**Публикации 2019 года с импакт-фактором 2019 года**

**Публикации в отечественных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ИФ | балл |
| 1. Адамова Т.П., Манаков А.Ю., Стопорев А.С. «Лабораторный реактор для визуальных исследований образования/разложения газовых гидратов в системах вода-нефть» // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92, № 5. С. 572-578.
 | 0,69 | 10,35 |
| 1. Адонин С.А., Бондаренко М.А., Абрамов П.А., Корольков И.В., Плюснин П.Е., Соколов М.Н., Федин В.П. “Моноядерные бромидные комплексы Sb(V) c 3-галогенпиридиниевыми катионами: синтез, структура и термическая устойчивость” // Коорд. Химия. 2019. Т. 45. № 2. С. 115–119.
 | 0,973 | 6,26 |
| 1. Адонин С.А., Соколов М.Н., Федин В.П. «Кристаллические структуры бромовисмутатных комплексов ((3-MePy)2C2)4[Bi2Br11][BiBr6] и (3-MePy)2C2[Bi2Br11](Br3)». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 10. С. 1721–1725.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Андриенко И.В., Коваленко Е.А., Кардамонова И.Е., Плюснин П.Е., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. “Синтез и кристаллическая структура аквакомплексов цинка и кобальта с кукурбит[6]урилом” // Коорд. Хим. 2019. T. 45. № 6. С. 372–377.
 | 0,973 | 7,30 |
| 1. Анюшин А.В., Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Взаимодействие Re3Br9 C P(CH2OH)3: многообразие способов координации гидроксиметилфосфиновых лишандов к кластерам // Коорд. химия 2019. Т. 45. С. 461-467.
 | 0,973 | 14,60 |
| 1. Анюшин А.В., Компаньков Н.Б., Абрамов П.А., Соколов М.Н. “Полиядерные сульфидно-мостиковые комплексы Rh(III) P(CH2OH)3” // Журн. структ. химии. 2019, Т.60, № 7, С. 1120-1127.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Артемьев А. В., Берёзин А. С., Багрянская И. Ю. «Синтез, структура и эмиссионные свойства комплекса [Cu2 (μ2-I) 2L4] на основе 2- (метилтио) пиразина» // ЖСХ, 2019, Т. 60, № 6, С. 1008.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Артемьев А.В., Рахманова М. И., Самсоненко Д. Г. «CuI-based coordination polymer assembled from a 2-pyridyl sulfide ligand: Synthesis and luminescent properties» // ЖСХ, 2019, Т. 60, № 4, С. 644-648.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Ащепков И.В., Иванов А.С., Костровицкий С.И., Вавилов М.А., Бабушкина С.А., Владыкин Н.В., Тычков Н.С., **Медведев Н.С**. Мантийные террейны сибирского кратона: их взаимодействие с плюмовыми расплавами на основании термобарометрии и геохимии мантийных ксенокристов. Геодинамика и тектонофизика. 2019. Т. 10. №  2. С. 197-245. GEODYNAMICS & TECTONOPHYSICS есть WoS.
 | 0 | 0 |
| 1. Байдина И.А., Беляев А.В., Корольков И.В., Смоленцев А.И., Воробьева С.Н. «Синтез и кристаллическая структура хлоридных комплексов диаммино- и моноамминовых рядов Rh(III).»// Журнал структурной химии. 2019. Т.60, № 9. С. 1543-1549.
 | 0,745 | 6,71 |
| 1. Бакакин В.В. «Интригующая структурно – функциональная аналогия крупных катионов и анионоцентрированных кластеров (X2–Mn+) на примере двойных халькогенидов K, Rb, Cs, Tl(I) и Ag(I), Cu(I)» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №3. С. 467-474.
 | 0,745 | 33,53 |
| 1. Барсукова М.О., Сапьяник А.А., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. Кристаллическая структура координационных полимеров на основе скандия и 2,5-пиразиндикарбоновой кислоты». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 5. С. 857–863.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «К кристаллографии политипов SrAl12O19 (BaFe12O19) – BaFe18O27» // Кристаллография. 2019. Т.64, №4. С. 535-538.
 | 0,661 | 9,92 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «Кристаллографический анализ соотношений симметрия—стабильность атомных структур» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №8. С. 1243-1271 (обзор).
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «Кристаллографический анализ полиморфизма TiO2 (брукит, анатаз, рутил)» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №11. С. 1857-1863.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «Скелетные подрешетки тяжелых компонентов – основа стабильности кристаллических структур» // Кристаллография. 2019. Т.64, №1. С. 35-40.
 | 0,661 | 9,92 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографическая симметрия – фундаментальное свойство организации материи, определяющее преобразования энергии и пространства в конденсированных атомных системах» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №1. С. 81-86.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ трансформации структуры датолита (CaBSiO4OH) в окаямалит (Ca2B2SiO7) при дегидратации» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №2. С. 279-285.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ генезиса симметрии структур кислых сульфатов M3H(SO4)2 (M = K, NH4)» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №4. С. 629-635.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ полиморфных модификаций SiO2» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №12. С. 2033-2045.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Борисов С.В., Солодовников С.Ф., Бакакин В.В. «К 100-летию кончины Е.С. Фёдорова – первооткрывателя пространственных групп кристаллографической симметрии» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №4. С. 704.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Брылева Ю. А., Глинская Л. А., Агафонцев А. М., Рахманова М. И., Богомяков А. С., Сухих Т. С., Горбунова Е. А., Ткачев А. В., Ларионов С. В.. «Синтез, структура, магнитные и фотолюминесцентные свойствакомплексов лантаноидов (III) с лигандом на основе 1,10-фенатролинаи (+)-3-карена» // ЖСХ, 2019, Т. 60, № 8, С. 1366-1378.
 | 0,745 | 3,73 |
| 1. Бурдуков А.П., Бутаков Е.Б., Кузнецов А.В., Чернова Г.В., Плюснин П.Е. “Экспериментальное исследование воспламенения механоактивированных углей” // Физика горения и взрыва, 2019. Т. 55. № 5 С. 55-58.
 | 0,84 | 7,56 |
| 1. Васильченко Д. Б., Топчиян П. А., Ткачев С. В., Байдина И. А., Корольков И. В., Филатов Е. Ю, Шевень Д. Г. «Структура и свойства соли (C4N2H12)[Pt(NO3)6]» // ЖСХ, 2019, Т. 60, № 8, С. 1379-1386.
 | 0,745 | 4,79 |
| 1. Викулова Е.С., Почтарь А.А., Морозова Н.Б., Васильева И.Г. “Особенности формирования эмиссионных пленочных структур MgO-RuO2 методом MOCVD” // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 8. С. 1404–1412.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Галкина Ю.А., Вершинин М.А., Колесов Б.А. «КР-спектры молекулярных кристаллов с сильными N-H⋅⋅⋅N водородными связями в интервале температур 5 K - 300 K» // Журн. Структ. Хим. 2019. Т. 60, С. 415-421.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Глебов Е.М., Поздняков И.П., Магин И.М., Гривин В.П., Плюснин В.Ф., Васильченко Д.Б., Задесенец А.В., Мельников А.А., Чекалин С.В. «Фотохимия комплекса цис,транс-[PtIV(en)(I)2(CH3COO)2] в водных растворах» // Изв. АН Сер. Хим. 2019, № 8. С. 1532-1542.
 | 1,062 | 5,31 |
| 1. Голошумова А.А., Тарасова А.Ю., Исаенко Л.И., Елисеев А.П., Шубин Ю.В., Наумов Д.Ю. «Получение кристаллов SrPb3Br8 и исследование их свойств» // Кристаллография. 2018. Т. 63, №6. С. 979-983.
 | 0,661 | 4,96 |
| 1. Горох И.Д., Адонин С.А., Ильина Е.В., Самсоненко Д.Г., Соколов М.Н., Федин В.П. «Кристаллические структуры би- и тетраядерных галогенидных комплексов Bi(III) с катионами 2,6-диметил- и 2,4,6-триметилпиридиния» // Журн. Структ. Химии 2019. Т. 60. № 11. С. 1873-1877
 | 0,745 | 5,59 |
| 1. Громилов С.А., Герасимов Е.Ю., Николаев Р.Е. «Образование металлических и карбидных фаз при совместном разложении [NiEn3]WO4 и гидрида лития в интервале 410-1060 °С» // Неорганические материалы. 2019. Т.55, №4. С. 361-366.
 | 0,844 | 12,66 |
| 1. Гусельникова Т.Я., Цыганкова А.Р., Сапрыкин А.И. «Атомно-эмиссионный спектральный анализ диоксида германия с предварительным концентрированием примесей» // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85. № 1. С. 50-55.
 | 0 | 0 |
| 1. Гущин А.Л., Рогачев А.В., Фоменко Я.С., Соколов М.Н. "Халькогенидные кластерные комплексы переходных металлов пятой группы: синтетические и структурные аспекты" // Журн. структ. химии. 2019. Т. 60, № 10, 2019, C. 1595-1642 (ОБЗОР).
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Демаков П.А., Сапченко С.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Гадолиниевый излом в ряду трехмерных транс-1,4-циклогександикарбоксилатов редкоземельных элементов». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 5. С. 849–856.
 | 0,745 | 6,71 |
| 1. Демидова М.Г. , Арымбаева А.Т., Плюснин П.Е., Корольков И.В. , Булавченко А.И. «Получение и характеризация нанокомпозита серебро-сорбитан моноолеат и проводящие пленки на его основе» // Журнал физической химии. 2019. Т. 93, № 4. С. 573–578.
 | 0,719 | 3,60 |
| 1. Догадов О.А., Свирида А.Д., Иванов Д.А., Крюков И.В., Петров Н.Х., Завахина М.С., Федин В.П. «Флуоресцентные свойства комплексов включения стирилового красителя с металл-органическим координационным полимером лактата-терефталата цинка». // Химия высоких энергий. 2019. Т. 53, № 2. С. 164–166.
 | 0,813 | 5,23 |
| 1. Доровских С., Пирязев Д., Стабников П., Морозова Н. “Кристаллические структуры и характеристики поверхности Хиршфельда β-иминокетонатных производных Co (II) ” // Журн. структур. химии. 2019. T. 60, №7. С. 1100-1109.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Егорова И.В., Жидков В.В., Гринишак И.П., Багрянская И.Ю., Первухина Н.В., Ельцов И.В., Куратьева Н.В. «Комплексные соединения сурьмы: {[2,6-(OMe)2C6H3]3SbCH2C(O)OEt}[Hg2I6]2– и {[2,6-(OMe)2C6H3]3SbMe}[HgI4]2– ⋅ДМСО. Cинтез и строение» // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64, №1. С. 15-22.
 | 0,94 | 6,04 |
| 1. Жерикова К.В. , Куратьева Н.В. “Кристаллохимическое исследование двух комплексов скандия(III) с пивалоилтрифторацетоном” // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, № 10. С. 1688-1695.
 | 0,745 | 16,76 |
| 1. Завахина М.С., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Гомохиральный координационный полимер на основе меди(II), S-яблочной и бифенил-3,3',5,5'-тетракарбоновой кислот». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 2. С. 290–295.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Завахина М.С., Хан И.С., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Соединение включения фталевого ангидрида в пористый гомохиральный лактат терефталат цинка: влияние гостей на геометрические характеристики металл-органического каркаса». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 2. С. 296–300.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Заксас Н.П., Веряскин А.Ф. «Двухструйная дуговая плазма: матричные влияния и способы их подавления» // Заводская лаб. Диагностика материалов. 2019. Т. 85, № 1(II). С.139-144.
 | 0 | 0 |
| 1. Зиновьева А.Ф., Зиновьев В.А., Степина Н.П., Кацюба А.В., Двуреченский А.В., Гутаковский А.К., Кулик Л.В., Богомяков А.С., Эренбург С.Б., Трубина С.В., Фельсков М. «Электронный парамагнитный резонанс в Ge/Si гетероструктурах с квантовыми точками, легированными марганцем» // Письма в ЖЭТФ. 2019. Т. 109, №4. С. 258-264.
 | 1,399 | 6,30 |
| 1. Иванова Т.М., Сидоров А.А., Мазалов Л.Н., Федоренко А.Д., Кискин М.А., Савилов С.В., Лунин В.В., Новоторцев В.М., Ерёменко И.Л., Калинкин А.В., Федосеева Ю.В., Окотруб А.В «Рентгеноспектральное изучение электронного строения неинноцентных моно- и биядерных комплексов платины с N-фенил-о-бензосемихинондиимином» ЖСХ, т.60, №6, 2019, стр.948
 | 0,745 | 3,35 |
| 1. Игошкин А.М. Молекулярно-динамическое исследование осаждения палладиево-серебряных пленок на серебряную подложку // Журнал Структ. Хим. 2019. Т. 60. № 8. С. 1288-1297.
 | 0,745 | 33,53 |
| 1. Казей З.А., Снегирев В.В., Столяренко М.С., Пигальский К.С., Козеева Л.П., Каменева М.Ю., Лавров А.Н. «Поведение кобальтовой и редкоземельной подсистем в фрустрированных кобальтитах DyBaCo4O7+x» // Физика твердого тела, 2019, том 61, вып. 1, с.71-80.
 | 0,931 | 5,99 |
| 1. Киселев С.П., Ряшин Н.С., Максимовский Е.А., Киселев В.П., Клинков С.В., Косарев В.Ф., Филиппов А.А., Шикалов В.С. «Создание покрытия из интерметаллида титан - алюминий на пластинах из титана с использованием метода холодного газодинамического напыления»// Прикладная механика и техническая физика. 2018. Т. 59. № 6 (352). С. 190-200.
 | 0,649 | 3,65 |
| 1. Кокина T.E., Устименко Ю. П., Рахманова M.И., Шелудякова Л.А., Агафонцев A.M., Плюcнин П.E., Ткачев A.В., Ларионов С.В. “Люминесцентные комплексы Zn(II) и Cd(II) с хиральными лигандами, содержащими фрагменты 1,10-фенантролина и природных монотерпеноидов (+)-3-карена или (+)-лимонена” // Журн. Общ. химии 2019. Т. 89, № 1. С. 100-109.
 | 0,716 | 4,03 |
| 1. Кокина Т. Е., Саломатина О. В., Попадюк И.И., Глинская Л. А., Корольков И. В., Л. А. Шелудякова, Рахманова М. И., Салахутдинов Н. Ф. «Комплексы Zn(II) И Сu(II) с аминопроизводными дезоксихолевой кислоты: синтез, структура, свойства.» // Координационная химия, 2019, Т. 45, № 7, С. 420-426.
 | 0,973 | 5,47 |
| 1. Конохова А.Ю., Афонин М.Ю., Сухих Т.С., Конченко С.Н. “Новые халькогенидные комплексы кобальта с дииминовым лигандом: синтез и кристаллическая структура” // Журн. структ. хим. 2019. Т. 60. № 9. С. 1524-1528.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Конченко С.Н. «Восстановительный подход к синтезу молекулярных полипниктидных комплексов лантаноидов» // Вестник РФФИ. 2019. № 2. С. 101-112.
 | 0 | 0 |
| 1. Коренев В.С., Абрамов П.А., Гущин А.Л., Стась Д.В., Бабаев В.М., Ризванов И.Х., Соколов М.Н. "Включение уранила в полость полиоксометаллата. Синтез и характеризация [(UO2)8P8W48O184]24–" // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64. № 9. С. 923–932.
 | 0,94 | 6,04 |
| 1. Корнеева Е.В., Смоленцев А.И., Анцуткин О.Н., Иванов А.В. «Связывание золота(III) дипропилдитиокарбаматом серебра(I): супрамолекулярная самоорганизация (роль вторичных связей Au…S и Ag…S) и термическое поведение ионно-полимерного комплекса ([Au(S2CNPr2)2][AgCl2])n, получение, супрамолекулярные структуры и термическое поведение» // Изв. АН, сер. хим., 2019. №1. С. 40–47.
 | 1,062 | 11,95 |
| 1. Косяков В.И. «Топология изобарно-изотермических фазовых диаграмм пятикомпонентных систем с единственным соединением» // Журн. физ. химии. 2019. Т. 93, № 9. C. 1283-1288.
 | 0,719 | 32,36 |
| 1. Косяков В.И., Шестаков В.А., Грачев Е.В. «Особенности строения изобарно-изотермических сечений фазовых диаграмм пятикомпонентных систем» // Журн. физ. химии. 2019. Т. 93, № 11. С. 1652-1657.
 | 0,719 | 16,18 |
| 1. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Кузьмин Р.И., Максимовский Е.А., Веселов С.В. «Использование углеродного материала с развитой поверхностью для синтеза высшего карбида хрома» // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Т. 62. № 2. С. 115-122.
 | 0 | 0 |
| 1. Кузмин М.И., Хлебопрос Р.Г., Диденко А.Н., Козлова С.Г., Захватаев В.Е. «О возможной связи глубинных землетрясений со структурным переходом субмолекулярных фрагментов SiO2 в породах субдуцирующей океанической плиты» // Геология и геофизика. 2019. Т. 60, № 3. С. 285-300.
 | 1,061 | 9,55 |
| 1. Кузнецов В. А., Холхоев Б. Ч., Макотченко В. Г., Лавров А. Н., Горенская Е. Н., Бердинский А. С., Бурдуковский В. Ф., Романенко А. И., Федоров В. Е. «Композиционные тензорезистивные материалы на основе матрицы полибензимидазола» // НАНОИНДУСТРИЯ. 2019. T. 12, № 1. C. 48-58.
 | 0 | 0 |
| 1. Кукарин В.Ф., Ляпидевский В.Ю., Храпченков Ф.Ф., Ярощук И.О. «Нелинейные внутренние волны в шельфовой зоне моря» // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2019. № 3. С. 38-47.
 | 0,61 | 6,86 |
| 1. Кучумов Б.М., Забуслаев С.В., Шевцов Ю.В., Шубин Ю.В., Трубин С. В., Романенко А.И., Игуменов И.К. «Химический состав, структура и функциональные свойства покрытий каналов микроканальных пластин // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. № 5. С. 99–104.
 | 0 | 0 |
| 1. Лавренова Л.Г., Иванова А.Д., Богомяков А.С., Комаров В.Ю., Шелудякова Л.А. «Магнито-активные комплексы 3d металлов с 3-амино-4-этоксикарбонилпиразолом» // Коорд. химия 2019. Т. 45, № 5. С. 297-305.
 | 0,973 | 8,76 |
| 1. Ларионов С.В., Рахманова М.И., Глинская Л.А., Наумов Д.Ю., Виноградов А.С., Карпов В.М., Платонов В.Е., Фадеева В.П. «Комплексы Zn(II) с анионами тетрафтортерефталевой, октафторбифенил- 4,4’-дикарбоновой кислот и 1,10-фенантролином» // Журн. общей химии. 2019. Т. 89, №2. С. 265-270.
 | 0,716 | 4,03 |
| 1. Леснов Ф.П., Пинхейро М.А.П., Сергеев С.А., Медведев Н.С. «Геохимия и изотопный возраст цирконов из пород ультрамафитовых массивов южного складчатого обрамления кратона Сан-Франциско (Юго-Восточная Бразилия)» // Геология и геофизика. 2019, Т. 60, № 5. С. 619-640.
 | 1,061 | 11,94 |
| 1. Лосева О.В., Родина Т.А., Иванов А.В., Смоленцев А.И., Анцуткин О.Н. «Тетраядерные разнолигандные комплексы ртути(II) состава [Hg4(S2CNPr2)6(NO3)2] и [Hg4(S2CNPr2)4Cl4]: структурная организация, принципы построения супрамолекулярных поли­мерных цепей, термическое поведение» // Изв. Акад. наук. Сер. хим., 2019. – №4. – С. 1–11.
 | 1,062 | 9,56 |
| 1. Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Коваленко К.А., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Металл-органические координационные полимеры на основе магния(II): адсорбционные и люминесцентные свойства». // Изв. АН. Серия химич. 2019. № 4. С. 793–801.
 | 1,062 | 9,56 |
| 1. Макотченко Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В. "Синтез и структура гетеробиядерных комплексов [AuCl(-Dien\*)PtCl3] и [AuCl(-Dien\*)PtCl3] 0.5H2O" // Журн. неорг. химии. 2019. Т. 64. № 1. С. 23-30.
 | 0,94 | 14,10 |
| 1. Манаков А.Ю., Хлыстов О.М., Хачикубо А., Минами Х., Ямашита С., Хабуев А., Огиенко А.Г., Ильдяков А.В., Калмычков Г.В., Родионова Т.В. «Структурные исследования природных газовых гидратов оз. Байкал» // ЖСХ. 2019. Т.60, №9. С. 1497-1516.
 | 0,745 | 3,35 |
| 1. Манаков А.Ю., Pavlova O.N., Bukin S.V., Kostyreva E.A., Moskvin V.I., Morozov I.V., Rodionova T.V., Zemskaya T.I. “Experimental equipment for Lake Baikal deep biosphere microorganism’s exploration and some results obtained using this equipment” //Limnology and Freshwater Biology. 2019. N.3. P. 253-259.
 | 0 | 0 |
| 1. Мирзаева И.В., Козлова С.Г., “Природа смещения сигнала ЯМР ядра 103Rh при замене галогена в комплексных анионах cis-[X1X2Rh(CO)2]– (X1, X2 = Cl, Br, I)” // Журнал Структ. Хим. 2019. Т.60. № 11. C. 1821-1828.
 | 0,745 | 16,76 |
| 1. Михайлов М. А., Абрамов П. А., Миронова А. Д., Галямов М. Р., Шевень Д. Г., Первухин В. В., М. Н. Соколов. «Метилпропиолатный кластерный комплекс (Ph4P)2[W6I8(C≡C–C(O)OCH3)6]» // Журнал координационной химии. 2019. Т. 45, № 1. С. 58-63.
 | 0,973 | 6,26 |
| 1. Муравьёва В.К., Лемуан П., Кордиер С., Наумов Н.Г. Кристаллическая структура слоистых цианомостиковых координационных полимеров [M(NH3)6]4[{M(NH3)2}{Re3Mo3Se8(CN)6}2]·15H2O (M = Co, Ni) // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60. С. 106-113.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Мухачева А.А., Абрамов П.А., Соколов М.Н. Взаимодействие Na9[SbW9O33] c гидроксокомплексами иридия(IV) // Журн. Структ. Химии 2019. Т. 60. № 4. С. 673-679.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Новикова Е.В., Иванов А.В., Егорова И.В., Трошина Р.С., Родионова Н.А., Смоленцев А.И., Анцуткин О.Н. «Принципы построения полимерных структур, гетероядерный (13C, 15N) CP-MAS ЯМР и термическое поведение разнолигандных комплексов висмута(III) общего состава [Bi(S2CNR2)2X] (X = NO3, Cl)» // Коорд. хим., 2019. – Т.45. – №10. – С.599–610
 | 0,973 | 6,26 |
| 1. Павлова О. Н., Букин С. В., Костырева Е.А., Москвин В.И., Манаков А.Ю., Морозов И.В., Галачьянц Ю.П., Хабуев А.В., Земская Т.И. «Экспериментальное преобразование органического вещества микробным сообществом из донных осадков Академического хребта (оз. Байкал)» // Геология и геофизика. 2019. Т.60, №.8. С. 1171-1184
 | 1,061 | 5,31 |
| 1. Петров П.А., Голубницкая Е.А., Компаньков Н.Б., Ельцов И.В., Сухих Т.С., Соколов М.Н. Биядерный комплекс ниобия с координированным N-гетероциклическим карбеном // Журнал структурной химии 2019. Т. 60. № 12. С. 2075-2081
 | 0,745 | 5,59 |
| 1. Петров П.А., Сухих Т.С. «Фосфинзамещенные кубановые кластеры с остовом Mo3S4Ga» // Коорд. химия. 2019. Т. 45. № 5. С. 283-289.
 | 0,973 | 21,89 |
| 1. Плеханов А.Г., Файнер Н.И., Максимовский Е.А., Шаяпов В.Р., Юшина И.В., Хомяков М.Н. “Получение высокопрозрачных пленок SiCxNyOz:H плазмохимическим разложением газовой смеси 1,1,3,3,5,5- гексаметилциклотрисилазана, кислорода и азота” // Журнал общей химии. 2019. Т. 89, № 11. С. 1786-1791.
 | 0,716 | 5,37 |
| 1. Подберезская Н.В.,Комаров В.Ю., Николаев Р.Е., Чусова Т.П., Зеленина Л.Н.,Кучумов Б.М., Корольков И.В. «Тетрагональный стехиометричный диселенид иттрия» // Журн. структ. химии. 2019. Т. 60, № 1. С. 98-105.
 | 0,745 | 4,79 |
| 1. Подлипская Т.Ю., Булавченко А.И. «Синтез и электрофоретическое концентрирование наночастиц гидроксиапатита в обратных мицеллах оксиэтилированного ПАВ» // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 7. С. 1179−1189.
 | 0,745 | 16,76 |
| 1. Полтарак П.А., Комаров В.Ю., Козлова С.Г., Надолинный В.А., Полтарак А.А., Артемкина С.Б., Федоров В.Е. “Новые молекулярные комплексы ниобия (IV) NbX4(OPPh3)2 (X = Cl, Br): синтез, кристаллическая и электронная структура” // Журн. Структур. Хим. 2019. Т. 60, № 3. С. 475-483.
 | 0,745 | 4,79 |
| 1. Полякова Е. В., Номероцкая Ю. Н., Сапрыкин А. И. «Определение примесного состава цинка методом атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой» // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74, № 7. С. 534-541.
 | 0,84 | 12,60 |
| 1. Поповецкий П. С., Булавченко А. И., Арымбаева А. Т., Булавченко О. А., Петрова Н. И. «Синтез и электрофоретическое концентрирование Ag-Cu-наночастиц типа ядро-оболочка в микроэмульсии АОТ в н-декане» // Журнал физической химии. 2019. Т.93. № 8. С. 1237-1242.
 | 0,719 | 6,47 |
| 1. Поповецкий П.С., Арымбаева А.Т., Бордзиловский Д.С., Майоров А.П., Максимовский Е.А., Булавченко А.И. «Синтез и электрофоретическое концентрирование наночастиц серебра в обратных эмульсиях бис(2-этилгексил)сульфосукцината натрия и получение на их основе проводящих покрытий методом селективного лазерного спекания» // Коллоидный журнал. 2019. Т. 81. № 4. С. 501-507.
 | 0,862 | 6,47 |
| 1. Пронин А.С., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В., «Одностадийный синтез тетраэдрических халькоцианидных кластерных комплексов рения [{Re4(µ3-Q)4}(CN)12]4– (Q = S, Se, Te) из ReI3» // Известия Академии наук. Серия химическая, 2019, № 4, С. 777-781.
 | 1,062 | 15,93 |
| 1. Пронин А.С., Яровой С.С., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. «Новый способ получения октаэдрических халькоцианидных кластерных комплексов рения [{Re6(μ3-Q)8}(CN)6]4– (Q = S, Se, Te)» // Коорд. хим., 2019, Т. 45, № 2, С. 106-110.
 | 0,973 | 10,95 |
| 1. Разживина И.А., Бадун Г.А., Артемкина С.Б., Чернышева М.Г., Ксенофонтова А.Л., Грайфер Е.Д., Гаршев А.В. «Влияние подложек углеродных материалов на эффективность изотопного обмена между даларгином и тритием» // Радиохимия. 2019. Т. 61. №. 1. С. 56-62.
 | 0 | 0 |
| 1. Родионова Т.В., Одинцов Д.С., Манаков А.Ю., Комаров В.Ю. «Ионные клатратные гидраты нитрата тетрабутиламмония (TBANO3) и смешанного TBA(NO3,OH): новые сверхструктуры тетрагональной структуры-I» // ЖСХ. 2019. Т.60, №10. С. 1726-1735.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Романенко Г.В., Фокин С.В., Пищур Д.П., Богомяков А.С., Овчаренко В.И. “Термоиндуцируемые структурные превращения [Fe(hfac)2(THF)2]” // Журн. структ. химии. 2019. Т.60. №10, С.1696-1700.
 | 0,745 | 6,71 |
| 1. Самсонова А.М., Болотов В.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Сетчатые координационные полимеры на основе тиено[3,2-b]тиофен-2,5-дикарбоновой кислоты». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 9. С. 1529–1534.
 | 0,745 | 6,71 |
| 1. Сапьяник А.А., Смирнов К.Д., Барсукова М.О., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Кристаллическая структура соединений, полученных в реакциях гетерометаллических пивалатных комплексов с дикарбоновыми кислотами». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 4. С. 636–643.
 | 0,745 | 6,71 |
| 1. Семенов А.П., Мендгазиев Р.И., Стопорев А.С., Гущина Ю.Ф., Аникушин Б.М., Гущин П.А., Хлебников В.Н. «Синергизм метанола и хлорида магния при термодинамическом ингибировании гидрата метана» // Химия и технология топлив и масел. 2018. Т. 6, № 610. С. 43-46.
 | 0,405 | 2,60 |
| 1. Семенова О.И., Косинова М.Л., Li Z., Немкова А.А., Yu Y. “Волноводные структуры на основе напряжённого кремния для фотонных приложений” // Автометрия. 2019. №5. С. 48-54.
 | 0 | 0 |
| 1. Серёткин Ю.В., Бакакин В.В. «Структура K,Na-замещенного цеолита стеллерита и ее эволюция при высоком давлении» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №10. С. 1677-1687.
 | 0,745 | 16,76 |
| 1. Синякова Е.Ф., Косяков В.И., Борисенко А.С., Карманов И.С. «Поведение примесей благородных металлов при фракционной кристаллизации Cu-Fe-Ni-(Pt, Pd, Rh, Ir, Ru, Ag, Au, Te) сульфидных расплавов» // Геология и Геофизика. 2019. Т. 60, № 6. С. 820-842.
 | 1,061 | 11,94 |
| 1. Синякова Е.Ф., Косяков В.И., Горячев А.С. «Образование каплевидных включений на основе Pt, Pd, Au, Ag, Bi, Sb, Te, As при кристаллизации промежуточного твердого раствора в системе Cu-Fe-Ni-S» // Доклады академии наук. 2019. Т. 489, № 1. С. 65–69. DOKLADY EARTH SCIENCES
 | 0,594 | 8,91 |
| 1. Смирнов В. Г., Дырдин В. В., Манаков А. Ю., Федорова Н. И., Шикина Н. В., Исмагилов З. Р. «Физико-химические и сорбционные свойства образцов природного угля различной степени метаморфизма» // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92, вып.10. С. 1320-1332.
 | 0,69 | 5,18 |
| 1. Смирнов В.Г., Манаков А.Ю., Дырдин В.В., Ким Т.Л., Шепелева С.А. «Скорость образования и разложения газового гидрата, формирующегося в природном угле» //  Известия высших учебных заведений. Физика. 2019. Т.62(10) С. 112-121.
 | 0,616 | 5,54 |
| 1. Соколов М.Н., Гущин А.Л. "На пути к тонкому неорганическому синтезу: манипуляции с мостиковыми лигандами в халькогенидных кластерах" // Коорд. химия. 2019. Т.45. № 6. С. 323-340 (ОБЗОР).
 | 0,973 | 21,89 |
| 1. Солодовников С.Ф., Золотова Е.С., Солодовникова З.А., Корольков И.В., Юдин В.Н., Уваров Н.Ф., Плюснин П.Е., Саранчина Е.М. «Строение и свойства твердых растворов α-Cs2Mo2–xWxO7» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №6. С. 993-1001.
 | 0,745 | 4,19 |
| 1. Стопорев А.С., Сваровская Л.И., Семенов А.П., Стрелец Л.А., Алтунина Л.К., Манаков А.Ю. «Влияние степени биодеградации нефти на процессы кристаллизации гидрата метана и льда в водонефтяных эмульсиях» // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92, № 2. С. 223-230.
 | 0,69 | 5,18 |
| 1. Стопорев А.С., Сизиков А.А., Яркова Е.А., Молокитина Н.С., Семенов А.П., Манаков А.Ю., Винокуров В.А. «Применение трансформаторного масла и «сухой воды» для хранения и транспортировки гидрата метана» // Химия и технология топлив и масел. 2019. Т. 3, № 613. С. 45-48.
 | 0,405 | 2,60 |
| 1. Сухих А.С., Храненко С.П., Комаров В.Ю., Пищур Д.П., Николаев Р.Е., Бунеева П.С., Плюснин П.Е., Громилов С.А. «[NiEn3]MoO4: особенности фазового перехода и термического разложения в присутствии гидрида лития»// Журнал структурной химии. 2019. Т.60, № 5. С. 814-822.
 | 0,745 | 4,19 |
| 1. Сухих Т.С., Огиенко Д.С., Баширов Д.А., Конченко С.Н. «Люминесцентные комплексы производных 2,1,3-бензотиадиазола» // Изв. АН, сер. хим. 2019. Т. 4. С. 651-661. (обзор)
 | 1,062 | 11,95 |
| 1. Сухих Т.С., Огиенко Д.С., Баширов Д.А., Куратьева Н.В., Смоленцев А.И., Конченко С.Н. «Комплексы Sm, Eu и Gd с 4-(2,1,3-бензотиадиазол-4-иламино)-пент-3-ен-2-онатом» // Коорд. химия. 2019. Т. 45, №1. С. 32-37.
 | 0,973 | 7,30 |
| 1. Сухих Т.С., Хисамов Р.М., Баширов Д.А., Ковтунова Л.М., Куратьева Н.В., Конченко С.Н. «Влияние заместителя на структуру и фотофизические свойства фениламино- и пиридиламино-2,1,3-бензотиадиазолов»// Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №10. С. 1736-1745.
 | 0,745 | 5,59 |
| 1. Топчиян П. А., Васильченко Д. Б. ,Ткачев С. В., Байдина И. А., Корольков И. В., Шевень Д. Г., Коренев С. В. «Смешанно-лигандные нитрокомплексы иридия (III) с фенантролином» // ЖСХ, 2019, Т. 60, № 4, С. 666-672.
 | 0,745 | 4,79 |
| 1. Торгов В.Г., Ткачёв С.В., Ус Т.В. «Экстракция неодима и палладия фосфорилированными тиакаликс[4]- и каликс[4]аренами из азотнокислых сред» // Журнал неорганической химии. 2019. Т. 64, № 4. С. 438-444.
 | 0,94 | 14,10 |
| 1. Уркасым кызы С., Крисюк В.В., Тургамбаева А.Е., Байдина И.А., Комаров В.Ю., Коротаев Е.В., Корольков И.В. «Метоксизамещенные β-дикетонаты переходных металлов: синтез и свойства» // Журн. Структ. Химии. 2019. Т.60, №10. С.1701-1713.
 | 0,745 | 4,79 |
| 1. Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Максимовский Е.А., Румянцев Ю.М. “Плазмохимический синтез тонких пленок гидрогенизированного оксикарбонитрида кремния из газовой смеси метилтрис(диэтиламино)силана, азота и кислорода” // Физика и химия стекла. 2019. Т. 45, № 5. С. 412 – 424.
 | 0,668 | 7,52 |
| 1. Федин В.П., Артемьев А.В. «Металл-органические координационные полимеры в асимметрическом катализе: последние достижения». // Журн. органич. химии. 2019. Т. 55, № 6. С. 901–922. (ОБЗОР)
 | 0,624 | 14,04 |
| 1. Фоменко Я.С., Надолинный В.А., Ефимов Н.Н., Коковкин В.В., Гущин А.Л. "Биядерный комплекс оксованадия(IV) с мостиковым хлоранилатным лигандом: синтез и магнитные свойства" // Коорд. химия. 2019. Т. 45. № 11. С. 672-677.
 | 0,973 | 8,76 |
| 1. Храненко С.П., Сухих А.С., Громилов С.А., Комаров В.Ю. «Структурные превращения комплексной соли [CuEn3]WO4 в интервале 100—390 K и ее деградация до [CuEn2](WO4)·2Н2О» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №11. С.1864-1872.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Чеплакова А.М., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Металл-органические координационные полимеры на основе анионов перфторированных дикарбоновых кислот». // Журн. структур химии. 2019. Т.60, № 12. С. 2050–2056.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Чеплакова А.М., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Синтез и кристаллическая структура металл-органического координационного полимера [Sc2(HOCH2CH2OH)4(tFBDC)3] ·2HOCH2CH2OH». // Журн. структур. химии. 2019. Т. 60, № 2. С. 301–305.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Чепуров А.И., Громилов С.А., Сонин В.М., Жимулев Е.И., Сухих А.С., Чепуров А.А., Соболев Н.В. «Синтез новых политипных модификаций Fe7C3 при 5.5 ГПа» // ДАН. 2019. T. 487, №2. С. 942-944. DOKLADY EARTH SCIENCES
 | 0,594 | 3,82 |
| 1. Черкасова Е.В., Первухина Н.В., Куратьева Н.В., Черкасова Т.Г. «Двойные комплексные соли [Ln(C6H5NO2)3(H2O)2][Cr(NCS)6]⋅2H2O (Ln = Lu, Ce, Y): синтез и кристаллическая структура» // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64, №3. С. 266-271.
 | 0,94 | 10,58 |
| 1. Черкасова Т.Г., Первухина Н.В., Куратьева Н.В., Баранцев Д.А., Татаринова Э.С, Черкасова Е.В. «Синтез и исследование биметаллических разнолигандных комплексов кобальта(II), никеля(II) и меди(II) [MHg(C6H6N2O)2(SCN)4]» // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64, №4. С. 365-370.
 | 0,94 | 7,05 |
| 1. Черкасова Т.Г., Первухина Н.В., Куратьева Н.В., Санникова В.А., Татаринова Э.С, Черкасова Е.В. «Комплексообразование гексафторосиликатов Co(II), Ni(II), Cu(II) и Zn(II) с никотинамидом в водном растворе» // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64, №9. С. 938-944.
 | 0,94 | 7,05 |
| 1. Шапаренко Н.О., Арымбаева А.Т, Демидова М.Г., Плюснин П.Е., Колодин А.Н., Максимовский Е.А., Корольков И.В., Булавченко А.И. «Эмульсионный синтез и электрофоретическое концентрирование наночастиц золота в растворе бис-(2-этилгексил)сульфосукцината натрия в н-декане» // Коллоидный журнал. 2019. Т. 81, № 4. С. 532–540.
 | 0,862 | 4,85 |
| 1. Шапаренко Н.О., Бекетова Д.И., Демидова М.Г., Булавченко А.И. «Регулирование заряда и гидродинамического диаметра наночастиц диоксида кремния в микроэмульсиях АОТ» // Коллоидный журнал. 2019. Т. 81, № 1. С. 78–85.
 | 0,862 | 9,70 |
| 1. Шацкий В. С., Надолинный В. А., Юрьева О. П., Рахманова М. И., Комаровских А. Ю.. «Особенности примесного состава алмазов из россыпей Северо-востока Сибирского кратона» // ДАН, 2019, Т. 486, № 4, С. 62-64. DOKLADY EARTH SCIENCES
 | 0,594 | 5,35 |
| 1. Шаяпов В.Р., Чагин М.Н., Колодин А.Н., Косинова М.Л. «Осаждение пленок из смеси паров гексаметилциклотрисилазана и аргона в индуктивно-связанной плазме» // Физика и химия стекла. 2019. Т. 45, № 6. С. 519–527.
 | 0,668 | 7,52 |
| 1. Шаяпов В.Р., Яковкина Л.В. “Характеристики фазового перехода в пленках диоксида ванадия, полученных химическим осаждением из газовой фазы” // Ж. физ. хим.. 2019. Т. 93. № 8. С. 1153-1158.
 | 0,719 | 16,18 |
| 1. Шестаков В.А., Косяков В.И., Косинова М.Л. “Термодинамическое моделирование осаждения борсодержащих пленок из газовой фазы с использованием B(OAlk)3” // Изв. АН. Сер. хим. 2019. № 11. С. 1983-1990.
 | 1,062 | 15,93 |
| 1. Шестаков В.А., Косяков В.И., Манаков А.Ю., Стопорев А.С., Грачев Е.В. «Гетерогенная нуклеация льда в дисперсной фазе эмульсии воды в декане» // Коллоидный журнал. 2019. Т. 81, №2. С. 268-272.
 | 0,862 | 7,76 |
| 1. Шмакова А.А., Гущин А.Л., Абрамов П.А., Соколов М.Н. "Синтез и электрозхимические свойства ((CH3)2NH2)7[P2W17NbO62]" // Журн. структ. химии. 2019. Т. 60, № 6, 2019, C. 1002-1007.
 | 0,745 | 8,38 |
| 1. Шмакова А. А., Абрамов П. А., Соколов М. Н. “Cинтез, структура и кристаллическая структура комплекса (NMe2H2)9[(AsW9O33)2(NbO)3(H2O)]·44H2O” // Журн. Структ. Химии 2019. Т. 60. № 4. С. 649-655.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Шмакова А. А., Абрамов П. А., Соколов М. Н. “Cинтез, структура и спектральные исследования комплекса (Et4N)4[Nb2O2(C2O4)4(µ-C2O4)]” // Журн. Структ. Химии 2019. Т. 60. № 7. С. 1128-1133.
 | 0,745 | 11,18 |
| 1. Эренбург С.Б., Трубина С.В., Зверева В.В., Зиновьев В.А., Кацюба А.В., Двуреченский А.В., Квашнина К.О., Фельсков М. «Особенности микроструктуры и электронного строения гетеросистем, содержащих квантовые точки Si/GeMn, по данным XAFS-спектроскопии» // ЖЭТФ. 2019. Т.155, №2. С. 346-355.
 | 1,152 | 6,48 |
| 1. Юданова Л.И., Логвиненко В.А., Шелудякова Л.А., Корольков И.В., Рудина Н.А., Ищенко А.В., Алферова Н.И. «Закономерности термолиза солей малеиновой и фталевой кислот Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) с образованием металлических наночастиц» // Журн. физ. химии. 2019. T. 93, №7. С. 1053-1059.
 | 0,719 | 4,62 |
| 1. Юсенко К.В., Печенюк С.И., Викулова Е.С., Семушина Ю.П., Байдина И.А., Филатов Е.Ю. «Изоструктурность и термические свойства в ряду двойных комплексных солей состава [M1(NH3)6][M2(C2O4)3]⋅3H2O (M1 = Co, Ir, M2 = Fe, Cr)» // Журн. структур. химии. 2019. Т.60, №7. С. 1110-1119.
 | 0,745 | 5,59 |

**Публикации в международных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Armengaud E., [Barabash A.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007134563&amp;eid=2-s2.0-85074814293), **Borovlev Y.A., Grigoryeva V.D., Makarov E.P., Shlegel V.N.,** Zolotarova A.S. et al. «Precise measurement of 2 ν 2 β decay of 100Mo with Li2MoO4 low temperature detectors: Preliminary results» AIP Conference Proceedings, Volume 2165, 25 October 2019, Номер статьи 020005 Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Abdelaziz A., Zaitsau D.H., Kuratieva N.V., Verevkin S.P., Schick C. «Melting of nucleobases. Getting the cutting edge of "walden's Rule"» // Physical Chemistry Chemical Physics. 2019. V. 21, №24. P. 12787-12797.
 | 3,43 | 30,87 |
| 1. [Abdelhameed A.H.](https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210165224&zone=), [Angloher G.](https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6701802070&zone=), [Bauer P.](https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57102661200&zone=),  Shlegel V.N. et al. «First results on sub-GeV spin-dependent dark matter interactions with 7 Li» [European Physical Journal C](https://www2.scopus.com/sourceid/27545?origin=resultslist) (2019), 79(7), 630
 | 4,389 | 19,75 |
| 1. Adams A.D., Teo D., Fedin V.P. “International Year of the Periodic Table: From Mendeleev to Cluster Chemistry”. // J. Cluster Sci. 2019. V. 30, No. 5. P. 1169.
 | 1,731 | 25,97 |
| 1. Adonin S.A., Bondarenko M.A., Novikov A.S., Abramov P.A., Plyusnin P.E., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Antimony(V) Bromide and Polybromide Complexes with N-alkylated Quinolinium or Isoquinolinium Cations: Substituent-dependent Assembly of Polymeric Frameworks”. // Z. Anorg. Allg. Chem. 2019. V. 645, No. 18–19. P. 1141–1145.
 | 1,24 | 7,97 |
| 1. Adonin S.A., Bondarenko M.A., Novikov A.S., Abramov P.A., Plyusnin P.E., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halogen bonding-assisted assembly of bromoantimonate(v) and polybromide-bromoantimonate-based frameworks”. // CrystEngComm. 2019. V. 21, No. 5. P. 850–856.
 | 3,117 | 20,04 |
| Adonin S.A., Bondarenko M.A., Novikov A.S., Abramov P.A., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halogen bonding in the structures of pentaiodobenzoic acid and its salts”. // CrystEngComm. 2019. V. 21, No. 43. P. 6666–6670. | 3,117 | 23,38 |
| 1. Adonin S.A., Gorokh I.D., Novikov A.S., Usoltsev A.N., Sokolov M.N., Fedin V.P. “ Tetranuclear anionic bromobismuthate [Bi4Br18]6−: New structural type in halometalate collection”. // Inorg. Chem. Commun. 2019. V. 103. P. 72–74.
 | 1,943 | 14,57 |
| 1. Adonin S.A., Gorokh I.D., Samsonenko D.G., Novikov A.S., Korolkov I.V., Plyusnin P.E., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Binuclear and polymeric bromobismuthate complexes: crystal structures and thermal stability” // Polyhedron 2019. V. 159. P. 318–322.
 | 2,343 | 13,18 |
| 1. Adonin S.A., Novikov A.S., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Heteroleptic Cu(II) iodoacetate complex: Appearance of halogen bonding in solid state”. // Inorg. Chem. Commun. 2019. V. 105. P. 221–224.
 | 1,943 | 21,86 |
| 1. Adonin S.A., Petrov M.A., Abramov P.A., Novikov A.S., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halogen bonding in heteroleptic Cu(II) 2-iodobenzoates”. // Polyhedron. 2019. V. 171. P. 312–316.
 | 2,343 | 17,57 |
| 1. Adonin S.A., Petrov M.D., Novikov A.S., Shiriyazdanov R.R., Sokolov M.N., Fedin V.P. “2-Chlorobenzoate Complex of Cu(II): Unexpected Appearance of Halogen center dot center dot center dot Halogen Contacts in Solid State”. // J. Clust Sci. 2019. V. 30, No. 4. P. 857–861.
 | 1,731 | 12,98 |
| 1. Adonin S.A., Novikov A.S., Sokolov M.N. “Polymeric lead(II) iodoacetate: Pb···I and I···I non-covalent interactions in the solid state” // Eur. J. Inorg. Chem. 2019. V. 39-40. P. 4221-4223.
 | 2,529 | 37,94 |
| 1. Afanasiev V.P., Gromilov S.A., Sonin V.M., Zhimulev E.I., Chepurov A. «Graphite in Rocks of the Popigai Impact Crater: Residual or Retrograde?» // Turkish J. of Earth Sciences. 2019. V. 28. P. 470-477.
 | 1,362 | 12,26 |
| 1. Alenkov V., Bae H.W., Beyer J., Grigoryeva V.D., Makarov E.P., Shlegel V.N. et al. «First results from the AMoRE-Pilot neutrinoless double beta decay experiment» European Physical Journal C, Volume 79, Issue 9, 1 September 2019, Номер статьи 791
 | 4,389 | 19,75 |
| 1. Al-Sagur H., Komathi S., Kaya E.N., Durmuş M., Basova T.V., Hassan A. “Amperometric glucose biosensing performance of a novel graphene nanoplatelets-iron phthalocyanine incorporated conducting hydrogel” // Biosens. Bioelectron. 2019. V. 139, 111323.
 | 10,257 | 76,93 |
| 1. Andreeva A.Yu., Pankin I.A., Sukhikh T.S., Kravtsova A.N., Konchenko S.N., Kozlova S.G., Soldatov A.V. “Application of X-ray absorption spectroscopy for L3-edges of Dy and Yb in dibenzoylmethanide complexes: Experiment and theoretical interpretation” // J. Mol. Struct. 2019. V. 1188, P. 205-213.
 | 2,463 | 15,83 |
| 1. Arnau Del Valle C., Felip-León C., Angulo-Pachón C. A., Mikhailov M., Sokolov M. N., Miravet J. F., Galindo F. “Photoactive Hexanuclear Molybdenum Nanoclusters Embedded in Molecular Organogels” // Inorganic Chemistry. 2019. V. 58. №. 14. P. 8900–8905.
 | 4,825 | 31,02 |
| 1. Artem'ev A. V.; Ryzhikov M. R.; Berezin A. S.; Kolesnikov I. E.; Samsonenko D. G.; Bagryanskaya I. Y. “Photoluminescence of Ag(I) complexes with a square-planar coordination geometry: the first observation” // Inorganic Chemistry Frontiers. 2019. V. 6, P. 2855-2864.
 | 5,958 | 44,69 |
| 1. Artem'ev A. V.; Shafikov M. Z.; Schinabeck A.; Antonova O. V.; Berezin A. S.; Bagryanskaya I. Y.; Plusnin P. E.; Yersin H. “Sky-blue thermally activated delayed fluorescence (TADF) based on Ag(I) complexes: strong solvation-induced emission enhancement” // Inorganic Chemistry Frontiers. 2019. V. 6. P. 3168-3176.
 | 5,958 | 33,51 |
| 1. Artem'ev A.; Davydova M.; Berezin A. S.; Brel V. K.; Morgalyuk V.; Bagryanskaya I. Y.; Samsonenko D. G. “Luminescence of Mn2+ ion in non-Oh and Td coordination environments: the missing case of square-pyramid” // DALTON TRANSACTIONS. 2019. V. 48, P. 16448-16456.
 | 4,174 | 26,83 |
| 1. Artem'ev A.V., Pritchina E.A., Rakhmanova M.I., Gritsan N.P., Bagryanskaya I.Yu., Malysheva S.F., Belogorlova N.A. “Alkyl-dependent self-assembly of the first red-emitting zwitterionic {Cu4I6} clusters from [alkyl-P(2-Py)3]+ salts and CuI: when size matters”. // Dalton Trans. 2019. V. 48, No. 7. P. 2328–2337.
 | 4,174 | 26,83 |
| 1. Artem'ev, A.V., Doronina E.P., Rakhmanova M.I., Tarasova O.A., Bagryanskaya I.Y., Nedolya N.A. “Chemoselective mechanochemical route toward a bright TADF-emitting CuI-based coordination polymer”. // Inorg. Chem. Frontiers. 2019. V. 6, No. 3. P. 671–679.
 | 5,958 | 44,69 |
| 1. Artemkina S., Poltarak A., Poltarak P., Asanov I., Fedorov V. “Photodecoloration of methyl orange solution assisted by ZrS3 powders” // Advances in Science, Technology and Engineering Systems. 2019. V. 4. № 1. P. 165-170. Есть в Scopus, нет в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Artemkina S.B., Enyashin A.N., Poltarak A.A., Fedorenko A.D., Makarova A.A., Poltarak P.A., Shin E.-J., Hwang S.-J., Kim S.-J., Grayfer E.D., Fedorov V.E. “Revealing the Flexible 1D Primary and Globular SecondaryStructures of Sulfur-Rich Amorphous Transition Metal Polysulfides” // ChemNanoMat 2019, 5, 1488–1497.
 | 3,384 | 15,23 |
| 1. [Atuchin V.V.,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003677725&amp;eid=2-s2.0-85062037514)  [Gavrilova T.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006541949&amp;eid=2-s2.0-85062037514), [Kokh K.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8314856900&amp;eid=2-s2.0-85062037514), [Kuratieva N.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602766499&amp;eid=2-s2.0-85062037514), Pervukhina N.V., [Surovtsev N.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006197836&amp;eid=2-s2.0-85062037514), [Tereshchenko O.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004016199&amp;eid=2-s2.0-85062037514) «Structural and vibrational properties of PVT grown BiTeCl microcrystals» // Materials Research Express. 2019. V.6, Issue 4, 045911.
 | 1,929 | 12,40 |
| 1. Atuchin V.V., Aleksandrovsky A.S., Bazarov B.G., Bazarova J.G., Chimitova O.D., Denisenko Y.G., Gavrilova T.A., Krylov A.S., Oreshonkov A.S., Maximovskiy E.A., Molokeev M.S., Pugachev A.M., Surovtsev N.V. “Exploration of structural, vibrational and spectroscopic properties of self-activated orthorhombic double molybdate RbEu(MoO4)2 with isolated MoO4 units” // Journal of Alloys and Compounds. 2019. Т. 774. С. 692-697.
 | 4,65 | 20,93 |
| 1. Atuchin V.V., Kochubey V.A., Kozhukhov A.S., Kruchinin V.N., Pokrovsky L.D., Soldatenkov I.S., Troitskaia I.B. “Microstructure and dispersive optical parameters of iron films deposited by the thermal evaporation method” // Optik. 2019. V. 188. P. 120–125.
 | 2,187 | 14,06 |
| 1. Atuchin V.V., Lebedev M.S., Korolkov I.V., Kruchinin V.N., Maksimovskii E.A., Trubin S.V. “Composition-sensitive growth kinetics and dispersive optical properties of thin HfxTi1-xO2 (0≤x≤1) films prepared by the ALD method” // J. Mater. Sci. Mater. Electron. 2019. V.30. P.812-823.
 | 2,22 | 16,65 |
| 1. Babailov S.P., Zapolotsky E.N., Basova T.V. “Holmium-DOTA as a Responsive Relaxation Paramagnetic Probe for NMR / MRI Control of Local Temperature at High Magnetic Fields” // Inorg. Chim. Acta 2019. V. 493. P. 57-60.
 | 2,304 | 34,56 |
| 1. Babailov S.P., Zapolotsky E.N., Kruppa A.I., Stabnikov P.A., [Godovikov I.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9233669600&amp;eid=2-s2.0-85055906991), Bocharov E.V., [Fomin E.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35107014900&amp;eid=2-s2.0-85055906991) “Two types of conformational dynamics and thermo-sensor properties of praseodymium-DOTA by 1H/13C NMR” // Inorg. Chim. Acta 2019. V. 486. P. 340-344.
 | 2,304 | 14,81 |
| 1. Baek W., Gromilov S.A., Kuklin A.V., Kovaleva E.A., Fedorov A.S., Sukhikh A.S., Hanfland M., Pomogaev V.A., Melchakova I.A., Avramov P.V., Yusenko K.V. «Unique Nanomechanical Properties of Diamond-Lonsdaleite Biphases: Combined Experimental and Theoretical Consideration of Popigai Impact Diamonds» // Nano Letters. 2019. V. 19, Issue 3. P.1570-1576.
 | 11,238 | 50,57 |
| 1. Bagayev S.N., Vatnik S.M., Vedin I.A., Orlovich V.A., Kuleshov N.V., Pavlyuk A.A., Gusakova N.V., Kurilchik S.V., Yasukevich A.S., Kisel V.E., Yumashev K.V., Loiko P.A., Dashkevic V.I. “Efficient Tm-laser operation based on 5at.%Tm:KLu(WO4)2 with Nm and AT orientations” // Сборник трудов конференции MODERN PROBLEMS OF LASER PHYSICS: The VIII International Symposium MPLP-2О18. Том: 2098 ,Номер статьи: UNSP 020003 ,DOI: 10.1063/1.5098147 ,Опубликовано: 2019. AIP Conference Proceedings Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Bakovets V.V., Belaya S.V., Pivovarova T.D., Dolgovesova I.P., Korolkov I.V., Antonova O.V., Rakhmanova M.I. “Photoluminescence of C-(GdxY1-x)2O3:Eu3+ solid solutions at short-range disturbance of the crystal lattice” // J. Lumin. 2019. V. 215, P. 1166333.
 | 3,28 | 21,09 |
| 1. Bannov A.G., Shibaev A.A., Manakhov A., Ukhina A.V., Maksimovskii E.A., Polčák J. “Synthesis dynamics of graphite oxide”// Thermochimica Acta. 2018. Т. 663. С. 165-175.
 | 2,762 | 20,72 |
| 1. Baranov A.Yu., Rakhmanova M.I., Samsonenko D.G., Malysheva S.F., Belogorlovac N.A., Bagryanskaya I.Yu., Fedin V.P., Artem'ev A.V. “Silver(I) and gold(I) complexes with tris[2-(2-pyridyl)ethyl]phosphine” // InorganicaChimicaActa. 2019. V. 494. P. 78-83.
 | 2,304 | 12,96 |
| 1. Basova T.V., Hassan A., Morozova N.B. “Chemistry of gold(I, III) complexes with organic ligands as potential MOCVD precursors for fabrication of thin metallic films and nanoparticles” // Coordination Chemistry Reviews. 2019. V. 380. P. 58-82.
 | 15,367 | 230,51 |
| 1. Bauman Y.I., Rudneva Yu.V., Mishakov I.V., Plyusnin P.E., Shubin Yu.V., Korneev D.V., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A., Buyanov R.A. “Effect of Mo on the catalytic activity of Ni-based self-organizing catalysts for processing of dichloroethane into segmented carbon nanomaterials” // Heliyon 2019. V.5. e02428. Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Bauman Yu. I., Mishakov I. V., Rudneva Yu.V., Plyusnin P.E., Shubin Yu.V., Korneev D.V., Vedyagin A.A. “Formation of Active Sites of Carbon Nanofibers Growth in Self-Organizing Ni-Pd Catalyst during Decomposition of 1,2-Dichloroethane” // Ind. Eng. Chem. Res. 2019. V. 58. P. 685−694.
 | 3,573 | 22,97 |
| 1. Belli P.,Bernabei R., Borovlev Y.A., Cappella F., Caracciolo V., Cerulli R., Danevich F.A., Incicchitti A., Kasperovych D.V., Polischuk O.G., Shlegel V.N., Tkachev D.S., Tkachev, S.V., Tretyak V.I., Zhdankov V.N. «New development of radiopure ZnWO 4 crystal scintillators» Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V. 935, 11 (2019), 89-94
 | 1,265 | 5,69 |
| 1. Belosludov V. R., Zhdanov R. K., Bozhko Yu. Yu., Subbotin O. S. “Theoretical study of stability zones of mixed H2 + CO2 gas hydrates CS-I and CS-II” // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 1359 (2019) 012047 doi:10.1088/1742-6596/1359/1/012047 Нет в WoS, журнал есть в Scopus, статьи нет
 | 0 | 0 |
| 1. Belskaya O.B., Stepanova L.N., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Erenburg S.B., Trubina S.V., Kvashnina K.O., Leont’eva N.N., Gulyaeva T.I., Trenikhin M.V., Bukhtiyarov V.I., Likholobov V.A. «The effect of tin on the formation and properties of Pt/MgAl(Sn)Ox catalysts for dehydrogenation of alkanes» // Catalysis Today. 2019. V.329. P. 187-196.
 | 5,825 | 26,21 |
| 1. Berdyugin, S., Volchek, V., Asanova, T., Kolesov, B., Gerasimov, E., Filatov, E., Vasilchenko D., Korenev, S. “Benzaldoxime to benzamide rearrangement catalysed by rhodium(III) hydroxocomplexes: The influence of polynuclear species” // Applied Catalysis A: General. 2019. V. 587. Р. 117242.
 | 5,006 | 28,16 |
| 1. Berezin A.S., Davydova M.P., Bagryanskaya I.Y., Artyushin O.I., Brel V.K., Artem'ev A.V. “A red-emitting Mn(II)-based coordination polymer build on 1,2,4,5-tetrakis(diphenylphosphinyl)benzene”. // Inorg. Chem. Commun. 2019. V. 107. 107473.
 | 1,943 | 14,57 |
| 1. Berezin A.S., Komarovskikh A. Yu., Komarov V.Y., Syrokvashin M.M., Sheven D.G. “Trinuclear copper(ii) bromide complex [C3H5N3Br]2n[Cu3Br8]n. Structure, magnetic properties and DFT calculations”// **New J. Chem.** 2019. V. **43**. P. 18203-18209.
 | 3,288 | 29,59 |
| 1. Bespyatov M.A. «Redetermination of low-temperature heat capacity of Cu(C5H7O2)2» // Journal of Chemical Thermodynamics. 2019. V. 137. P. 1-6.
 | 2,888 | 129,96 |
| 1. Bespyatov M.A., Kuzin T.M. «Low-temperature thermodynamic properties of Al(C5HF6O2)3» // Journal of Chemical Thermodynamics. 2019. V. 138. P. 98-103.
 | 2,888 | 64,98 |
| 1. Bissengaliyeva M.R., Gogol D.B., Bespyatov M.A., Taimassova S.T., Bekturganov N.S. «Thermodynamic and magnetic properties of compounds in the system MeO-Nd2O3-Mo(W)O3 (Me = Mg, Ca, Sr)» // Materials Research Express 2019. V. 6. P. 106109.
 | 1,929 | 17,36 |
| 1. Bortnikova S., Abrosimova N., Yurkevich N., Zvereva V., Devyatova A., Gaskova O., Saeva O., Korneeva T., Shuvaeva O., Pal’chik N., Chernukhin V., Reutsky A. “Gas Transfer of Metals during the Destruction of Efflorescent Sulfates from the Belovo Plant Sulfide Slag, Russia” // Minerals. 2019. V. 9. № 6. P. 344.
 | 2,38 | 10,71 |
| 1. Bortnikova S., Silantyeva N., Zapolsky A., Yurkevich N., Saeva O., Shevko A., Shuvaeva O., Edelev A. “Assessment of acidbase accounting of mine waste rocks and mobility of potentially toxic elements of the Razdolinsky ore field (Krasnoyarsk Territory)” // Bull. Tomsk Polyechnt. Univers. Geo Assets Ingineer. 2018. V.329, №12. P.55-72. Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Bortnikova S., Yurkevich N., Devyatova A., Abrosimova N., Saeva O., Cherny N., Pal’chik N., Danilenko I., Shuvaeva O., Troitskii D. “Transfer of chemical elements in vapor-gas streams at the dehydration of secondary sulfates” (Conference Paper) // 35 Web of Conferences.2019. V.98. № 05004. Нет в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Bortnikova S., Yurkevich N., Devyatova A., Saeva O., Shuvaeva O., Makas A., Troshkov M., Abrosimova N., Kirillov M., Korneeva T., Kremleva T., Fefilov N., Shigabaeva G. “Mechanisms of low-temperature vapor-gas streams formation from sulfide mine waste” // Sci. Total. Env. 2019. V.647. P. 411-419.
 | 6,551 | 29,48 |
| 1. Brylev K.A., Akhmadeev B.S., Elistratova J.G., Nizameev I.R., Gubaidullin A.T., Kholin K.V., Kashnik I.V., Kitamura N., Kim S.-J., Mironov Y.V., Mustafina A.R. “[{Re6Q8}(SO3)6]10– (Q = S or Se): Facile Synthesis and Properties of the Most Highly Charged Octahedral Cluster Complexes and High Magnetic Relaxivity of Their Colloids with Gd3+ Ions” // Inorg. Chem. 2019. V.58. P. 15889–15897.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Bulushev D.A., Chuvilin A.L., Sobolev V.I., Pirutko L.V., Fedoseeva Yu.V., Lobiak E.V., Modin E., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Single Au Atoms on the Surface of N-Free and N-Doped Carbon: Interaction with Formic Acid and Methanol Molecules” // Topics in Catalysis. 2019. V. 62, №5-6. P.508–517.
 | 2,406 | 12,03 |
| 1. Bulushev D.A., Sobolev V.I., Pirutko L.V., Starostina A.V., Asanov I.P., Modin E., Chuvilin A.L., Gupta N., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Hydrogen Production from Formic Acid over Au Catalysts Supported on Carbon: Comparison with Au Catalysts Supported on SiO2 and Al2O3” // Catalysts. 2019. V. 9, №4. P.376.
 | 3,52 | 15,84 |
| 1. Bulusheva L.G, Sysoev V.I., Lobiak E.V., Fedoseeva Yu.V., Makarova A.A., Dubois M., Flahaut E., Okotrub A.V. “Chlorinated holey double-walled carbon nanotubes for relative humidity sensors” // Carbon. 2019. V. 148. P.413-420.
 | 8,821 | 49,62 |
| 1. Buryi M., Laguta V., Fasoli M., Moretti F., Jurek K., Trubitsyn M., Volnianskii M., Nagorny S., Shlegel V.N., Vedda A., Nikl M. «Charge trapping processes and energy transfer studied in lead molybdate by EPR and TSL» Journal of Luminescence, V. 205, January (2019), 457-466
 | 3,28 | 14,76 |
| 1. Cheplakova A.M., Kovalenko K.A., Samsonenko D.G., Vinogradov A.S., Karpov V.M., Platonov V.E., Fedin V.P. “Structural diversity of zinc(II) coordination polymers with octafluorobiphenyl-4,4′-dicarboxylate based on mononuclear, paddle wheel and cuboidal units”. // CrystEngComm. 2019. V. 21, No. 15. P. 2524–2533.
 | 3,117 | 20,04 |
| 1. Chernyshov V.V., Gatilov Y. V., Yarovaya O. I., Koskin I. P., Yarovoy S. S., Brylev K.A.,and Salakhutdinov N. F. «The first example of the stereoselective synthesis and crystal structure of a spirobicycloquinazolinone based on (–)-fenchone and anthranilamide» // Acta Cryst. C STRUCTURAL CHEMISTRY 2019. V 75, P. 1675–1680
 | 1,09 | 7,01 |
| 1. Chunaev D.S., Lukanin V.I., Shukshin V.E., Zverev P.G., **Shlegel V.N., Grigorieva V.D.** «Stimulated Raman scattering in disodium ditungstate crystal» Laser Physics Letters, V. 17, Number 1, 015801
 | 1,884 | 14,13 |
| 1. Demesh M., Mudryi A., Pavlyuk A., Castellano-Hernández E., Kränkel C., Kuleshov N. . Cross sections and transition intensities of Tb3+ in KY(WO4)2 // OSA Contin. – 2019. – Vol. 2, №2. – P. 2364-2367. Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Demkin A.G., Kolesov B.A. “Tautomeric Hydrogen Bond in Dimers of Ibuprofen” // J. Phys. Chem. A 2019. V. 123. P. 5537−5541.
 | 2,6 | 58,50 |
| 1. Denisenko Yu.G., Molokeev M.S., Krylov A.S., Aleksandrovsky A.S., Oreshonkov A.S., Atuchin V.V., Azarapin N.O., Plyusnin P.E., Sal’nikova E.I., Andreev O.V “High-Temperature Oxidation of Europium (II) Sulfide“ // J. Indust. Eng. Chem. 2019. V. 79. P. 62–70.
 | 5,278 | 23,75 |
| 1. Diab M., S. Floquet, M. Haouas, P.A. Abramov, X. López, D. Landy, A. Damond, C. Falaise, V. Guérineau, D. Touboul, D. Naoufal, E. Cadot «Encapsulation of Chaotropic closo‐Decahydrodecaborate Clusters Within Cyclodextrins: Synthesis, Solution Studies, and DFT Calculations», Eur. J. Inorg. Chem., 2019, V. 2019, N. 29, P. 3373-3382
 | 2,529 | 11,38 |
| 1. Dorovskikh S.I., Vikulova E.S., Kal’nyi D.B., Shubin Y.V., Asanov I.P., Maximovskiy E.A., Gutakovskii A.K., Morozova N.B., Basova T.V. “Bimetallic Pt, Ir-containing coatings formed by MOCVD for medical applications” // Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2019. V. 30, № 6. P. 69.
 | 2,489 | 12,45 |
| 1. Dovydenko I.S., Laricheva Y.A.,. Korchagina K.V, Grigoryeva A.E., Ryabchikova E.I., Kompankov N.B., Pischur D.P., Gushchin A.L., Apartsin, Sokolov M.N. "Interaction of Hydrophobic Tungsten Cluster Complexes with a Phospholipid Bilayer" // J. Phys. Chem. B. 2019. V. 123, № 41. Р. 8829-8837.
 | 2,857 | 12,86 |
| 1. Drebushchak, V.A., Drebushchak, T.N., Ogienko, A.G., Yunoshev, A.S. “Crystallization of sodium chloride dihydrate (hydrohalite)” // Journal of Crystal Growth. 2019. V. 517. P. 17-23.
 | 1,632 | 18,36 |
| 1. Dyukova I.I., Lavrenova L.G., Kuz'menko T.A., Komarov V.Y., Sukhikh T.S., Vorontsova E.V. «Coordination compounds of Co(II) and Cu(II) halides with 2,4-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]benzimidazole» // Inorg. Chim. Acta. 2019. V.486. P.406-411.
 | 2,304 | 17,28 |
| 1. Elistratova J., Akhmadeev B., Korenev V., Sokolov M., Nizameev I., Ismaev I., Kadirov M., Sapunova A., Voloshina A., Amirov R., Mustafina A. “Aqueous solutions of triblock copolymers used as the media affecting the magnetic relaxation properties of gadolinium ions trapped by metal-oxide nanostructures” // J. Mol. Liq. 2019. V. 296.
 | 5,065 | 22,79 |
| 1. Elistratova J., Mukhametshina A., Kholin K., Nizameev I., Mikhailov M., Sokolov M., Khairullin R., Miftakhova R., Shammas G., Kadirov M., Petrov K., Rizvanov A., Mustafina A. “Interfacial uploading of luminescent hexamolybdenum cluster units onto amino-decorated silica nanoparticles as new design of nanomaterial for cellular imaging and photodynamic therapy” // Journal of Colloid and Interface Science. 2019. V. 538. P. 387–396.
 | 7,489 | 33,70 |
| 1. Enakieva Y.Y., Sinelshchikova A.A., Grigoriev M.S., Chernyshev V.V., Kovalenko K.A., Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B., Gorbunova Y.G., Tsivadze A.Y. “Highly Proton-Conductive Zinc Metal-Organic Framework Based On Nickel(II) Porphyrinylphosphonate”. // Chem. Eur. J. 2019. V. 25, No. 45. P. 10552–10556.
 | 4,857 | 24,29 |
| 1. Eremina J.A., Lider E.V., Samsonenko D.G., Sheludyakova L.A., Berezin A.S., Klyushova L.S., Ostrovskii V.A., Trifonov R.E. “Mixed-ligand copper(II) complexes with tetrazole derivatives and 2,2′-bipyridine, 1,10-phenanthroline: Synthesis, structure and cytotoxic activity” // Inorg. Chim. Acta 2019. V. 487. P. 138-144.
 | 2,304 | 12,96 |
| 1. Fedorov, V. E., Naumov, N. G. «Octahedral Chalcogenide Rhenium Clusters: From Solids to Isolated Cluster Complexes» In book *Ligated Transition Metal Clusters in Solid-state Chemistry: The legacy of Marcel Sergent*, ed., Halet, J.-F., . ISBN: 978-3-030-25123-9, Springer International Publishing. Опубл. в Серия книг: Structure and Bonding, 2019, V.180, P 31-74. ИФ = 1,121
 | 1,644 | 36,99 |
| 1. Fedoseeva Y.V., Okotrub A.V., Koroteev V.O., Borzdov Y.M., Palyanov Y.N., Shubin Y.V., Maksimovskiy E.A., Makarova A.A., Münchgesang W., Bulusheva L.G., Vyalikh A. “Graphitization of 13C enriched fine-grained graphitic material under high-pressure annealing” // Carbon, 2019. V. 141. P. 323-330.
 | 8,821 | 39,69 |
| 1. Filatov E.Yu., Zadesenets A.V., Komogortsev S.V., Plyusnin P.E., Chepurov A.A., Korenev S.V. Study of CoxPt1−x nanoalloy formation mechanism via single-source precursors // Powder Diffr. 2019. V.34, P. S27-S31.
 | 0,919 | 6,89 |
| 1. Filimonov, V.D., Krasnokutskaya, E.A., Kassanova, A.Z., Fedorova, V.A., Stankevich, K.S., Naumov, N.G., Bondarev, A.A., Kataeva, V.A. “Synthesis, structure, and synthetic potential of arenediazonium trifluoromethanesulfonates as stable and safe diazonium salts” // Eur. J. Org. Chem. 2019. V.2019, №4. P. 665-674.
 | 2,889 | 16,25 |
| 1. Fomenko I.S., Gushchin A.L., Abramov P.A., Sokolov M.N., Shul’pina L.S., Ikonnikov N.S., Kuznetsov M.L., Pombeiro A.J.L., Kozlov Y.N., Shul’pin G.B. "New oxidovanadium(IV) complexes with 2,2’-bipyridine and 1,10-phenathroline ligands. Synthesis, structure and high catalytic activity in oxidations of alkanes and alcohols with peroxides" // Catalysts. 2019. V. 9. P. 217
 | 3,52 | 15,84 |
| 1. Gao E.J., Lui D.S., Xing J.L., Feng Y.H., Su J.Q., Liu J.X., Zhao H.W., Wang N., Jia Z.L., Fedin V.P., Zhu M.C. “A Recyclable bi-functional Luminescent Zinc (II) metal–organic framework as highly selective and sensitive sensing probe for nitroaromatic explosives and Fe3+ ions”. // Applied Organomet. Chem. 2019. V. 33, N 9. e5109.
 | 3,14 | 14,13 |
| 1. Gayfulin Ya.M., Brylev K.A., Ryzhikov M.R., Samsonenko D.G., Kitamura N., Mironov Yu.V. “Luminescent twelve-nuclear rhenium clusters”. // Dalton Trans. 2019. V. 48, No. 33. P. 12522–12530.
 | 4,174 | 31,31 |
| 1. Gerasimova T. P., Vandyukov A. E., Katsyuba S. A., Lavrenova L. G., Shekurov R. P., Khrizanforov M. N. IR and Raman markers of Fe(II) spin state in the spin-crossover complex of iron(II) nitrate with tris(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane // Journal of Physics: Conf. Series. 2019. V. 1310 P. 1-6. Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Golovneva E.I., Golovnev I.F., Igoshkin A.M. « Numerical modeling of interface diffusion during heating of spherical metal heterostructure »// Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1369. P. 012023. Есть в WoS, Scopus
 | 0 | 0 |
| 1. Golub F.S., Beloshapkin S., Gusel’nikov A.V., Bolotov V.A., Parmon V.N., Bulushev D.A. “Boosting hydrogen production from formic acid over Pd catalysts by deposition of N-containing precursors on the carbon support” Energies 2019, 12, 3885 (13).
 | 2,702 | 20,27 |
| 1. Gorokh I.D., Adonin S.A., Novikov A.S., Sokolov M.N., Samsonenko D.G., Fedin V.P. “Polybromides of pyridinium and quinolinium-type cations: Cation-induced structural diversity and theoretical analysis of Br⋯Br interactions”. // J. Mol. Struct. 2019. V. 1179. P. 725–731.
 | 2,463 | 18,47 |
| 1. Gorokh I.D., Adonin S.A., Novikov A.S., Usoltsev A.N., Plyusnin P.E., Korolkov I.V.,  Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halobismuthates with 3-iodopyridinium cations: Halogen bonding-assisted crystal packing”. // Polyhedron. 2019. V. 166. P. 137–140.
 | 2,343 | 13,18 |
| 1. Grigorieva V.D., Shlegel V.N., Ivannikova N.V., Bekker T.B., Yelisseyev A.P., Kuznetsov A.B. «Na2Mo2O7 scintillating crystals: Growth, morphology and optical properties» Journal of Crystal Growth 507, (2019), 31-37.
 | 1,632 | 12,24 |
| 1. Grigorieva V.D.; Shlegel V.N.; Borovlev Y.A.; Ryadun A.A.; Bekker T.B. “Bolometric molybdate crystals grown by low-thermal-gradient Czochralski technique” // Journal of Crystal Growth. 2019. V. 523. P. 125144.
 | 1,632 | 14,69 |
| 1. Gromilov S., Сhepurov A., Sonin V., Zhimulev E., Sukhih A., Chepurov A., Shcheglov D. «Formation of two new crystal modifications of Fe7C3-x at 5.5 GPa» // J. Appl. Cryst. 2019. 52. P. 1378-1384.
 | 2,995 | 19,25 |
| 1. Gulyaeva O.A., Solodovnikova Z.A., Slodovnikov S.F., Yudin V.N., Zolotova E.S., Komarov V.Y. «Subsolidus phase relations and structures of solid solutions in the systems K2MoO4 – Na2MoO4 – MMoO4 (M =  Mn, Zn)”» // Journal of Solid State Chemistry. 2019. V. 272. P.148-156.
 | 2,726 | 20,45 |
| 1. Gurova O.A., Arhipov V.E., Koroteev V.O., Guselnikova T.Ya., Asanov I.P., Sedelnikova O.V., Okotrub A.V. “Purification of Single-Walled Carbon Nanotubes Using Acid Treatment and Magnetic Separation” // Physica Status Solidi (B) Basic Research. 2019. V. 256, № 9. P.1800742.
 | 1,481 | 9,52 |
| 1. Gushchin A.L., Ooi B.-L., Harris P., Abramov P.A., Sokolov M.N. A Novel Niobium Cluster Aqua Ion with Capping μ4-Se Ligand // Z. Anorg. Allg. Chem. V. 645, № 4. P. 398.
 | 1,24 | 11,16 |
| 1. Gushchin A.L., Rogachev A.V., Fomenko I.S., Romashev N.F., Nadolinny V.A., Abramov P.A., Laricheva Y.A., Sokolov M.N. "A novel Nb2S4 complex with a dithiophosphinate ligand: synthesis, structure and redox properties" // Polyhedron. 2019. V. 158. P. 458-463.
 | 2,343 | 13,18 |
| 1. Ivanov A.A., Falaise C., Landy D., Haouas M., Mironov Y.V., Shestopalov M.A., Cadot E. “Tuning the chaotropic effect as an assembly motif through one-electron transfer in a rhenium cluster” // Chem. Commun. 2019. V. 55. № 67. P. 9951-9954.
 | 5,996 | 38,55 |
| 1. Ivanov A.A., Falaise C., Laouer K., Hache F., Changenet P., Mironov Y.V., Landy D., Molard Y., Cordier S., Shestopalov M.A., Haouas M., Cadot E. “Size-exclusion mechanism driving host-guest interactions between octahedral rhenium clusters and cyclodextrins” // Inorg. Chem. 2019. V. 58. №. 19. P. 13184-13194.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Ivanov A.A., Konovalov D.I., Pozmogova T.N., Solovieva A.O., Melnikov A.R., Brylev K.A., Kuratieva N.V., Yanshole V.V., Kirakci K., Lang K., Cheltygmasheva S.N., Kitamura N., Shestopalova L.V., Mironov Yu.V., Shestopalov M.A. «Water-soluble Re6-clusters with aromatic phosphine ligands – from synthesis to potential biomedical applications» // Inorg. Chem. Frontiers. 2019. V. 6, №4. P. 882-892.
 | 5,958 | 26,81 |
| 1. Ivanova M.N., Enyashin A.N., Grayfer E.D., Fedorov V.E. “Theoretical and experimental comparative study of the stability and phase transformations of sesquichalcogenides M2Q3 (M = Nb, Mo; S = S, Se)” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2019. V. 21, Iss. 3. P. 1454-1463.
 | 3,43 | 38,59 |
| 1. Ivanova M.N., Grayfer E.D., Plotnikova E.E., Kibis L.S., Darabdhara G., Boruah P.K., Das M.R., Fedorov V.E. “Pt-Decorated boron nitride nanosheets as artificial nanozyme for detection of dopamine” // ACS Appl. Mater. Interfaces 2019. V. 11. № 25. P. 22102-22112.
 | 8,758 | 49,26 |
| 1. Jabłoński A., Kowalczyk A., Fik M.A., Trzybiński D., Woźniak K., Vinogradova K., Glińska S., Vrček V., Czerwieniec R., Kowalski K. “Anthracene-thymine luminophores: Synthesis, photophysical properties, and imaging in living HeLa cells“. // Dyes and Pigments. 2019. V. 170. 107554.
 | 4,613 | 20,76 |
| 1. Kadem B., Kaya E.N., Hassan A., Durmuş M., Basova T.V. “Composite materials of P3HT:PCBM with pyrene substituted zinc(II) phthalocyanines: Characterisation and application in organic solar cells” Solar Energy, 2019. V. 189. P. 1-7.
 | 4,608 | 41,47 |
| 1. Karakovskaya K.I., Vikulova E.S., Ilyin I.Y., Piryazev D.A, Sysoev S.V., Morozova N.B. “Synthesis, structure and thermal investigation of a new volatile iridium (I) complex with cyclooctadiene and methoxy-substituted β-diketonate” // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2019. V. 137, № 3. P. 931-940.
 | 2,731 | 20,48 |
| 1. Kartel N.T., Ivanov L.V., Lyapunov A.N., Nardid O.A., Cherkashina Ya.O., Shcherbak E.V., Gurova O.A., Okotrub A.V. “Вивчення впливу детонаційних наноалмазів на мікров’язкість мембран еритроцитів щурів методом спінових зондів” Хімія, фізика та технологія поверхні. 2019. T.10, №2. C.166-173. Нет в WoS, есть в РИНЦ
 | 0 | 0 |
| 1. Kaya E.N., Şenocak A., Klyamer D.D., Demirbaş E., Basova T.V., Durmuş M. “Ammonia sensing performance of thin films of cobalt(II) phthalocyanine bearing fluorinated substituents” // J. Mater. Sci. Mater. Electron. 2019. V. 30. P. 7543–7551.
 | 2,22 | 16,65 |
| 1. Khan A., Daniel D.J., Kim H., Pandey I.R., Shlegel V.N., Lee M.H., Kim Y. «Luminescence and scintillation characterization of PbMoO4 crystal for neutrinoless double beta decay search» Radiation Measurements, V. 123, (2019), 34-38
 | 1,512 | 9,72 |
| 1. Kirill V. Gets, Ravil K. Zhdanov, Yulia Yu. Bozhko, Oleg S. Subbotin and Vladimir R. Belosludov Stability of O3 + N2, O3 + O2 and O3 + CO2 double hydrates: DFT study // Mendeleev Commun. – 2019. – V. 29(6). – P. 705-706
 | 1,694  | 15,25 |
| 1. Klementyeva S.V., Lukoyanov A.N., Afonin M.Yu., Mörtel M., Smolentsev A.I., Abramov P.A., Starikova A., Khusniyarov M.M., Konchenko S.N. «Europium and ytterbium complexes with o-iminoquinonato ligands: synthesis, structure, and magnetic behavior)» // Dalton. Trans. 2019. V.48. Issue.10. P. 3338–3348.
 | 4,174 | 20,87 |
| 1. Klementyeva S.V., P.A. Abramov, N.V. Somov, Y.B. Dudkina, Y.H. Budnikova, A.I. Poddel’sky, “Deprotonation of Benzoxazolium Salt: Trapping of a Radical-Cation Intermediate” Org. Lett. 2019, 21, 4, 946-950
 | 6,091 | 45,68 |
| 1. Klyamer D.D., Basova T.V., Krasnov P.O., Sukhikh A.S. “Effect of fluorosubstitution and central metals on the molecular structure and vibrational spectra of metal phthalocyanines” // J. Mol. Struct. 2019. V. 1189. P. 73-80.
 | 2,463 | 27,71 |
| 1. Kobets A.A., Iurchenkova A.A., Asanov I.P., Okotrub A.V., Fedorovskaya E.O. “Redox Processes in Reduced Graphite Oxide Decorated by Carboxyl Functional Groups” // Phys. Status Solidi B. 2019. V. 256, № 9. P.1800700.
 | 1,481 | 13,33 |
| 1. Kokina T.E., Glinskaya L.A., Sheludyakova L.A., Eremina Y.A., Klyushova L.S., Komarov V.Y., Piryazev D.A., Tkachev A.V., Larionov S.V. “Synthesis, structure, and cytotoxicity of complexes of zinc(II), palladium(II), and copper(I) chlorides with (−)-camphor thiosemicarbazone” // Polyhedron 2019. V. 163. P. 121-130.
 | 2,343 | 11,72 |
| 1. Kokovkin V.V., Mironov I.V., Korotaev E.V., Shayapov V.R., Shakirova O.G., Lavrenova L.G. “Studies on sulfate iron(II) complex with tris(pyrazol-1-yl)methane exhibiting spin crossover in aqueous solutions” // ChemistrySelect. 2019. V. 4, № 32. P. 9360-9366.
 | 1,811 | 13,58 |
| 1. Kolodin A.N., Bulavchenko A.I. «Contact angle and free surface energy of CdS films on polystyrene substrate». Applied Surface Science. 2019. V. 463, P. 820–828.
 | 6,182 | 139,10 |
| 1. Konokhova A.Y., Afonin M.Y., Sukhikh T.S., Konchenko S.N. «Novel chalcogenide vanadium complexes with β-diimine ligand: synthesis and structural studies» // J. Coord. Chem. 2019. V. 72. P. 1661-1670.
 | 1,41 | 15,86 |
| 1. Konovalov D.I., Ivanov A.A., Vorotnikov Y.A., Brylev K.A., Eltsov I.V., Kuratieva N.V., Kitamura N., Mironov Y.V., Shestopalov M.A. «Synthesis and luminescence properties of apically homoleptic octahedral rhenium clusters with pyrazole and 3,5-dimethylpyrazole» // Inorg. Chim. Acta. 2019. V. 498. Р. 119-128.
 | 2,304 | 11,52 |
| 1. Konovalov D.I., Ivanov A.A., Vorotnikov Y.A., Smolentsev A.I., Eltsov I.V., Efremova O.A., Kitamura N., Mironov Y.V., Shestopalov M.A. "Octahedral chalcogenide rhenium cluster complexes with imidazole" // Polyhedron. 2019. V. 165. P. 79-85.
 | 2,343 | 11,72 |
| 1. Korusenko P.M., Nesov S.V., Bolotov V.V., Povoroznyuk S.N., Sten’kin Yu.A., Pushkarev A.I., Fedorovskaya E.O., Smirnov D.A. “Structure and electrochemical characterization of SnOx/Sn@MWCNT composites formed by pulsed ion beam irradiation” // J. Alloys Compd. 2019. V.793. P.723-731.
 | 4,65 | 26,16 |
| 1. Korzhneva K.E., Kidyarov B.I., Isaenko L.I., Zherebtsov D.A., Sharutin V.V., Yelisseyev A.P., Pervukhina N.V., Tarasova A.Y. «Growth, structure and physical properties of nonlinear K2Ba(NO3)4 crystals» Journal of Solid State Chemistry. 2019. V. 274. P.52-57.
 | 2,726 | 15,33 |
| 1. Koshevoy E.I., Samsonenko D.G., Berezin A.S., Fedin V.P. “Metal-Organic Coordination Polymers Formed from γ-Cyclodextrin and Divalent Metal Ions”. // Eur. J. Inorg. Chem. 2019. No. 39–40. P. 4321–4327.
 | 2,529 | 28,45 |
| 1. Koskin, A. P., Borodin, A. O., Vedyagin, A. A. «Alcohol acylation by acetic acid over novel lanthanide-grafted catalytic systems» // Reaction Kinetics Mechanisms And Catalysis, 2019, 127, 1 Стр.: 149-160
 | 1,52 | 22,80 |
| 1. Kostin G.A., Borodin A.O., Kuratieva N.V., Mikhailov A.A., Plusnin P.E.. “Synthesis, structure and properties of (NH4)2[RuNO(NO2)4OH] and NH4[RuNO(L)(NO2)3OH] (L=NH3, Py)” // J. Mol. Str. 2019. V. 1176, P. 402-407.
 | 2,463 | 22,17 |
| 1. Kostin G.A., Plyusnin P.E., Filatov E. Yu., Kuratieva N.V., Vedyagin A.A., Kal'nyi D.B. «Double complex salts [PdL4][RuNO(NO2)4OH] (L = NH3, Py) synthesis, structure and preparation of bimetallic metastable solid solution Pd0.5Ru0.5» // Polyhedron. 2019. V. 159. P.217-225.
 | 2,343 | 17,57 |
| 1. Kostin G.A., Vorobyev V., Mikhailov A.A., Kuratieva N.V.. “Ruthenium nitrosyl complexes [RuNOL2(NO2)2OH] with ethyl isonicotinate and pyrazine: Synthesis, structure and formation of metastable linkage isomers” // Journal of Molecular Structure, 2019, V. 1193, P. 334-341.
 | 2,463 | 27,71 |
| 1. Kosyakov V.I., Sinyakova E.F. «Example of the use of the directed crystallization for the investigation of the fragment of a melting diagram of four-component system» // Applied solid state chemistry. 2019. № 4 (5). Р. 185-191. Есть в РИНЦ
 | 0 | 0 |
| 1. Kovalenko E., Andrienko I., Samsonenko D., Fedin V. “Syntheses, crystal structures and physico-chemical properties of supramolecular assemblies based on cucurbit[6]uril and mono- and polynuclear bismuth(III) and mercury(II) halides”. // J. Mol. Struct. V. 1193. P. 357–364.
 | 2,463 | 27,71 |
| 1. Kozlova S., Ryzhikov M., Pishchur D., Mirzaeva I. “Overview of low-temperature heat capacity data for Zn2(C8H4O4)2.C6H12N2 and the Salam hypothesis” // Symmetry-basel. 2019. V.11, P.657 (Обзор).
 | 2,645 | 29,76 |
| 1. Krisyuk V.V., Turgambaeva A.E., Mirzaeva I.V., Urkasym kyzy S., Koretskaya T.P., Trubin S.V., Sysoev S.V., Shubin Yu.V., Maksimovskiy E.A., Petrova N.I. «MOCVD Pd–Cu alloy films from single source heterometallic precursors» // Vacuum. 2019. V. 166. P. 248-254.
 | 2,906 | 13,08 |
| 1. Lapteva L.L., Fedoseeva Yu.V. Shlyakhova E.V., Makarova A.A., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. “NEXAFS spectroscopy study of lithium interaction with nitrogen incorporated in porous graphitic material” // J Mater Sci. 2019. V. 54, №16. P.11168-11178.
 | 3,553 | 26,65 |
| 1. Lebedev M.S., Khmel S.Ya., Lyulyukin M.N., Petukhova D.E., Barsukov A.V. “Low-temperature fabrication of SiOx-TiO2 core-shell nanowires for photocatalytic application” // Vacuum. 2019. V.165. P.51-57.
 | 2,906 | 26,15 |
| 1. Lebedev M.S., Kruchinin V.N., Afonin M.Yu., Korolkov I.V., Saraev A.A., Gismatulin A.A., GritsenkoV.A. “Optical properties and charge transport of textured Sc2O3 thin films obtained by atomic layer deposition” // Appl. Surf. Sci. 2019. V.478. P.690-698.
 | 6,182 | 39,74 |
| 1. Lider E., Sukhikh T., Smolentsev A., Semitut E., Filatov E., Potapov A. “Synthesis, crystal structure, thermal analysis, and DFT calculations of molecular copper(II) chloride complexes with bitopic ligand 1,1,2,2-tetrakis(pyrazol-1-yl)ethane”. // Crystals. 2019. V. 9, No. 4. 222.
 | 2,404 | 18,03 |
| 1. Likholobov V. A., P'yanova L. G., **Danilenko A. M.**, Godovikova T. S., Sedanova A. V. “Protein-functionalized fluorocarbon hemosorbent for binding to hepatitis B surface antigen” // J. Fluor. Chem. 2019. V. 227. P. 109372.
 | 2,332 | 20,99 |
| 1. Litvinova Y.M., Gayfulin Y.M., Samsonenko D.G., Piryazev D.A., Mironov Y.V. «Coordination Polymers Based on [Re4Te4(CN)12]4− Cluster Anion, Lanthanide Cations and 1,10-Phenantroline» // Journal of Cluster Science. 2019. V. 30, № 5. P. 1195-1204
 | 1,731 | 15,58 |
| 1. Litvinova Y.M., Gayfulin Y.M., van Leusen J., Samsonenko D. G., Lazarenko V.A., Zubavichus Y.V., Kögerler P., Mironov Y.V. “Metal–organic frameworks based on polynuclear lanthanide complexes and octahedral rhenium clusters” // Inorg. Chem. Front. 2019. № 6. P. 1518–1526.
 | 5,958 | 33,51 |
| 1. Liu Z., Xu Q., Sun Q., Lib J., Tu R., Zhang S., Yang M., Lic Q., Deng Z., Zhang L., Goto T., Ohmori H., Kosinova M. “Effect of hydrogen flow on microtwins in 3C–SiC epitaxial films by laser chemical vapor deposition” // Thin Solid Films 2019. V.678. P.8–15.
 | 2,03 | 9,14 |
| 1. Logvinenko V., Sapianik A., Pishchur D., Fedin V. “Thermal decomposition of inclusion compounds and metal–organic frameworks on the basis of heterometallic complex [Li2Zn2(bpdc)3]” // J.Therm.Anal.Calorim. 2019. 138(6), 4453-4461.
 | 2,731 | 30,72 |
| 1. Loiko P., Volokitina A., Serres J. M., Trifonov V., Pavlyuk A., Slimi S., Salem E.B., Solé R. M., Aguiló M., Díaz F., and Mateos X. Laser Operation of Cleaved Single-Crystal Plates and Films of Tm:KY(MoO4)2 // **Laser Congress 2019 (ASSL, LAC, LS&C),** OSA Technical Digest (Optical Society of America, 2019), paper JTu3A.38, <https://doi.org/10.1364/ASSL.2019.JTu3A.38>
 | 0 | 0 |
| 1. Lukashov V., Abdrakhmanov R., Vasilieva I., Igumenov I. // Gradient ceramic structures formation from an impact jet of vapors of organometallic compounds flowing onto the hot barrier// J. Physics: Conference series. 1382 (2019) 012061 Есть в WoS, Scopus
 | 0 | 0 |
| 1. Lysova A.A., Samsonenko D.G., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Khrustalev V.N., Kovalenko K.A., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “Tuning the Molecular and Cationic Affinity in a Series of Multifunctional Metal-Organic Frameworks Based on Dodecanuclear Zn(II) Carboxylate Wheels”. // J. Am. Chem. Soc. 2019. V. 141, No. 43. P. 17260–17269.
 | 14,612 | 82,19 |
| 1. Makhinya A.N., Eremina J.A., Sukhikh T.S., Baidina I.A., Il’in M.A., Klyushova L.S., Lider E.V. «Cytotoxicity and crystal structures of nitrosoruthenium complexes mer-[Ru(NO)Py2Cl3] and mer-[Ru(NO)(γ-Pic)2Cl3]» // Chemistry Select. 2019. V. 4. P. 5866-5871.
 | 1,811 | 11,64 |
| 1. Malyutina-Bronskaya V., Saad A.M., Zalesski V., Leonova T., Mudryi A., Fedorov V., “Morphological, structural and room temperature optical properties of ZnO:Eu layers deposited by RF-Sputtering” // Optical Materials, 2019, V.88, P.718-722.
 | 2,779 | 20,84 |
| 1. Matskevich N.I., Wolf Th., Merz M., S.V. Stankus S.V., Samoshkin D.A., Vyazovkin I.V., Semerikova A.N., Tkachev E.N. «Synthesis and thermodynamic functions of barium cerate co-doped with erbium and indium» // Mendeleev Commun. 2019. V. 29. P. 352-354.
 | 1,694  | 9,53 |
| 1. Matskevich N.I., Wolf Th., Semerikova A.N., Matskevich M.Yu., Anyfrieva O.I. «Barium cerates co-doped by rare-earth elements and indium: Formation enthalpies, stabilization energies, lattice energies» // Journal of Chemical Thermodynamics. 2019. V. 135. P. 143–148.
 | 2,888 | 25,99 |
| 1. Medvedev N. S., Lundovskaya O. V., Saprykin A. I. “Direct analysis of high-purity cadmium by electrothermal vaporization-inductively coupled plasma optical emission spectrometry” // Microchemical Journal. 2019. V. 145, P. 751-755.
 | 3,594 | 53,91 |
| 1. Medvedeva N.I., Buzlukov A.L., Skachkov A.V., Savina A.A., Morozov V.A., Baklanova Ya.V., Animitsa I.E., Khaikina E.G., Denisova T.A., Solodovnikov S.F. «Mechanism of sodium-ion diffusion in alluaudite-type Na5Sc(MoO4)4 from NMR experiment and ab initio calculations» // J. Phys. Chem. 2019. V. C123. P. 4729−4738.
 | 4,189 | 18,85 |
| 1. Merenkov I.S., Katsui H., Khomyakov M.N., Sulyaeva V.S., Pushkarev R.V., Tu R., Goto T., Kosinova M.L. “Extraordinary synergetic effect of precursors in laser CVD deposition of SiBCN films” // J. Europ. Ceramic Soc. 2019. V.39. P.5123–5131
 | 4,495 | 25,28 |
| 1. Merenkov I.S., Myshenkov M.S., Zhukov Yu.M., Sato Y., Frolova T.S., Danilov D.V., Kasatkin I.A., Medvedev O.S., Pushkarev R.V., Sinitsyna O.I., Terauchi M., Zvereva I.A., Kosinova M.L., Ostrikov K. “Orientation-controlled, low-temperature plasma growth and applications of h-BN nanosheets” // NANO Research. 2019. V.12(1). P.91–99.
 | 8,183 | 36,82 |
| 1. Mikhailov A., Vukovic V., Kijatkin Ch., Emmanuel W., Imlau M., Woike Th., Kostin G., Schaniel D. «Combining Photoinduced Linkage Isomerism and Nonlinear Optical Properties in Ruthenium Nitrosyl Complexes» // Acta Cryst. B. Structural Science, Crystal Engineering And Materials 2019, V. 75. P. 1152-1163.
 | 2,048 | 11,52 |
| 1. Mikhailov A., Wenger E., Kostin G. and Schaniel D. “Room‐temperature photogeneration of nitrosyl linkage isomers in ruthenium nitrosyl complexes” // Chemistry – A European Journal, 2019, V. 25, I. 31, P. 7569-7574.
 | 4,857 | 54,64 |
| 1. Mikhailov A.A., Khantakova D.V., Nichiporenko V.A., Glebov E.M., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Yanshole V.V., Petrova D.V., Kostin G.A., Grin I.R. «Photoinduced inhibition of DNA repair enzymes and the possible mechanism of photochemical transformations of the ruthenium nitrosyl complex [RuNO(β-Pic)2(NO2)2OH]» // Metallomics. 2019. 11. 1999–2009.
 | 3,796 | 17,08 |
| 1. [Mikhailov A.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=1774481).; [Vorobyev V.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=6160551).; [Nadolinny V.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=399149).; [Patrushev Y.V](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=1552575).; [Yudina Y.S](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=30588811).; [Kostin G.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=1550478). “Primary and secondary photochemical transformations of biologically active precursor - Nitro-Nitrosyl ruthenium complex” // Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry. 2019. V. 373. P. 37-44.
 | 3,306 | 24,80 |
| 1. Mikhaylov M.A., Mironova A.D., Brylev K.A., Sukhikh T.S., Eltsov I.V., Stass D.V., Gushchin A.L., Kitamura N., Sokolov M.N. “Functionalization of [Re6Q8(CN)6]4− clusters by methylation of cyanide ligands” // New J. Chem. 2019. V. 43, № 41. P. 16338-16348.
 | 3,288 | 16,44 |
| 1. Mikhaylov, M. A., [Sokolov, M. N](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E2vCuHzYGa9SnUvyUyo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=24722). «Molybdenum Iodides - from Obscurity to Bright Luminescence» // EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY 2019. V. 2019. P. 4181-4197.
 | 2,529 | 56,90 |
| 1. Mironova A.D., Mikhajlov M.A., Sukhikh T.S., Brylev K.A., Gushchin A.L., Eltsov I.V., Stass D.V., Gogyunov E.I., Brel V.K., Sokolov M.N., Synthesis, Structure and Luminescence Properties of a {Mo6I8} Complex with (C6F5)2PO2 Ligands // Z. Anorg. Allg. Chem. V. 645, № 18-19. P. 1135-1140.
 | 1,24 | 5,58 |
| 1. Mironova O.A., Sukhikh T.S., Konchenko S.N., Pushkarevsky N.A. «Synthesis, structural and IR spectral studies of lanthanide (Nd, Sm) phenyl- and 2-pyridylthiolates supported by bulky 2,6-diisopropylphenyl substituted β-diketiminate ligand» // Polyhedron. 2019. V. 159. P. 337-344.
 | 2,343 | 26,36 |
| 1. Mirzaeva I.V., Andrienko I.V., Kovalenko E.A., Pashkina E.A., Aktanova A.A. “1H NMR study of the effect of cucurbit[7]uril on the aquation of carboplatin in biologically relevant media”. // Applied Magnetic Resonance. 2019. V. 50, No. 11. P. 1267–1276.
 | 0,864 | 7,78 |
| 1. Mukhacheva A.A.,   Shmakova A.A.,   Volchek V.V.,   Romanova T.E.,    Benassi E.,    Gushchin A.L.,    Yanshole V.,     Sheven D.G.,    Kompankov N.B.,    Abramov P.A.,   Sokolov M.N. “Reactions of [Ru(NO)Cl5]2− with pseudotrilacunary {XW9O33}9− (X = AsIII, SbIII) anions[†](https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/dt/c9dt03328a#fn1)” // **Dalton Trans.** 2019. V.**48**, P.15989-15999.
 | 4,174 | 18,78 |
| 1. Muravieva V.K., Gayfulin Y.M., Lappi T.I., Dorcet V., Sukhikh T.S., Lemoine P., Ryzhikov M.R., Mironov Y.V., Cordier S., Naumov N.G. «Apical Cyanide Ligand Substitution in Heterometallic Clusters [Re3Mo3Q8(CN)6]n– (Q = S, Se)» // European Journal of Inorganic Chemistry. 2019. V. 2019, № 22. P. 2685-2690.
 | 2,529 | 11,38 |
| 1. Muravieva V.K., Gayfulin Y.M., Prestipino C., Lemoine P., Ryzhikov M.R., Yanshole V.V., Cordier S., Naumov N.G. “Tailoring heterometallic cluster functional building blocks: synthesis, separation, structural and DFT studies of [Re6‐xMoxSe8(CN)6]n‐” // Chem. Eur. J. 2019, 25, 15040-15045.
 | 4,857 | 27,32 |
| 1. Musikhin A.E., Bespyatov M.A., Shlegel V.N., Safonova O.E. «Low-temperature properties of BaWO4 based on experimental heat capacity in the range 5.7–304 K» // Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 802. P. 235–243.
 | 4,65 | 52,31 |
| 1. Nikolaeva N.S., Kuratieva N.V., Vikulova E.S., Stabnikov P.A., Morozova N.B. “Volatile asymmetric fluorinated (O^N)-chelated palladium complexes: From ligand sources to MOCVD application” // Polyhedron. 2019. V. 171. P. 455–463.
 | 2,343 | 21,09 |
| 1. Nishchakova A.D., Bulushev D.A., Stonkus O.A., Asanov I.P., Ishchenko A.V., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Effects of the carbon support doping with nitrogen for the hydrogen production from formic acid over Ni catalysts” Energies 2019, 12, 4111 (10).
 | 2,702 | 17,37 |
| 1. [Ogienko](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) A.G., [Markov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) A.V., [Sen'kova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) A.V., [Logashenko](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) E.B., [Salomatina](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) O.V., [Myz](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) S.A., [Ogienko](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) A.A., [Nefedov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) A.A., [Losev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) E.A., [Drebushchak T.N.,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) [Salakhutdinov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) N.F., [Boldyrev](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) V.V., [Vlasov](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) V.V., [Zenkova](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) M.A., [Boldyreva](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224718310104#!) E.V. “Increasing bioavailability of very poorly water-soluble compounds. A case study of an anti-tumor drug, soloxolon methyl” // Journal of Drug Delivery Science and Technology.2019. V.49. P.35-42
 | 2,734 | 12,30 |
| 1. Ogienko A.G., Stoporev A.S., Ogienko A.A., Mel’gunov M.S., Adamova T.P., Yunoshev A.S., Manakov A.Yu., Boldyreva E.V. “Discrepancy between thermodynamic and kinetic stabilities of the tert-butanol hydrates and its implication for obtaining pharmaceutical powders by freeze-drying” // Chem. Comm. 2019. V. 55. P. 4262-4265.
 | 5,996 | 33,73 |
| 1. Okotrub A.V., Kanygin M.A., Koroteev V.O., Stolyarova S.G., Gorodetskiy D.V., Fedoseeva Yu.V., Asanov I.P., Bulusheva L.G., Vyalikh A. “Phosphorus incorporation into graphitic material via hot pressing of graphite oxide and triphenylphosphine” // Synthetic Metals. 2019. V. 248. P.53-58.
 | 3,286 | 16,43 |
| 1. Pavlov D., Sukhikh T., Filatov E., Potapov A. “Facile Synthesis of 3-(Azol-1-yl)-1-adamantanecarboxylic Acids—New Bifunctional Angle-Shaped Building Blocks for Coordination Polymers”. // Molecules. 2019. V. 24, No. 15. 2717.
 | 3,267 | 36,75 |
| 1. Pervukhin V.V., Sheven D.G. “Semi-quantitative analysis of samples in solutions using Aerodynamic Breakup Droplet ionization (ABDI) mass spectrometry” // Talanta. 2019. V. 196. P. 449-455.
 | 5,339 | 120,13 |
| 1. Petrov P.A., Sukhikh T.S., Nadolinny V.A., Bogomyakov A.S., Laricheva Y.A., Piskunov A.V. «Di-tert-butylcatecholate derivatives of titanocene» // New Journal of Chemistry. 2019. V. 43. P. 6636-6642.
 | 3,288 | 24,66 |
| 1. Petrushina M., Dedova E., Gubanov A., Ruban N., Kirilovich A., Topchian P., Portnyagin A. «Hydrothermal Synthesis and Study of the Properties of the System ZrW2-xMoxO7(OH)2·2H2O (0≤x≤2)» // Key Engineering Materials. 2019. V. 806. P. 118-123. Нет в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Pinheiro M.A.P., Suita M.T.F. Lesnov F.P., Tedeschi M., Silva L.C., Medvedev N.S., Korolyuk V.N., Pinto C.P., Sergeev S.A. “Timing and petrogenesis of metamafic-ultramafic rocks in the Southern Brasilia orogen: Insights for a Rhyacian multi-system suprasubduction zone in the Sao Francisco paleocontinent (SE-Brazil)” // Precambrian Research. 2019. V. 321. P. 328-348.
 | 4,427 | 22,14 |
| 1. Pishchur D.P., Kompankov N.B., Lysova A.A., Kozlova S.G. «Order-disorder phase transitions in Zn2(C8H4O4)2.C6H12N2 in atmospheres of noblegases»// J. Chem. Thermod. 2019. V.130, P. 147-153.
 | 2,888 | 32,49 |
| 1. Pizzanelli S., Zairov R., Sokolov M., Carlo Mascherpa M., Akhmadeev B., Mustafina A., Calucci L. “Trapping of Gd(III) ions by keplerate polyanionic nanocapsules in water: a 1H fast field-cycling NMR relaxometry study” // J. Phys. Chem. C 123 (2019) 18095-18102.
 | 4,189 | 26,93 |
| 1. Plyusnin P.E., Slavinskaya E.M., Kenzhin R.M., Kirilovich A.K., Makotchenko E.V., Stonkus O.A., Shubin Yu.V., Vedyagin A.A. “Synthesis of bimetallic AuPt/CeO2 catalysts and their comparative study in CO oxidation under different reaction conditions” // Reac. Kinet. Mech. Cat. 2019. V. 127. P. 69-83.
 | 1,52 | 8,55 |
| 1. Plyusnin V.F., Mikheylis A.V., Kupryakov A.S., Shubin A.A., Grivin V.P., Bryleva Yu.A., Larionov S.V. “Photophysical prosses for phenanthroline-menthol ligand and its Eu(III) and Tb(III) complexes in solution”. // J. Luminescence. 2019. V. 214. 116548.
 | 3,28 | 21,09 |
| 1. Poltarak P., Poltarak A., Artemkina S., Podlipskaya T., Asanov I., Fedorov V. «ZrS3: From crystalline samples to colloid dispersions» // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2019. V. 579, UNSP 123667
 | 3,99 | 29,93 |
| 1. Poltarak P.A., Komarov V.Yu., Kozlova S.G., Sukhikh A.S., Artemkina S.B., Fedorov V.E. “First titanium square fragment {Ti4(μ4-Se)(μ2-Se2)4} in its selenoiodide: Synthesis and structure of Ti4Se9I6” // Inorganica Chim. Acta. 2019. V. 488, P. 285-291.
 | 2,304 | 17,28 |
| 1. Polyukhov D., Poryvaev A., Gromilov S., Fedin M. «Precise Measurement and Controlled Tuning of Window Sizes in ZIF-8 Framework for Efficient Separation of Xylenes» // Nano Letters. 2019. V. 19, Issue 9. P.6506-6510.
 | 11,238 | 126,43 |
| 1. Ponomareva V.G., Kovalenko K.A., Gus’kov R.D., Bagryantseva I.N., Uvarov N.F., Fedin V.P. “Proton conducting hybrid compounds based on CsH5(PO4)2 metal-organic coordination frameworks”. // Solid State Ionics. 2019. V. 343. 115084.
 | 3,107 | 23,30 |
| 1. Popov A.A., Shubin Y.V., Plyusnin P.E., Sharafutdinov M. R., Korenev S.V. “Experimental redetermination of the Cu-Pd phase diagram” // J. Alloys Compd. 2019. V. 777. P. 204-212.
 | 4,65 | 41,85 |
| 1. Popovetskiy P.S., Beketova D.I. «Silver nanoparticle stabilized by AOT and Tergitol NP-4 mixture: influence of composition on electrophoretic concentration, properties of concentrated organosols and conductivity of films» // Coll. Surf. A. 2019. V. 568, P. 51-58.
 | 3,99 | 89,78 |
| 1. Potemkin D.I., Filatov E.Yu., Zadesenets A.V., Rogozhnikov V.N., Gerasimov E.Yu., Snytnikov P.V., Korenev S.V., Sobyanin,V.A. Bimetallic Pt-Co/η-Al2O3/FeCrAl wire mesh composite catalyst prepared via double complex salt [Pt(NH3)4][Co(C2O4)2(H2O)2]•2H2O decomposition // Mater. Lett. 2019. V.236. P. 109–111.
 | 3,204 | 18,02 |
| 1. Pronin A.S., Gayfulin Y.M., Smolentsev A.I., Mironov Y.V. «Tetrahedral rhenium cluster complexes with mixed-ligand cores {Re4As3Q}5+ (Q = S, Se) and {Re4As2S2}6+» // J. Clust. Sci. 2019, V. 30, № 5, P. 1253.
 | 1,731 | 19,47 |
| 1. Pronin A.S., Smolentsev A.I., Kozlova S.G., Novozhilov I.N., Mironov Y.V. «PO23- and AsO3-: Pnictogenide Ligands in the Highly Charged Re4 Cluster Anions [{Re4(PO)3(PO2)}(CN)12]8-, [{Re4As2(AsO)2}(CN)12]8-, and [{Re4(AsO)4}(CN)12]8-» // Inorg. Chem. 2019. V.58. P. 7368–7373.
 | 4,825 | 43,43 |
| 1. Protsenko A.N., Shakirova O.G., Kuratieva N.V. «Synthesis and the crystal structures of double complexes of copper(II) and cobalt(II) with tris(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane» // J. Mol. Struct. 2019. V. 1175. P. 782-787.
 | 2,463 | 36,95 |
| 1. Pushkarev R., Fainer N., Kirienko V., Matsynin A., Nadolinnyy V., Merenkov I., Trubina S., Erenburg S., Kvashnina K. «SiCxNy:Fe films as a tunable ferromagnetic material with tailored conductivity» // J. Materials Chemistry C. 2019. V. 7, N 14. P. 4250-4258.
 | 7,059 | 35,30 |
| 1. Pushkarevsky N.A., Chulanova E.A., Shundrin L.A., Smolentsev A.I., Salnikov G.E., Pritchina E.A., Genaev A.M., Irtegova I.G., Bagryanskaya I.Yu., Konchenko S.N., Gritsan N.P., Beckmann J., Zibarev A.V. “Radical anions, radical-anion salts and anionic complexes of 2,1,3-benzochalcogenadiazoles (S, Se, Te)” // Chem. Eur. J. 2019. V. 25, № 3. P. 806–816.
 | 4,857 | 21,86 |
| 1. Rogovoy M. I.; Berezin A. S.; Kozlova Y. N.; Samsonenko D. G.; Artem'ev A. V. “A layered Ag(I)-based coordination polymer showing sky-blue luminescence and antibacterial activity” // Inorganic Chemistry Communications 2019. V. 108. P. 107513.
 | 1,943 | 17,49 |
| 1. Rogovoy M.I., Samsonenko D.G., Rakhmanova M.I., Artem'ev A.V. “Self-assembly of Ag(I)-based complexes and layered coordination polymers bridged by (2-thiazolyl)sulfides” // InorganicaChimicaActa. 2019. V. 489. P. 19-26.
 | 2,304 | 25,92 |
| 1. Romashev N.F., Gushchin A.L., Fomenko I.S., Abramov, P.A., Mirzaeva, I.V., Kompan'kov, N.B., Kal'nyi D.B., Sokolov M.N. “A new organometallic rhodium(I) complex with dpp-bian ligand: Synthesis, structure and redox behaviour” // Polyhedron. 2019. V. 173. P. 114110.
 | 2,343 | 13,18 |
| 1. Rudneva Yu.V., Shubin Yu.V., Plyusnin P.E., Bauman Yu. I., Mishakov I. V., Korenev S.V., Vedyagin A.A. “Preparation of highly dispersed Ni1-xPdx alloys for the decomposition of chlorinated hydrocarbons” // J. Alloys Compd. 2019 V. 782. P. 716-722.
 | 4,65 | 29,89 |
| 1. Ryzhikov M.R., Kozlova S.G. “Reduction of carbon and nitrogen centered trigonal prismatic tungsten clusters: Bonding patterns as viewed by ELF and AIM methods” // Polyhedron. 2019. V. 173. P. 114131.
 | 2,343 | 52,72 |
| 1. Ryzhikov M.R., Kozlova S.G. “Understanding Structural Flexibility of the Paddle-Wheel Zn-SBU motif in MOFs: Influence of Pillar Ligands” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2019. V. 21. P 11977.
 | 3,43 | 77,18 |
| 1. Safont V.S., Sorribes I., Andrés J., Llusar R., Oliva M., Ryzhikov M.R. “On the catalytic transfer hydrogenation of nitroarenes by a cubane-type Mo3S4 cluster hydride: disentangling the nature of the reaction mechanism” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2019, V. 21, № 31. P. 17221.
 | 3,43 | 25,73 |
| 1. Sagidullin A.K., Stoporev A.S., Manakov A.Y. “Effect of temperature on the rate of methane hydrate nucleation in water-in-crude oil emulsion” // Energy Fuels. 2019. V. 33, № 4. P. 3155-3161.
 | 3,421 | 51,32 |
| 1. Sannikova V.A., Davydova M.P., Sherin P.S., Babenko S.V., Korolev V.V., Stepanov A.A., Nikul'shin P.V., Kalneus E.V., Vasilevsky S.F., Benassi E., Melnikov A.R. “Determination of Hyperfine Coupling Constants of Fluorinated Diphenylacetylene Radical Anions by Magnetic Field-Affected Reaction Yield Spectroscopy”. // J. Phys. Chem. A. 2019. V. 123, No. 2. P. 505–516.
 | 2,6 | 11,70 |
| 1. Saparbaev E, Kopysov V, Yamaletdinov R., Pereverzev A.Y, Boyarkin O.V. “Interplay of H-Bonds with Aromatics in Isolated Complexes Identifies Isomeric Carbohydrates” // Angew.Chem.Int.Ed. 2019. V. 58, №22. P.7346–7350.
 | 12,959 | 116,63 |
| 1. Sapchenko S.A., Barsukova M.O., Belosludov R.V., Kovalenko K.A., Samsonenko D.G., Poryvaev A.S., Sheveleva A.M., Fedin M.V., Bogomyakov A.S., Dybtsev D.N., Schröder M., Fedin V.P. “Understanding Hysteresis in Carbon Dioxide Sorption in Porous Metal-Organic Frameworks”. // Inorg. Chem. 2019, V. 58, No. 10. P. 6811–6820.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Sapianik A.A., Kiskin M.A., Kovalenko K.A., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Audebrand N., Sun Y., Fedin V.P. “Rational synthesis and dimensionality tuning of MOFs from preorganized heterometallic molecular complexes”. // Dalton Trans. 2019. V. 48, No. 11. P. 3676–3686.
 | 4,174 | 23,48 |
| 1. Sarıoğulları H., Şenocak A., Basova T., Demirbaş E., Durmuş M. “Effect of Different SWCNT-BODIPY Hybrid Materials for Selective and Sensitive Electrochemical Detection of Paracetamol, Guanine and Adenine” // J. Electroanal. Chem. 2019. V. 840. P. 10-20.
 | 3,807 | 34,26 |
| 1. Schoo C., Bestgen S., Egeberg A., Seibert J., Konchenko S.N., Feldmann C., Roesky P.W. “Samarium Polyarsenides Derived from Nanoscale Arsenic” // Angew. Chem. Int. Ed. 2019. V. 58. P. 4386-4389
 | 12,959 | 83,31 |
| 1. Sedelnikova O.V., Baskakova K.I., Gusel'nikov A.V., Plyusnin P.E., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. “Percolative Composites with Carbon Nanohorns: Low-Frequency and Ultra-High Frequency Response” // Materials. 2019. V. 12, №11. P.1848.
 | 3,057 | 22,93 |
| 1. Sedelnikova O.V., Ewels C.P., Pinakov D.V., Chekhova G.N., Flahaut E, Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Bromine polycondensation in pristine and fluorinated graphitic carbons” // Nanoscale. 2019. V. 11, № 32. P.15298–15306.
 | 6,895 | 44,33 |
| 1. Sedelnikova O.V., Fedoseeva Yu.V., Romanenko A.I., Gusel'nikov A.V., Vilkov O.Yu., Maksimovskiy E.A., Bychanok D.S., Kuzhir P.P., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. “Effect of boron and nitrogen additives on structure and transport properties of arcproduced carbon” // Carbon. 2019. V. 143. P. 660-668.
 | 8,821 | 39,69 |
| 1. Sedelnikova O.V., Stolyarova S.G., Chuvilin A.L., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Holey graphene with enhanced near-infrared absorption: Experimental and DFT study” // Appl. Phys. Lett. 2019. V. 114, №9. P.091901.
 | 3,597 | 32,37 |
| 1. Semenov A.P., Stoporev A.S., Mendgaziev R.I., Gushchin P.A., Khlebnikov V.N., Yakushev V.S., Istomin V.A., Sergeeva D.V., Vinokurov V.A. “Synergistic effect of salts and methanol in thermodynamic inhibition of sII gas hydrates” // J. Chem. Thermodynamics. 2019. V. 137. P. 119-130.
 | 2,888 | 14,44 |
| 1. Şenocak A., Basova T., Demirbas E., Durmuş M. “Direct and Fast Electrochemical Determination of Catechin in Tea Extracts using SWCNT-Subphthalocyanine Hybrid Material” // Electroanalysis 2019. V. 31. P. 1697–1707.
 | 2,544 | 28,62 |
| 1. Şenocak A., Köksoy B., Akyüz D., Koca A., Klyamer D., Basova T., Demirbaş E., Durmuş M. “Highly selective and ultra-sensitive electrochemical sensor behavior of 3D SWCNT-BODIPY hybrid material for eserine detection” // Biosens. Bioelectron. 2019. V. 128. P. 144–150.
 | 10,257 | 57,70 |
| 1. Shakirova O.G., Korotaev E.V., Evtushok D.V., Kuratieva N.V., Sheludyakova L.A., Shestopalov M.A., Lavrenova L.G. «Spin-crossover in iron(II) complexes with tris(pyrazol-1-yl)methane and сluster anions [{W6X8}X6]2– (X = Cl, Br, I)» // J. Mol. Struct. 2019. V. 1193. P. 1-6.
 | 2,463 | 15,83 |
| 1. Shamshurin M.V., Mikhaylov M.A., Sukhikh T., Benassi E., Tarkova A.R., Prokhorikhin A.A., Kretov E.I., Shestopalov M.A., Abramov P.A., Sokolov M.N. “Octahedral {Ta6I12} clusters” // Inorganic Chemistry. 2019. V. 58. № 14. P. 9028-9035.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Shayapov V.R., Usoltsev A.N., Adonin S.A., Sokolov M.N., Samsonenko D.G., Fedin V.P. “Thermochromism of bromotellurates(IV): Experimental insights”. // New J. Chem. 2019. V. 43, No. 9. P. 3927–3930.
 | 3,288 | 24,66 |
| 1. Shestakov V.A., Kosyakov V.I., Kosinova M.L. “Thermodynamic modeling of decomposition processes of trimethyl borate in different gas mixtures” // Materials Today: Proceedings. 2019. V.16. P.88–94. Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Shestakov V.A., Kosyakov V.I., Manakov A.Yu., Stoporev A.S., Grachev E.V. «Nucleation of methane hydrate and ice in the emulsions of water in five kinds of crude oils» // Petroleum Science and Technology. 2019. V. 37, № 5. P. 513-518.
 | 0,976 | 8,78 |
| 1. Shmakova A., Volchek V., Yanshole V., Kompankov N., Martin N., Nyman M., Abramov P., Sokolov M. "Niobium uptake by [P8W48O184]40– macrocyclic polyanion" // New J. Chem. 2019. V. 43, P. 9943-9952.
 | 3,288 | 18,50 |
| 1. Shmakova A.A., Romanova T.E., Kompankov N.B., Abramov P.A., Sokolov M.N. “Trapping of NbV by XW9 O33 9– (X = As, Sb): Formation of new sandwich-type POM complexes and their solution behavior” // Eur. J. Inorg. Chem. 2019. V. 20. P. 2543-2548.
 | 2,529 | 22,76 |
| 1. Shmakova A.A., Volchek V.V., Shiriyazdanov R.R., Karimova A.R., Abramov P.A., Sokolov M.N. “Mixed [{β-B-SbM9O33}2(µ-MO2)2]14− (M=W, Mo) polyoxoanions” // Polyhedron. 2019. V. 161. P. 78-83.
 | 2,343 | 17,57 |
| 1. Shushanyan A.D., Nikolaeva N.S., Vikulova E.S., Zelenina L.N., Trubin S.V., Sysoev S.V., Dorovskikh S.I., Morozova N.B. «Thermochemical study of new volatile palladium(II) and copper(II) β-ketohydrazonates for CVD application» // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2019. V. 136. P. 2341-2352.
 | 2,731 | 15,36 |
| 1. [Sinitsa D. K](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31666834).; [Sukhikh T. S](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31758655).; [Petrov P.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=761912).; [Nadolinny V.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=399149).; [Konchenko S.N](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=293490).; [Pushkarevsky N.A](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=D45Pw8ZILVbfUvlfwcB&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=1429033). “Structural Diversity of Calcium, Strontium, and Barium Complexes with Reduced Forms of the 3,6-Di-tert-butyl-o-benzoquinone Ligand” // Eur. J. Inorg. Chem. 2019. P. 4373-4383.
 | 2,529 | 18,97 |
| 1. Sinyakova E.F., Kosyakov V.I., Palyanova G., Karmanov N.S. «Experimental modeling of noble and chalcophile elements fractionation during solidification of Cu-Fe-Ni-S melt» // Minerals. 2019. V. 9, Is. 9. P. 531.
 | 2,38 | 26,78 |
| 1. Skiba T.V., Gou Hueyhuey «Anodic stripping voltammetry for direct determination of heavy metals in bovine seminal plasma using thick film modified graphite electrodes» // Microchem.Journal. 2019. V. 147. P. 818-823
 | 3,594 | 80,87 |
| 1. Smirnov V., Dyrdin V., Kim T., **Manakov A.** "Effect of the hydrate saturation of the pores of coal bed on the gradient of gas pressure and the rise of outburst danger" // E3S Web of Conferences. 2019. V.105. publ. 01044. Журнал есть в WoS, статьи - нет
 | 0 | 0 |
| 1. Smirnova T.P., Saraev, I.V. Korolkov, Kitchai V.N., Borisov V.O. “[The crystal structure of solid solutions formed in the HfO2-Sc2O3 nanoscale system](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002202481930363X)” // [J. Crystal Growth](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00220248). 2019. V.523. P.125156.
 | 1,632 | 14,69 |
| 1. Smolyakov B.S., Sagidullin A.K., Romanov R.E., Yermolaeva N.I. “Efficient removal of Cd(II), Cu(II), Pb(II), and Zn(II) from wastewater and natural water using submersible device” // Environmental Science and Pollution Research. 2019. V. 26, N.7. P. 6368–6377.
 | 3,056 | 34,38 |
| 1. Sobolev V., Asanov I., Koltunov K. “The role of support in formic acid decomposition on gold catalysts”// Energies 2019, 12, 4198 (8).
 | 2,702 | 40,53 |
| 1. [Soboleva S.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57209303658&zone=), [Zaksas N.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6506465475&zone=), [Nevinsky G.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7007031234&zone=) “Comparison of Trace Elements in High-Molecular-Mass Multiprotein Complex and in Female Milk from Which It Was Obtained” // Scientific World J. 2019. Article ID 2578975.
 | 0 | 0 |
| 1. Solntsev V.P., Bekker T.B., Davydov A.V., Yelisseyev A.P., Rashchenko S.V., Kokh A.E., Grigorieva V.D., Park S.-H.. «Optical and Magnetic Properties of Cu-Containing Borates with "antizeolite" Structure» Journal of Physical Chemistry C, V. 123, I. 7, 21 (2019), 4469-4474
 | 4,189 | 23,56 |
| 1. Spassky D., Vasil'ev, A., Belsky A., Fedorov N., Martin, P., Markov S., Buzanov O., Kozlova N., Shlegel V.N. «Excitation density effects in luminescence properties of CaMoO4 and ZnMoO4» Optical Materials, V. 90, (2019), 7-13
 | 2,779 | 13,90 |
| 1. Stepanova O.G., Trunova V.A., Osipov E.Y., [Kononov E.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55232932100&amp;eid=2-s2.0-85062642517), [Vorobyeva S.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506618245&amp;eid=2-s2.0-85062642517), [Parkhomchuk E.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16310545200&amp;eid=2-s2.0-85062642517), [Kalinkin P.N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207835780&amp;eid=2-s2.0-85062642517), [Vorobyeva E.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203412615&amp;eid=2-s2.0-85062642517), Vershinin K.E., [Rastigeev S.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15132655300&amp;eid=2-s2.0-85062642517), [Fedotov A.P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56240982700&amp;eid=2-s2.0-85062642517) “Glacier dynamics in the southern part of East Siberia (Russia) from the final part of the LGM to the present based on from biogeochemical proxies from bottom sediments of proglacial lakes” // [Quaternary Int.](https://www.scopus.com/sourceid/25776?origin=recordpage) 2019. V. 524. P. 4-12.
 | 2,003 | 9,01 |
| 1. Stolyarova S.G., Koroteev V.O., Shubin Y.V., Plyusnin P.E., Makarova A.A., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Pressure-Assisted Interface Engineering in MoS2/Holey Graphene Hybrids for Improved Performance in Li-ion Batteries” // Energy Technol. 2019. V. 7, №10. P.1900659.
 | 3,404 | 21,88 |
| 1. Stoporev A.S., Semenov A.P., Medvedev V.I., Mendgaziev R.I., Istomin V.A., Sergeeva D.V., Manakov A.Y., Vinokurov V.A. “Formation and agglomeration of gas hydrates in gas–organic liquid–water systems in a stirred reactor: Role of resins/asphaltenes/surfactants” // Journal of Petroleum Science and Engineering. 2019. V. 176. P. 952-961.
 | 3,706 | 20,85 |
| 1. Stoporev A.S., Svarovskaya L.I., Strelets L.A., Lubov’ K.A., Villevald G.V., Karpova T.D., Rodionova T.V., Manakov A.Y. “Nucleation of methane hydrate and ice in emulsions of water in crude oils and decane under non-isothermal conditions” // Chinese Journal of Chemical Engineering. 2019. V. 27, № 3. P. 668-676.
 | 2,627 | 14,78 |
| 1. Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A., Volodin A.M., Kenzhin R.M., Slavinskaya E.M., Plyusnin P.E., Shubin Y.V. “Optical spectroscopy methods in the estimation of the thermal stability of bimetallic Pd Rh/Al2O3 three-way catalysts” // Topics in Catalysis 2019. V62. P. 296–304.
 | 2,406 | 15,47 |
| 1. Subbotin O. S., Gets K. V., Bozhko Yu. Yu., Belosludov V. R., Zhdanov R. K. “Theoretical investigation of thermodynamic properties of tetrabutylammonium bromide ionic clathrate hydrate” // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019, 1359, 012053 Нет в WoS, журнал есть в Scopus, статьи нет
 | 0 | 0 |
| 1. Sukhikh T.S., Kolybalov D.S., Pylova E.K., Bashirov D.A., Komarov V.Y., Kuratieva N.V., Smolentsev A.I., Fitch A.N., Konchenko S.N. "A fresh look at the structural diversity of dibenzoylmethanide complexes of lanthanides" // New Journal of Chemistry. 2019. V. 43. P. 9934-9942.
 | 3,288 | 16,44 |
| 1. Sun Q., Tu R., Xu Q., Zhang C., Li J., Ohmori H., Kosinova M., Basu B., Yan J., Li S., Goto T., Zhang L., Zhang S. “Nanoforest of 3C–SiC/graphene by laser chemical vapor deposition with high electrochemical performance” // J. Power Sources. 2019. V.444. P. 227308.
 | 8,247 | 37,11 |
| 1. Sun Q., Yang M., Li J., Xu Q., Tu R., Li Q., Zhang S., Zhang L., Goto T., Ohmori H., Kosinova M. “Heteroepitaxial growth of thick 3C-SiC (110) films by Laser CVD” // J. Am. Ceram. Soc. 2019. V.102. P.4480–4491.
 | 3,502 | 15,76 |
| 1. Syrokvashin M.M., Korotaev E.V., Kryuchkova N.A., Zvereva V.V., Filatova I.Y., Kalinkin A.V. “Surface and bulk charge distribution in manganese sulfide doped with lanthanide ions” // Appl. Surf. Sci. 2019. V. 492. P. 209-218.
 | 6,182 | 46,37 |
| 1. Tarasenko M.S., Kiryakov A.S., Ryadun A.A., Kuratieva N.V., Plyusnin P.E., Naumov N.G. “Y2O2Se as a potential matrix for optical materials: A novel preparation method and optical properties” // Materials Today Communications 2019. V. 21. P. 100665.
 | 2,678 | 20,09 |
| 1. Temerev V.L., Vedyagin A.A., Iost K.N., Pirutko L.V., Cherepanova S.V., Trenikhin M.V., Gulyaeva T.I., Savel’eva G.G., Popov A.A., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., and Shlyapin D.A. “Adsorption-catalytic properties of Agmodified ZSM-23” // AIP Conference Proceedings. 2019. 2143. P. 020026. Журнал есть в WoS, статьи - нет
 | 0 | 0 |
| 1. Terleeva O.P., Slonova A.I., Rogov A.B, Matthews A, Yerokhin A. “Wear resistant coatings with a high friction coefficient produced by plasma electrolytic oxidation of al alloys in electrolytes with basalt mineral powder additions” // Materials. 2019. V. 12, № 7. P. 2738
 | 3,057 | 27,51 |
| 1. Terleeva O.P.,  Slonova A.I.,  Rogov A.B.,  Kokovkin V.V.,  Mironov I.V. “Effect of chloride and sulphate anions as minor impurities in silicate alkaline electrolyte on plasma electrolytic oxidation of aluminium alloys “// Materials Research Express. 2019. V. 6. P. 015009
 | 1,929 | 17,36 |
| 1. Topchiyan P., Vasilchenko D., Tkachev S., Baidina I., Korolkov I., Sheven D., Berdyugin S., Korenev S. “New heteroleptic iridium(III) nitro complexes derived from fac-[Ir(NO2)3(H2O)3]” // J. Mol. Struct. 2019. V.1182, P.100–108.
 | 2,463 | 13,85 |
| 1. Tsygankova, A. R., Korolkov, I. V., Gubanov, A. I., Filatov, E. Y., Pechkovskii, E. V., Yaryn, G. Y., Safonov, D. V. “Phase and Microelement Composition of the Kidney Stones of Ob'River Watershed Residents” // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2019. V. 11. № 5. P. 1721-1726. Нет в РИНЦ
 | 0 | 0 |
| 1. Tu R., Hu Z., Xu Q., Li L., Yang M., Li Q., Shi J., Li H., Zhang S., Zhang L., Goto T., Ohmori H., Kosinova M., Basu B. “Epitaxial growth of 3C-SiC (111) on Si via laser CVD carbonization” // J. Asian Ceram. Soc. 2019. V.7. No 3. P. 312-320.
 | 2,653 | 11,94 |
| 1. Usoltsev A.N., Adonin S.A., Novikov A.S., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halogen bonding-assisted formation of one-dimensional polybromide–bromotellurate (2-ClPyH)2{[TeBr6](Br2)}”. // J. Coord. Chem. 2019. V. 72, No. 11. P. 1890–1898.
 | 1,41 | 15,86 |
| 1. Usoltsev A.N., Elshobaki M., Adonin S.A., Frolova L.A., Derzhavskaya T., Abramov P.A., Anokhin D.V., Korolkov I.V., Luchkin S.Y., Dremova N.N., Stevenson K.J., Sokolov M.N., Fedin V.P., Troshin P.A. “Polymeric iodobismuthates {[Bi3I10]} and {[BiI4]} with N-heterocyclic cations: promising perovskite-like photoactive materials for electronic devices”. // J. Mater. Chem. A. 2019. V. 7, No. 11. P. 5957–5966.
 | 11,301 | 50,85 |
| 1. Vaganova T.A., Gatilov Yu.V., Benassi E., Chuikov I.P., Pishchur D.P., Malykhin E.V. “Impact of molecular packing rearrangement on solid-state fluorescence: polyhalogenated N-hetarylamines vs their co-crystals with 18-crown-6”// CrystEngComm. 2019. V.21, P.5931-5946.
 | 3,117 | 23,38 |
| 1. Vasilchenko D., Topchiyan P., Berdyugin S., Filatov E., Tkachev S., Baidina I., Komarov V., Slavinskaya E., Stadnichenko A., Gerasimov E. “Tetraalkylammonium Salts of Platinum Nitrato Complexes: Isolation, Structure, and Relevance to the Preparation of PtOx/CeO2 Catalysts for Low-Temperature CO Oxidation.” Inorg. Chem. 2019. V. 58. P. 6075–6087.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Vasilyev E.S., Bizyaev S.N., Komarov V.Y., Tkachev A.V. «Syntheses of chiral fused 4,5-diazafluorene–bis(nopinane) derivatives» // Mendeleev Comm. 2019. Т.29, Issue 5. С. 584-586.
 | 1,694  | 19,06 |
| 1. Vasilyev E.S., Bizyaev S.N., Komarov V.Yu., Gatilov Y.V., Tkachev A.V. «Chiral C2-symmetric diimines with 4,5-diazafluorene units» // Molecules. 2019. V.24(17). Р. 3186.
 | 3,267 | 29,40 |
| 1. Vasilyeva I.G., Abdusalyamova М.,· Makhmudov F.,·Eshov B.,·Kauzlarich S. “Thermal air-oxidized coating on Yb14-xRExМnSb11 ceramics: the role of RE dopants” // J. Therm. Anal. Calorim. 2019. V.136, P.541–548.
 | 2,731 | 24,58 |
| 1. Vasilyeva I.G., Nikolaev R.E., Nasonov S.G., Kurchev A.V., Shlegel V.N. «Peculiarities of the crystallization process and growth of pure nonstoichiometric ZnMoO4 single crystals and those doped with WO3» CrystEngComm 21(39), с. 5890-5897
 | 3,117 | 28,05 |
| 1. Vedyagin A.A., Kenzhin R.M., Tashlanov M.Y., Stoyanovskii V.O., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., Mishakov I.V., Kalinkin A.V., Smirnov M.Y., Bukhtiyarov V.I. “Synthesis and Study of Bimetallic Pd-Rh System Supported on Zirconia-Doped Alumina as a Component of Three-way Catalysts” // Emission Control Science and Technology. V. 5. Iss. 4. P. 363-377. нет в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Vedyagin A.A., Shubin Y.V., Kenzhin R.M., Plyusnin P.E., Stoyanovskii V.O., Volodin A.M. “Prospect of Using Nanoalloys of Partly Miscible Rhodium and Palladium in Three-Way Catalysis” // Topics in Catalysis 2019. V.62. P.305–314.
 | 2,406 | 18,05 |
| 1. Vedyagin A.A., Stoyanovskii V.O., Kenzhin R.M., Plyusnin P.E., Shubin Yu.V., Volodin A.M. “New Trends in Automotive Exhaust Gas Purification Materials: Improvement of the Support against Stability of the Active Components” // Mater. Sci. Forum. 2019. V. 950. P. 185-189. Журнал есть в WoS, статьи - нет
 | 0 | 0 |
| 1. Vedyagin A.A., Stoyanovskii V.O., Kenzhin R.M., Slavinskaya E.M., Plyusnin P.E., Shubin Yu.V. “Purification of Gasoline Exhaust Gases Using Bimetallic Pd-Rh/δ-Al2O3 Catalysts” // Reac. Kinet. Mech. Cat. 2019. 127. P. 137–148.
 | 1,52 | 11,40 |
| 1. Vikulova E.S., Cherkasov S.A., Nikolaeva N.S., Smolentsev A.I., Sysoev S.V., Morozova N.B. «Thermal behavior of volatile palladium(II) complexes with tetradentate Schiff bases containing propylene-diimine bridge» // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2019. V. 135. P. 2573-2582.
 | 2,731 | 20,48 |
| 1. Vikulova E.S., Karakovskaya K.I., Ilyin I.Y., Zelenina L.N., Sysoev S.V., Morozova N.B. «Thermodynamic study of volatile iridium (I) complexes with 1,5-cyclooctadiene and acetylacetonato derivatives: effect of (O, O) and (O, N) coordination sites» // Journal of Chemical Thermodynamics. 2019. Vol. 133. P. 194-201.
 | 2,888 | 21,66 |
| 1. Vikulova E.S., Zherikova K.V., Sysoev S.V., Turgambaeva A.E., Trubin S.V., Morozova N.B., Igumenov I.K. «Thermochemical investigation of perspective MOCVD precursor of MgO functional layers: Bis-(trifluoroacetylacetonato)(N,N,N,N-tetramethylethylenediamine) magnesium(II)» // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2019. V. 137. P. 923-930.
 | 2,731 | 17,56 |
| 1. Vinogradova K.A., Pishchur D.P., Korolkov I.V., Bushuev M.B. “Magnetic properties and vapo-chromism of a composite on the base of an iron(II) spin crossover complex” // Inorg. Chem. Commun. 2019. V. 105. P. 82–85
 | 1,943 | 21,86 |
| 1. Vinogradova K.A., Shekhovtsov N.A., Berezin A.S., Sukhikh T.S., Krivopalov V.P., Nikolaenkova E.B., Plokhikh I.V., Bushuev M.B. “A near-infra-red emitting manganese(II) complex with a pyrimidine-based ligand”. // Inorganic Chemistry Communications. 2019. V. 100. P. 11–15.
 | 1,943 | 10,93 |
| 1. Volchek, V.V., Shuvaeva, O.V., Berdyugin, S.N., Vasilchenko, D.B., Korenev, S.V. “The study of Rh(III) hydroxocomplexes using capillary zone electrophoresis with a UV-Vis detector: The development of the method” // Dalton Trans. 2019. V. 48. P. 12707-12712.
 | 4,174 | 37,57 |
| 1. Volokitina A., Loiko P., Serres M.V., Mateos X., Kuleshov N., Trifonov V., Pavlyuk A. Growth and spectroscopy of orthorombic Yb:KY(MoO4)2 laser crystal with a layered structure // Journal of Physics: Conference Series. Журнал есть в WoS, статьи - нет
 | 0 | 0 |
| 1. Volostnykh M.V., Mikhaylov M.A., Sinelshchikova A.A., Kirakosyan G.A., Martynov A.G., Grigoriev M.S., Piryazev D.A., Tsivadze A.Y., Sokolov M.N., Gorbunova Y.G. «Hybrid organic-inorganic supramolecular systems based on a pyridine end-decorated molybdenum(II) halide cluster and zinc(II) porphyrinate» // Dalton Transactions. 2019. V. 48. P. 1835-1842.
 | 4,174 | 18,78 |
| 1. Vorobyev V., Alferova N., Emelyanov V.A. “Infrared Detection with Temperature Sweep for Stability Determination of Ru-ON Metastable States” // Inorg. Chem. 2019. V. 58, N 2. P. 1007-1011.
 | 4,825 | 72,38 |
| 1. Vorotnikov Y.A., Pozmogova T.N., Solovieva A.O., Miroshnichenko S.M., Vorontsova E.V., Shestopalova L.V., Mironov Y.V., Shestopalov M.A., Efremova O.A. "Luminescent silica mesoparticles for protein transduction" // Mater. Sci. Eng. C. 2019. V. 96. P. 530-538.
 | 5,88 | 29,40 |
| 1. Vorotnikova N.A., Alekseev A.Y., Vorotnikov Y.A., Evtushok D.V., Molard Y., Amela-Cortes M., Cordier S., Smolentsev A.I., Burton C.G., Kozhin P.M., Zhu P., Topham P.D., Mironov Y.V., Bradley M., Efremova O.A., Shestopalov M.A. "Octahedral molybdenum cluster as a photoactive antimicrobial additive to a fluoroplastic" // Mater. Sci. Eng. C. 2019. V. 105. artn. 110150
 | 5,88 | 26,46 |
| 1. Vyalikh A., Koroteev V.O. Münchgesang W., Köhler T., Röder C., Brendler E., Okotrub A.V., Bulusheva L.G., Meyer D.C. “Effect of Charge Transfer upon Li- and Na-Ion Insertion in Fine-Grained Graphitic Material as Probed by NMR” // ACS Appl. Mater. Interfaces. 2019. V. 11,№ 9. P.9291-9300.
 | 8,758 | 43,79 |
| 1. Xu Q., Tu R., Sun Q., Yang M., Li Q., Zhang S., Zhang L., Goto T., Ohmori H., Shi J., Li H., Kosinova M., Basu B. “Morphology controlling of (111)-3C–SiC films by HMDS flow rate in LCVD” // RSC Adv. 2019. V.9. P.2426-2430.
 | 3,119 | 14,04 |
| 1. Yakovleva G.E., Romanenko A.1., Ledneva A.Yu., Belyavin V.A., Kuznetsov V.A., Berdinsky A.S., Burkov A.Т., Konstantinov Р.Р., Novikov S.V., Han M.-K., Kim S.-J., Fedorov V.E. “Thermoelectric properties of W1-xNbxSe2-ySy polycrystalline compounds” // Journal of American Ceramic Society. 2019. V. 102. P. 6060–6067.
 | 3,502 | 15,76 |
| 1. Yamaletdinov R.D., Romanczukiewicz T., Pershin Y.V. “Manipulating graphene kinks through positive and negative radiation pressure effects” // Carbon. 2019. V. 141. P.253-257.
 | 8,821 | 132,32 |
| 1. You L.X., Xie S.Y., Xia C.C., Wang S.J., Xiong G., He Y.K., Dragutan I., Dragutan V., Fedin V.P., Sun Y.G. “Unprecedented homochiral 3D lanthanide coordination polymers with triple-stranded helical architecture constructed from a rigid achiral aryldicarboxylate ligand”. // CrystEngComm. 2019. V. 21, No. 11. P. 1758–1763.
 | 3,117 | 14,03 |
| 1. Yudin V.N., Zolotova E.S., Solodovnikov S.F., Solodovnikova Z.A., Korolkov I.V., Stefanovich S.Yu., Kuchumov B.M. “Synthesis, structure, and conductivity of alluaudite-related phases in the Na2MoO4–Cs2MoO4–CoMoO4 system” // Eur. J. Inorg. Chem. 2019, V. 2019, №2. P. 277–286.
 | 2,529 | 16,26 |
| 1. Yusenko K.V., Khandarkhaeva S., Fedotenko T., Pakhomova A., Gromilov S.A., Dubrovinsky L., Dubrovinskaia N. «Equations of state of Rhodium, Iridium and their alloys up to 70 GPa» // Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 788. P. 212-218.
 | 4,65 | 29,89 |
| 1. Yushina I.D., Kolesov B.A. “Interplay of Intra- and Intermolecular Interactions in Solid Iodine at Low Temperatures: Experimental and Theoretic Spectroscopy Study” // J. Phys. Chem. A 2019. V. 123. P. 4575−4580.
 | 2,6 | 58.50 |
| 1. Yushkov K.B., Chizhikov E.I., Naumenko N.F., Molchanov V.Y., Pavlyuk A.A., Makarevskaya E.V., Zakharov N.G. «KYW cryst as a new materi for acousto-optic Q-switches» Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10899, 2019, Номер статьи 1089913, doi:10.1117/12.2503776, ISSN: 0277786X, ISBN: 978-151062440-5 Есть в WoS
 | 0 | 0 |
| 1. Zadesenets A.V., Garkul I.A., Filatov E.Yu., Plyusnin P.E., Filippov T.N., Asanova T.I., Korolkov I.V., Baidina I.A., Asanov I.P., Korenev S.V. Oxalato complexes of Pd(II) with Co(II) and Ni(II) as single-source precursors for bimetallic nanoalloys // J. Therm. Anal. Calorim. 2019. V. 138. №1. P. 111–121.
 | 2,731 | 12,29 |
| 1. Zaikovskii A.V., Kardash T.Yu., Kolesov B.A., Nikolaeva O.A. “Graphene, SiC and Si Nanostructures Synthesis During Quartz Pyrolysis in Arc-Discharge Plasma” // Phys. Status Solidi A, 2019. V. 216, N 14. P. 900079.
 | 1,759 | 19,79 |
| 1. Zairov R.R., Solovieva A.O., Shamsutdinova N.A., Podyacheva S.N., Shestopalov M.A., Pozmogova T.N., Miroshnichenko S.M., Mustafina A.R., Karasik A.A. “Polyelectrolyte-coated ultra-small nanoparticles with Tb(III)-centered luminescence as cell labels with unusual charge effect on their cell internalization” // Mater. Sci. Eng. C. 2019. V. 95. P. 166-173.
 | 5,88 | 29,40 |
| 1. Zaksas N.P. “Solid Sampling in Analysis of Various Plants Using Two-Jet Plasma Atomic Emission Spectrometry” // Appl. Spectrosc. 2019. V. 73, P. 870-878.
 | 2,087 | 93,92 |
| 1. Zaksas N.P., Soboleva S.E., Nevinsky G.A. “Twenty element concentrations in human organs determined by two-jet plasma atomic emission spectrometry“ // Scientific World J. 2019. Article ID 9782635.
 | 0 | 0 |
| 1. Zamchiy A.O., Baranov E.A., Merkulova I.E., Khmel S.Y., Maximovskiy E.A. “Determination of the oxygen content in amorphous SiOx thin films” // Journal of Non-Crystalline Solids. 2019. Т. 518. С. 43-50.
 | 2,929 | 26,36 |
| 1. Zamchiy A.O., Baranov Е.А., Khmel S.Y., Maximovskiy E.A., Zhuravlev K.S., Gulyaev D.V. “Deposition time dependence of the morphology and properties of tin-catalyzed silicon oxide nanowires synthesized by the gas-jet electron beam plasma chemical vapor deposition method”// Thin Solid Films. 2018. Т. 654. С. 61-68.
 | 2,03 | 15,23 |
| 1. Zavakhina M.S., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “Chiral MOF incorporating chiral guests: Structural studies and enantiomer-dependent luminescent properties”. // Polyhedron. 2019. V. 162. P. 311–315.
 | 2,343 | 26,36 |
| 1. Zhang X., Da Silva I., Fazzi R., Sheveleva A.M., Han X., Spencer B.F., Sapchenko S.A., Tuna F., McInnes E.J.L., Li M., Yang S., Schröder M. “Iodine Adsorption in a Redox-Active Metal-Organic Framework: Electrical Conductivity Induced by Host-Guest Charge-Transfer”. // Inorg. Chem. 2019. V. 58, No. 20. P. 14145–14150.
 | 4,825 | 21,71 |
| 1. Zhdanov R K., Bozhko Y. Y., Belosludov V. R., Subbotin O.S., Gets K.V., Belosludov R.V., Kawazoe Y. “Phase diagram and composition of water based crystalline phases in hydrogen - water binary system” // SOLID STATE COMMUNICATIONS. 2019.  V. 294. P. 6-10.
 | 1,521 | 9,78 |
| 1. Zherikova K.V., Verevkin S.P. “Energetic structure–property relationships in thermochemistry of halogenosubstituted benzoic acids” J. Therm. Anal. Calorim. 2019. V. 138. P. 4045-4059
 | 2,731 | 61,45 |

**Патенты:**

|  |  |
| --- | --- |
| Патент РФ № 2692371 «Способ получения материала, обладающего фотоиндуцированной антибактериальной активностью, на основе фторопласта и люминесцентного кластерного комплекса». Авторы: Шестопалов М.А., Воротникова Н.А., Евтушок Д.В., Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Опубликовано 24.06.19. Бюллетень изобретений 2019. №18. | 6,67 |

**Монографии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | стр./п.лист | балл |
| Fedorov, V. E., Naumov, N. G., «Octahedral Chalcogenide Rhenium Clusters: From Solids to Isolated Cluster Complexes» In book *Ligated Transition Metal Clusters in Solid-state Chemistry : The legacy of Marcel Sergent*, ed., Halet, J.-F., . ISBN: 978-3-030-25123-9, Springer International Publishing: Cham, 2019, V.180, P 31-74. Опубл. в Structure and Bonding, ИФ = 1,121 |  |  |
| Kohler, T; Hanzig, J; Koroteev, V "Optical spectroscopy as a tool for battery research" в книге ELECTROCHEMICAL STORAGE MATERIALS: FROM CRYSTALLOGRAPHY TO MANUFACTURING TECHNOLOGY. Авторы книги:Meyer, DC; Leisegang, T; Zschornak, M; Stocker, H. 2019, Volume 4, Issue 2 Стр.: 261-281 DOI: 10.1515/psr-2017-0154 Есть в WoS, ИФ = 0 |  |  |