ludwig R. Quantification and understanding of non-covalent interactions in molecular and ionic systems: Dispersion interactions and hydrogen bonding analysed by thermodynamic methods // J. Mol. Liq. 2021. V. 343. P. 117547. | 6,165 |
|  | Verevkin S.P., Konnova M. E., Zherikova K.V., Pimerzin A.A. Sustainable hydrogen storage: Thermochemistry of amino-alcohols as seminal liquid organic hydrogen carriers // J. Chem. Thermodyn. 2021. V. 163. P. 106591. | 3,178 |
|  | Vershinin M.A., Rakhmanova M.I., Novikov A.S., Sokolov M.N., Adonin S.A. “Zn(II) Heteroleptic Halide Complexes with 2-Halopyridines: Features of Halogen Bonding in Solid State” // Molecules 2021. V.26. № 11. P. 3393. | 4,412 |
|  | Vikulova E.S., Karakovskaya K.I., Ilyin I.Y., Kovaleva E.A., Piryazev D.A., Zelenina L.N., Sysoev S.V, Morozova N.B., Zherikova K.V. “Vitruvian” precursor for gas phase deposition: structural insights into iridium β-diketonate volatilities // Phys. Chem. Chem. Phys. 2021. V. 23, № 16. P. 9889-9899. | 3,676 |
|  | Vikulova E.S., Karakovskaya K.I., Koretskaya T.P., Korolkov I. V., Chepeleva E. V., Asanov I.P., Tsygankova A.R., Maksimovskii E.A., Marchenko E.S., Lantsukhay Y.A., Zheravin A.A., Morozova N.B. “MOCVD of Noble Metal Film Materials for Medical Implants: Microstructure and Biocompatibility of Ir and Au/Ir Coatings on TiNi” // Coatings. 2021. V. 11, № 6, P. 638. | 2,881 |
|  | Vinnik D.A., Kokovkin V.V., Volchek V.V., Zhivulin V.E., Abramov P.A., Cherkasova N.A., Sun Z., Sayyed M.I., Tishkevich D.I., Trukhanov A.V. «Electrocatalytic activity of various hexagonal ferrites in OER process» // Materials Chemistry and Physics. 2021. V. 270. Номер статьи 124818, 6 стр. | 4,094 |
|  | Vinogradova K.A., Shekhovtsov N.A., Berezin A.S., Sukhikh T.S., Rogovoy M.I., Artem'ev A.V., Bushuev M.B. “Coordination-induced emission enhancement in copper(i) iodide coordination polymers supported by 2-(alkylsulfanyl)pyrimidines” // Dalton Trans. 2021. V. 50. № 26. P. 9317-9330. | 4,39 |
|  | Voitekhovich S. V., Lyakhov A. S., Ivashkevich L. S., Lavrov A. N., Lavrenova L. G., Ivashkevich O. A. “Direct Synthesis and Characterization of Copper(II) 1-Phenyltetrazol-5-olates” // Z. Anorg. Allg. Chem. 2021. V. 647. P. 1633–1638. | 1,492 |
|  | Volynkin S.S., Demakov P.A., Shuvaeva O.V., Kovalenko K.A. «Metal-organic framework application for mercury speciation using solid phase extraction followed by direct thermal release-electrothermal-atomic absorption detection» // Anal. Chim. Acta. 2021. V. 1177. Номер статьи 338795, 9 стр. | 6,558 |
|  | Volzhenin A. V., Petrova N. I., Romanova T. E., Saprykin A. I. «Direct determination of cadmium, lead, and zinc in mussels by two-stage probe atomization (TPA) graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS)» // Analytical Letters. 2021. V. 54, № 14. P. 2293-2303. | 2,329 |
|  | Vorotnikova N.A., Bardin V.A., Vorotnikov Y.A., Kirakci K., Adamenko L.S., Alekseev A.Y., Meyer H.-J., Kubát P., Mironov Y.V., Lang K., Shestopalov M.A., “Heterogeneous photoactive antimicrobial coating based on a fluoroplastic doped with an octahedral molybdenum cluster compound” // Dalton Trans., 2021,V. 50. No. 24. P. 8467-8475. | 4,39 |
|  | [Vyalikh](https://link.springer.com/article/10.1007/s00723-020-01215-z#auth-Anastasia-Vyalikh) A., Okotrub A.V., Koroteev V.O., Bulusheva L.G. “Comment on “On the Difficulties and Pitfalls with the Analysis of Solid‑State 13C NMR Spectra in Graphitic Materials” // [Applied Magnetic Resonance](https://link.springer.com/journal/723). 2021. V. 52, P. 81–90. (учтена в расчетах 2020) | 0,831 |
|  | Wu S., Zhu M., Zhang Y., Kosinova M., Fedin V.P., Gao E. “Luminescent sensors based on coordination polymers with adjustable emissions for detecting biomarker of pollutant ethylbenzene and styrene” // Appl. Organomet. Chem. 2021. V.35. e6058. | 4,105 |
|  | Wu S.Y., Song, Z.F., Zhu, M.C., Zhang, Y., Yao, W., Kosinova M., Fedin V.P., Chen J.Q., Gao E.J. “Controllable self-assembly from homonuclear Mn (II)-MOF to heteronuclear Mn (II)-K(I)-MOF by alkali-regulation: A novel mode of structural and luminescent regulation for off-on sensing ascorbic acid “ // Appl. Organomet. Chem. 2021. V. 35. e6160. | 4,105 |
|  | Yakovlev I.A., Mikhailov A.A., Eremina J.A., Klyushova L.S., Nadolinny V.A., Kostin G.A. “Nitric oxide release and related light-induced cytotoxicity of ruthenium nitrosyls with coordinated nicotinate derivatives” // Dalton Trans. 2021. V. 50. № 38. P. 13516-13527. | 4,39 |
|  | Yamaletdinov R.D., Nikiforov Y.A., Bulusheva L.G., Okotrub A. V. “Fluorine patterning of graphene: effects of fluorine content and temperature” // Nanoscale. 2021. V. 13, № 2, P. 1206–1212. | 7,79 |
|  | Yambulatov D.S., Nikolaevskii S.A., Shmelev M.A., Babeshkin K.A., Korchagin D.V., Efimov N.N., Goloveshkin A.S., Petrov P.A., Kiskin M.A., Sokolov M.N., Eremenko I.L. “Heterometallic CoII-LiI carboxylate complexes with N-heterocyclic carbene, triphenylphosphine and pyridine: a comparative study of magnetic properties” // Mendeleev Commun. 2021. V. 31. P. 624-627. | 1,786 |
|  | Yang B., Liu S., Fedoseeva Y.V., Okotrub A.V., Makarova A.A., Jia X., Zhou J. “Engineering selenium-doped nitrogen-rich carbon nanosheets as anode materials for enhanced Na-Ion storage” // Journal of Power Sources. 2021. V. 493, P. 229700. | 9,127 |
|  | Yao S., Falaise C., Ivanov A.A., Leclerc N., Hohenschutz M., Haouas M., Landy D., Shestopalov M.A., Bauduin P., Cadot E., “Hofmeister Effect in the Keggin-type Polyoxotungstate Series” // Inorg. Chem. Front. 2021, V. 8, № 1, P. 12-25. | 6,569 |
|  | Yarovoy S.S., Gayfulin Y.M., Smolentsev A.I., Yanshole V.V., Mironov Y.V. “Stabilization of Re37+/Re38+ Metalloclusters by Cyanide Ligands in New Trinuclear Rhenium Cluster Complexes [{Re3X3}(CN)9]4−/[{Re3X3}(CN)9]5− (X = Br or I)” // Inorg. Chem. 2021. V. 60. P. 5980−5987. | 5,165 |
|  | Yelisseyev A.P., Emelyanov A.A., Rebrov A.K., Timoshenko N.I., Yudin I.B., Gromilov S.A., Titov A.T., Plotnikov M.Yu. « Structure of diamonds deposited from microwave plasma by a new gas-jet method» // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2021. V. 94. 105386. | 3,871 |
|  | Zakharov B., Vinokurov Z., Rashchenko S., Shmakov A., Boldyreva E., Gromilov S., Sukhikh A., Komarov V., Larichev Yu., Tsybulya S., Semerikova A., Trebushinin A., Zubavichus Y., Rakshun Y. «A Concept of 1-2 “Structural Diagnostics” Diffraction Beamline for “SKIF” Synchrotron Radiation Facility» // AIP Conference Proceedings, 2020. 2299. 060002. | 0 |
|  | Zamchiy A.O., Baranov E.A., Merkulova I.E., Korolkov I.V., Vdovin V.I., Gutakovskii A.K., Volodin V.A. «Layer exchange during aluminum-induced crystallization of silicon suboxide thin films» // Materials Letters. 2021. V. 293. P. 129723. | 3,423 |
|  | Zapolotsky E.N., Babailov S.P. “Intermolecular dynamics and paramagnetic properties of Tm-Na heterometallic complex with macrocyclic ligand by 23Na dynamic NMR” // J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. 2021. V. 100. P. 149–153. | 1,633 |
|  | Zaripova Y., Yarkovoi V., Varfolomeev M., Kadyrov R., Stoporev A. “Influence of water saturation, grain size of quartz sand and hydrate-former on the gas hydrate formation” // Energies. 2021. V. 14, № 5. P. 1272. | 3,004 |
|  | Zelenina L.N., Chusova T.P., Isakov A.V., Rodionova T.V., Villevald G.V., Manakov A.Yu. “Thermodynamic investigation of water evaporation process from *a-*cyclodextrin hydrates” // J. Chem. Thermodynamics. 2021. V. 158. P. 106424. | 3,178 |
|  | Zelinskii G.E., Limarev I.P., Vologzhanina A.V., Olshevskaya V.A., Makarenkov A.V., Dorovatovskii P.V., Chuprin A.S., Vershinin M.A., Dudkin S.V., Voloshin Y.Z. “Synthesis and structure of the bis- and tris-polyhedral hybrid carboranoclathrochelates with functionalizing biorelevant substituents—the derivatives of propargylamine Iron(II) clathrochelates with terminal triple C≡C bond(s)” // Molecules. 2021. V. 26. № 12. P. 3635. | 4,412 |
|  | Zhdanov R. K., Gets K. V., Bozhko Y. Y., Subbotin O. S., Belosludov V. R. "Theoretical study of the self-preservation effect in CF4 gas hydrates" // J. Phys. Conf. Ser. 2020. V. 1675, № 1. P. 012050. | 0 |
|  | Zolotova E.S., Solodovnikov S.F., Solodovnikova Z.A., Yudin V.N., Uvarov N.F., Sukhikh A.S. Selection of alkali polymolybdates as fluxes for crystallization of double molybdates of alkali metals, zirconium or hafnium, revisited crystal structures of K2Mo2O7, K2Mo3O10, Rb2Mo3O10 and ionic conductivity of A2Mo2O7 and A2Mo3O10 (A = K, Rb, Cs) // J. Phys. Chem. Solids.2021. V. 154. 110054. | 3,995 |
|  | Zvereva V.V., Asanov I.P., Yusenko K.V., Zadesenec F.V., Plyusnin P.E., Gerasimov E.Yu., Maksimovskiy T.A., Korenev S.V., AsanovaT.I. « Local atomic and electronic structure of Pt-Os nanoplates and nanofibers derived from the single-source precursor (NH4)2[Pt0.5Os0.5Cl6]» // Journal of Nanoparticle Research.  2021. V. 24, Article number: 5. | 2,253 |

**Патенты:**

1. Столярова Светлана Геннадьевна, Окотруб Александр Владимирович, Булушева Любовь Геннадьевна «Способ получения наноструктурированного материала для анодов металл-ионных аккумуляторов», №2751131 от 08.07.2021 г
2. Патент РФ № 2748421 «Мезопористый адсорбционный материал для разделения насыщенных и ненасыщенных углеводородов». Авторы: Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Коваленко К.А., Дыбцев Д.Н., Федин В.П., заявитель и патентообладатель: НГУ // Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 25.05.21.

Монографии:

1. Lesnov F., Medvedev N., Korolyuk V. «The geochemistry of rare earth elements in the crystals of relict zircons from restitogenic ultramafic rocks of the Shaman Massif (eastern trans-baikal region, Russia)» In book *Horizons in Earth Science Research*, ed., Veress B., Szigethy J. ISBN: 978-1-53619-835-5, Nova, 2021, V. 21. P. 149-178. https://novapublishers.com/shop/horizons-in-earth-science-research-volume-21/
2. Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Ivanov A., Babushkina S., Vavilov M., Medvedev N. «Problems of Mantle Structure and Compositions of Various Terranes of Siberian Craton». In book: *Alkaline Rocks, Kimberlites and Carbonatites: Geochemistry and Genesis*, ed. Vladykin N. ISBN: 978-3-030-69669-6, 978-3-030-69670-2 (Online). Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2021. P. 15-62. DOI:10.1007/978-3-030-69670-2\_2
3. Соколов М.Н., Гущин А.Л., Самсоненко Д.Г. «Координационная химия. Часть I. Электронное строение, устойчивость, механизмы реакций, неводные растворители». Учебное пособие. 2021, НГУ, Новосибирск, 210 С., 110 экз. ISNB 978-5-4437-1234-5.

Методические пособия:

1. Бредихин Р.А., Демаков П.А., Арсентьев А.В. «Задачи контрольных работ по химии в СУНЦ НГУ за 9-й класс». Учебное пособие. 2020, СУНЦ НГУ, Новосибирск, 86 с., 200 экз.
2. Координационная химия: в 2 ч.: учебное пособие / М.Н. Соколов, А.Л. Гущин, Д.Г. Самсоненко. Новосиб. гос. Ун-т. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2021. Ч. I. Электронное строение, устойчивость, механизмы реакций, неводные растворители. 210 с., 150 экз.
3. Lider E.V., Eremina Y.A., Vinogradova K.А. Inorganic and analytical chemistry: Laboratory works for 1st year students of V. Zelman Institute for the Medicine and Psychology. Novosibirsk State University. Novosibirsk: NSU, 2021. 101 p., Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов I курса медицинских специальностей, обучающихся на английском языке. 2021, НГУ, Новосибирск, 102 С., 100 экз.