**ИМПАКТ-ФАКТОРЫ Web of Science за 2017**

**Публикации 2017 в отечественных журналах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ИФ | балл |
| 1. Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Координационная химия полиниобатов и танталатов» // Коорд. Химия. 2017, Т. 43. № 7. С. 387–398 (ОБЗОР). | 0,674 | 15,17 |
| 1. Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Кристаллическая структура Na10[{Na(H2O)H2Nb6O19}2(µ-H2O)2]·46H2O» // Журн. Структ. Хим. 2017. Т. 58. № 7. С. 1450-1456. | 0,521 | 11,72 |
| 1. Абрамов П.А., Шмакова А.А., Соколов М.Н. «Кристаллическая структура Na3[TaO8]·14H2O» // Журн. Структ. Хим. 2017. Т. 58. № 4. С. 855-858. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Адонин С.А., Горох И.Д., Самсоненко Д.Г., Корольков И.В., Соколов М.Н., Федин В.П. «Кристаллические структуры биядерных хлоридных и бромидных комплексов Bi(III) с некоторыми катионами — алкилированными производными пиридина» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 4. С. 751-756. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Анюшин А.В., Абрамов П.А., Гущин А.Л., Висент К., Соколов М.Н. «Усовершенствованный метод синтеза [ZnW12O40]6– и его реакция с [Pt(OH)4(H2O)2]: Кристаллические структуры (H2NMe2)5H[ZnW12O40]⋅3.5H2O и K6Na2[PtW6O24]⋅11H2O» // Журн. неорг. химии. 2017. Т. 62. № 4. С. 391-397. | 0,709 | 6,38 |
| 1. Анюшин А.В., Смоленцев А.И., Соколов М.Н. «Кристаллическая структура новой магнийсодержащей соли (CH3NH3)4[(Mg(H2O)5)2(H5W12O42)]Br2.8H2O» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №3. С.625–627. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Арымбаева А.Т., Шапаренко Н.О, Поповецкий П.С., Булавченко А.И. «Синтез и характеризация наночастиц наночастиц серебра и золота в обратных микроэмульсиях АОТ и Brij-30 в предельных углеводородах» // Журн. неорган. химии. 2017. Т. 62, № 7. С. 1001–1007. | 0,709 | 7,98 |
| 1. Асанова T.И., Асанов И.П., Ким М.-Г., Коренев С.В. In situ рентгеноспектральное исследование термического разложения двойной комплексной соли Pt(NH3)4][OsCl6]// Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, №5. C. 940-949. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Бакакин В.В. «О двойственной функции анионов в кристаллогенезисе соединений – структуро-направляющей и стабилизирующей» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С. 986–991. | 0,521 | 23,45 |
| 1. Баковец В.В., Белая С.В., Корольков И.В., Максимовский Е.А., Рахманова М.И., Стабников П.А., Юшина И.В. «Фотолюминесценция субмикронных CVD-пленок  (GdXY1 - X)2O3:Eu3+ (11-14 ат. %)» // Неорг. материалы. 2017. Т. 53. № 6. С. 626–631. | 0,699 | 4,49 |
| 1. Баковец В.В., Юшина И.В., Антонова О.В., Золотова Е.С. «Корректировка величин ширины запрещенной зоны люминофоров CaMoO4и CaWO4 »// Оптика и спектроскопия. 2017. Т. 123. №3. С.77-81. | 0,824 | 9,27 |
| 1. Барнаков Ч.Н., Хохлова Г.П., Попова А.Н., Романенко А.И., Брянцев Я.А. Электропроводность и структура углеродных материалов, полученных Карбонизацией каменноугольного пека с углеродными добавками. // Кокс и Химия, 2017, Т. 7, С. 21-27. | 0 | 0,00 |
| 1. Барсукова М.О., Самсоненко Д.Г., Сапченко С.А., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Структурообразующая роль гетероциклических соединений в синтезе металл-органических координационных полимеров на основе кадмия(II)» // Изв. АН. Серия химич. 2017. № 8. С. 1472-1477. | 0,781 | 7,03 |
| 1. Безверхий П.П., Мартынец В. Г., Каплун А.Б., Мешалкин А.Б. «Расчет термодинамических свойств SF6, включая критическую область. I. комбинированное термическое уравнение состояния с малым числом параметров» // ТВТ. 2017. Т.55. №5. С.706-715. | 1,064 | 11,97 |
| 1. Безверхий П.П., Мартынец В. Г., Каплун А.Б., Мешалкин А.Б. «Расчет термодинамических свойств SF6, включая критическую область. II. Тепловые функции и скорость звука» // ТВТ. 2017. Т.55. №5. С.716-724. | 1,064 | 11,97 |
| 1. Бобровникова А.А., Пересыпкина Е.В., Вировец А.В., Черкасова Т.Г., Татаринова Э.С. «Синтез и кристаллическая структура сольвата гексаметилфосфортриамида) с тетракис(изотиоцианато) диамминхроматом(III) аммония» // Журн. неорган. химии. 2017. Т.62, №3. С. 341-346. | 0,709 | 6,38 |
| 1. Божко Ю.Ю., [Subbotin O.S](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Subbotin,%20OS)., [Gets K.V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Gets,%20KV)., [Zhdanov R.K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Zhdanov,%20RK)., Belosludov V.R. “Simulation of thermobaric conditions of the formation, composition, and structure of mixed hydrates containing xenon and nitrous oxide” //J. Struct. Chem. 2017. V. 58, N 5. P. 853-860. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Бонегардт Д.В., Ильин И.Ю., Сухих Т.С., Морозова Н.Б. «Кристаллическая структура и свойства (1,5-циклооктадиен)(η5-пентаметил-циклопентадиенил) иридия(I) [Ir(cod)Cp\*]» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С.1022–1026. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Куратьева Н.В., Первухина Н.В., Кучумов Б.М. «Кристаллическая структура природного Ag-Cu-Pb-Bi-сульфида» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №1. С. 83–88. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «Кристаллографический изоморфизм в структурном типе -HgI2 на примере КHgI2 . Н2О, -Ag2HgI4 и -Cu2HgI4» // Кристаллография. 2017. Т. 62, №2. C. 192-195. | 0,762 | 11,43 |
| 1. Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В. «О механизмах модуляции кристаллических структур» // Кристаллография. 2017. Т. 62, №3. C. 349-354. | 0,762 | 11,43 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ атомных структур в исследовании механизмов кристаллизации» Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С. 979–985. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кристаллографический анализ структурных типов апатита и турмалина: правила максималь-ной симметризации и когерентной сборки» // Журнал структурной химии.–2017.–Т.58,№8.–С.1691–1698. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. «Кубический катионный каркас в тригональных структурах турмалинов – основа стабильности структурного типа» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №4. С. 839–842. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Брылева Ю.А., Плюснин В.Ф., Глинская Л.А., Купряков А.С., Корольков И.В., Пирязев Д.А., Ларионов С.В. «Cинтез, строение и фосфоренценция комплексов (A)[Gd(L)4] и [Gd(Phen)(L)3] (L = *изо*-Bu2PS2−, C4H8NCS2−; A = NH4+, Et4N+)» // Коорд. химия. 2017. Т. 43, № 3. С. 138-146. | 0,674 | 4,33 |
| 1. Булавченко А.И., Демидова М.Г., Поповецкий П.С., Подлипская Т.Ю., Плюснин П. Е. «Отделение избытка ПАВ от наночастиц серебра и золота в мицеллярных концентратах методом неводного электрофореза». Журн. физ. Химии А. 2017. Т. 91, № 8. С. 1344–1352. | 0,549 | 4,94 |
| 1. Бурдуков А.Б., Vershinin M.A., Pervukhina N.V., Kuratieva N.V., Eltsov I.V., Belov A.S., Voloshin Y.Z., Nefedov A.A. «Using Minisci Reaction for Modification of the tris-Dioximate Metal Clathrochelates: Free-Radical Substitution at the Glyoximate Fragment of an Iron(II)-Encapsulating Cage Framework» // Макрогетероциклы (Macroheterocycles). 2016. Т. 9, № 4. С. 413-417. | 1,086 | 6,11 |
| 1. Бурдуков А.Б., Vershinin M.A., Pervukhina N.V., Kuratieva N.V., Eltsov I.V., Voloshin Y.Z, Plyusnin P.E. «Electrophilic Addition of Polyaromatic o-Quinones to an Iron(II) Diaminoclathrochelate Leading to the Macrobicyclic Iron(II) tris-Dioximates with Extended Annulated Ribbed Substituents» // Макрогетероциклы (Macroheterocycles). 2016. Т.9. №4. С.406-412 | 1,086 | 6,98 |
| 1. Бурмакина Г.В., Кирин В. П., Максаковв В.А., Рубайло А.И., "Редокс-свойства гетерометаллических кластерных соединений осмия" // Журн. Сибир. федер. универ., Химия 4, 2016, Т. 9, С. 483-49 | 0 | 0,00 |
| 1. Бычкова Е.С., Госман Д.В., Бычков А.Л., Акименко З.А. Бейзель Н.Ф., Гусельникова Т.Я., Черноносов А.А., Ломовский О.И. «Оценка пищевой ценности хлебцев из нетрадиционных видов муки» // Пищевая промышленность. 2017. № 7. С. 22-25. | 0 | 0,00 |
| 1. Васильева И.Г. Химический аспект структурного разупорядочения CuCrS2 и твердых растворов CuCr1–xVxS2. Журн. структур. химии. 2017.Т. 58, №5 С.1047-1055. | 0,521 | 23,45 |
| 1. Васильченко Д.Б., Задесенец А.В., Байдина И.А., Пирязев Д.А., Романенко Г.В. «Кристаллические структуры цис- и транс-диазидодиамминплатины» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1739–1742. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Васильченко Д.Б., Семитут Е.Ю., Быкова Е.А., Коренев С.В. “Кристаллические структуры комплексных солей [RhL4Cl2][AuCl4] (L=Py, γ- и β-пиколины)” // Журн. структур. химии 2017. Т.58, №5. C.89–95 | 0,521 | 5,86 |
| 1. Ватник С.М., Ведин И.А., Курбатов П.Ф., Смолина Е.А., **Павлюк А.А**., Коростелин Ю.В., Скасирский Я.К. «Спектальные и энергетические характеристики мини-слэб лазера на ориентированном по Nm кристалле 5% Tm : KLu(WO4)2 с пассивной модуляцией добротности на Cr2+ : ZnSe. » // Квантовая электроника, 47, №11, 981-985 (2017). | 1,151 | 7,4 |
| 1. Вершинин М.А., Бурдуков А.Б., Первухина Н.В., Куратьева Н.В., Ельцов И.В. «Строение продукта свободно-радикального замещение атома хлора в клатрохелате железа(II) на фрагмент 1,3,5-триоксана» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58. № 8. С. 1727-1730. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Викулова Е.С., Жерикова К.В., Пирязев Д.А., Корольков И.В., Морозова Н.Б., Игуменов И.К. «Строение двух полиморфных модификаций бис-трифторацетилацетонато-(N,N,N’N’-тетраметилэтилендиамин)магния» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1736–1739. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Виноградова К.А., Стабников П.А., Алферова Н.И., Наумов Д.Ю., Румянцев Ю.М. «Шестиядерный комплекс Na(I) c 3,5-диметил-1*H*-пиразолом и его анионом» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 4. С. 853–856. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Вовна В.И., Домашевская Э.П., Окотруб А.В. «Рентгеновская и рентгеноэлектронная спектроскопия новых материалов» // [Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1103](http://jsc.niic.nsc.ru/journal/29777/#art29783). | 0,521 | 7,82 |
| 1. Волженин А.В., Петрова Н.И., Медведев Н.С., Ирисов Д.С., Сапрыкин А.И. «Атомно-абсорбционное определение золота и палладия в горных породах и рудах с использованием двухстадийной зондовой атомизации» // Журнал аналитической химии. 2017. Т.72, № 2. С. 129-136. | 0,971 | 8,74 |
| 1. Воробьев В.А., Емельянов В.А., Байдина И.А., Пирязев Д.А. «Первый пример кристаллической структуры тринитратокомплекса нитрозорутения(II)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 1014-1021. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Воробьев С.А., Сайкова С.В., Эренбург С.Б., Трубина С.В., Иванов Ю.Н., Максимов Н.Г., Михлин Ю.Л. «Сравнительное исследование структуры ксантогенатов меди и свинца» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1190-1197. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Габуда С.П., Козлова С.Г., Компаньков Н.Б., Редькина К.С. «Распределение молекул на границе раздела фаз в водном растворе триэтиламина. ЯМР 1Н» // Журн. Структурн. Химии. 2017. Т.58. №5, С. 961-964. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Гайфулин Я. М., Пирязев Д. А., Миронов Ю. В., Наумов Н. Г. «Каркасный координационный полимер на основе гетерометаллического кластерного аниона [Re3Mo3S8(CN)6]6- и катионов Cd2+» // Коорд. хим. 2017. Т.43, №6. С.342-346. | 0,674 | 7,58 |
| 1. Гайфулин Я.М., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В., Наумов Н.Г. «Кристаллическая структура гетерометаллических кластерных соединений K5,3Rb0,7[Re3Mo3S8(CN)5] и K4,4Cs1,6[Re3Mo3S8(CN)5]» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №1. С.208–212. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Галкина Ю.А., Крючкова Н.А., Вершинин М.А., Колесов Б.А. «Особенности проявления сильных O-HO и N-HO водородных связей в колебательных спектрах» // Журн. Структур. Химии. 2017. Т. 18, № 5. С. 950-957. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Глебов Е.М., Гривин В.П., Васильченко А.Б., Задесенец А.В., Плюснин В.Ф. Двух квантовая фотохимия комплекса цис, транс‑[PtIV(en)(I)2(CH3COO)2]. Химия высоких энергий, 2017. Т. 51, № 6. С. 429-435 | 0,738 | 6,64 |
| 1. Головнев Н.Н., Молокеев М.С., Смоленцев А.И., Лесников М.К. «Структура тетракис((1,3-диэтил-2-тиобарбитурато)-(бутанол-1))-дикобальта(II)» // Коорд. химия, 2017. Т.43, №2. С. 81–84. | 0,674 | 7,58 |
| 1. Громилов С.А., Герасимов Е.Ю., Храненко С.П., Комаров В.Ю., Задесенец А.В. «[ZnEn3]CrO4 – предшественник цинкохромитной шпинели» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №7. С.1482–1486. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Гурова О.А., Омельянчук Л.В., Дубатолова Т.Д., Антохин Е.И., Елисеев В.С., Юшина И.В., Окотруб А.В. «Синтез и модификация структуры углеродных нанохорнов для применения в гипертермии» // Журн. структур. химии. 2017. № 6. Т.58. С.1253-1260. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Демидова М.Г., Шапаренко Н.О., Подлипская Т.Ю., Булавченко А.И. «Синтез и характеризация наночастиц SiO2 И TiO2 в обратных микроэмульсиях Аэрозоля ОТ» // Журн. неорган. химии. 2017. Т. 62, № 6. С. 729–736. | 0,709 | 7,98 |
| 1. Демин В.Н., Смирнова Т.П., Борисов В.О., Грачев Г.Н,Смирнов А.Л.,Хомяков М.Н.«Новый лазерно-плазменный процесс получения твердых покрытий и их структурные характеристики»// Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, №8. С1533-1559. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Дурдин В.В., [Smirnov V.G](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&author_name=Smirnov,%20VG&dais_id=17643087&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage).,  [Kim T.L](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&author_name=Kim,%20TL&dais_id=2006379803&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., Manakov A.Yu.,  [Fofanov A.A](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&author_name=Fofanov,%20AA&dais_id=2006345773&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage), Kartopolova I. S. “Thermodynamic Changes in the Coal Matrix - Gas - Moisture System Under Pressure Release and Phase Transformations of Gas Hydrates” // RUSSIAN PHYSICS JOURNAL. 2017. V. 60(2). P. 206-214. | 0,555 | 4,16 |
| 1. Дучков А.Д., Duchkov А.А., Permyakov М.Е., Manakov A.Y., Golikov N.A., Drobchik A.N. “Acoustic properties of hydrate-bearing sand samples: laboratory measurements (setup, methods, and results)”// RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS. 2017. V. 58(5). P.727-737. | 1,323 | 9,92 |
| 1. Дучков А.Д., Дучков А.А., Манаков А.Ю., Пермяков М.Е., Голиков Н. А., Дробчик А.Н. «Лабораторное моделирование и измерение акустических свойств образцов пород, содержащих гидраты метана» // Доклады академии наук. 2017. Т. 472, № 1. С. 80–84. | 0,597 | 4,48 |
| 1. Еремин Е.В., Н.В. Волков, К.А. Саблина, О.А. Баюков, М.С. Молокеев, В.Ю. Комаров «Анализ обменной магнитной структуры Pb3Mn7O15» // ЖЭТФ, 2017, Т.151(5), С.930–943 | 1,255 | 9,41 |
| 1. Жаркова Г.И., Байдина И.А., Смоленцев А.И., Стабников П.А., Морозова Н.Б. // «Структура и термические свойства нового летучего соединения бис-(1,1,1-трифтор-5,5-диметил-3-гексен-4-имино-2-оната)платины(II)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С.1009–1013. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Заксас Н.П., Веряскин А.Ф., Лабусов В.А. «Возможности двухструйной дуговой плазмы для прямого анализа проб разной природы» // Заводская лаб. Диагностика материалов. 2017, Т. 83, № 1(II). С.86-89. | 0 | 0,00 |
| 1. Иванов А.А., Куратьева Н.В., Шестопалов М.А., Миронов Ю.В. «Кристаллическая структура кластерного комплекса [CsK2(µ3-DMF)2(µ-DMF)3(DMF)4][{Re6(µ3-Se)8}Br6]» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С.1027–1031. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Иванов А.А., Шестопалов М.А., Брылев К.А., Воротников Ю.А., Плюснин П.Е., Миронов Ю.В.«Синтез, строение и свойства соединений, содержащих одновременно октаэдрические кластерные катионы и анионы рения» // Изв. АН. Сер. хим. 2017. №3. С. 426-431. | 0,781 | 5,86 |
| 1. Иванов А.В., Лосева О.В., Родина Т.А., Смоленцев А.И. «Множественная изомеризация структурных единиц в ионно-полимерном гетероядерном комплексе золота(III)-цинка ([Au{S2CN(C4H9)2}2]2[ZnCl4])*n*: хемосорбционный синтез, супрамолекулярная структура (самоорганизация длиннопериодных катион-катионных полимерных цепей) и термическое поведение» // Коорд. химия. 2017. Т.43, №8. С. 482–495. | 0,674 | 7,58 |
| 1. Игуменов И.К., Аксёнов А.Н. «Термобарьерные покрытия лопаток газовых турбин: метод химического осаждения из паровой фазы» // Теплоэнергетика. 2017. № 12. С. 1–11. (ОБЗОР) | 0 | 0,00 |
| 1. Игуменов И.К., Лукашов В.В., Макаров М.С., Макарова С.Н. «Молекулярно-кинетические аспекты процессов парообразования летучих координационных соединений с органическими лигандами» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1534–1542. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Игуменов И.К., Тургамбаева А.Е., Крисюк В.В. «Летучие соединения циркония: перспективы использования для газофазного разделения изотопов» // Журн. прикл. химии. 2016. Т. 89, № 12. С. 1489–1517. (ОБЗОР) | 0,494 | 7,41 |
| 1. Ищенко Д.В., Кучумов Б.М. «Коррекция проводимости эпитаксиальных слоев PbSnTe путем диффузии индия из поверхностных нанометровых пленок» // Микроэлектроника. 2017. Т. 46, № 4. С. 301–304. | 0 | 0,00 |
| 1. Казей З.А., Снегирев В.В., Воробьев Г.П., Попов Ю.Ф., Вялых Д.К., Козеева Л.П., Каменева М.Ю. «Особенности упругих, магнитных и магнитоэлектрических свойств мультиферроика CaBaCo4O7» // ЖЭТФ. 2016. Т. 150. вып. 6. С.1179-1190*.* | 1,55 | 9,96 |
| 1. Караковская К.И., Викулова Е.С., Пирязев Д.А., Морозова Н.Б. «Строение и термические свойства (1,1,1-трифтор-4-(метилимино)пентаноато-2)(циклооктадиен-1,5)иридия(I)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 7. С. 1466–1470. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Кенжин Р.М., Ведягин А.А., Володин А.М., Стояновский О.В., Славинская Е.М., Плюснин П.Е., Шубин Ю.В., Мишаков И.В. «Влияние фазовых превращений носителя на термостабильность катализаторов на основе γ- и δ-фаз оксида алюминия с низким содержанием палладия» // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25, № 1. С. 25-33. | 0 | 0,00 |
| 1. Кирилович А.К., Плюснин П.Е., Пирязев Д.А., Громилов C.А., Коренев С.В. «Синтез, кристаллическая структура и термические свойства новой двойной комплексной соли [PdEn2]3[Rh(NO2)6]2·2.67H2O» // ЖНХ. 2017. Т. 62, № 7. С.905-911. | 0,709 | 6,38 |
| 1. Коваленко Е.А., Кочелаков Д.В., Самсоненко Д.Г., Федин В.П. «Кристаллическая структура биядерных комплексов висмута [H2dabco]2[Bi2Cl10]·2H2O и (H3O)2[H2dabco]4[Bi2Br10][BiBr6]2·4.5H2O» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 3. С. 619-624. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Козлова М.Н., Артемкина С.Б., Подлипская Т.Ю., Небогатикова Н.А., Дас М.Р., Федоров В.Е. «Коллоидные дисперсии дисульфида молибдена с узким распределением размеров частиц» // Изв. АН. Сер. хим. 2017. Т.6. P.963 – 968. | 0,781 | 5,86 |
| 1. Кокина Т.Е., Глинская Л.А., Васильев Е.С., Рахманова М.И., Макарова С.В., Пирязев Д.А., Корольков И.В., Ткачёв А.В., Ларионов С.В. «Структура и фотолюминесценция комплексов Zn(II) и Сd(II) с хиральным *бис*-пиридином, содержащим фрагменты природного (–)--пинена» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С.1032–1041. | 0,521 | 2,61 |
| 1. Кокина Т.Е., Глинская Л.А., Маренин К.С., Корольков И.В., Наумов Д.Ю., Ткачев А.В., Ларионов С.В. «Комплексы PdCl2 с оптически активными лигандами, построенными из молекул α-пинена и β-аланина» // Коорд. химия. 2017. Т. 43,  № 4. С. 212–221. | 0,674 | 4,33 |
| 1. Кокина Т.Е., Шелудякова Л.А., Еремина Ю.А., Воронцова Е.В., Глинская Л.А., Пирязев Д.А., Лидер Е.В., Ткачев А.В., Ларионов С.В. “Комплексы Сu(I) и Pd(II) c тиосемикарбазонами(+)-камфоры и (-)-карвона: синтез, строение и цитотоксичность комплекса Pd(II)” // Журн. общей химии. 2017. Т. 87. № 10. С. 1674-1684. | 0,658 | 3,29 |
| 1. Колтунова Т.К., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Литий-карбоксилатные координационные полимеры на основе тримезиновой кислоты» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 1087-1093. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Зимин А.А., Филатов Е.Ю., Коренев С.В., Шубин Ю.В., Еремин Е.В., Юркин Г.Ю. «Упорядочение и магнитные свойства наноструктурированных частиц CoPt» // Известия РАН. Серия физическая. 2017. Т. 81, № 3. С. 327-329. | 0 | 0,00 |
| 1. Корнеева Е.В., Ларссон А.-К., Иванов A.В., Новикова Е.В., Смоленцев А.И., Анцуткин О.Н. «Кристаллический ди-изо-амилдитиофосфат никеля(II), [Ni{S2P(O-изо-C5H11)2}2]: получение, структура, гетероядерный (13C, 31P) MAS ЯМР и термическое поведение» // Коорд. химия. 2017. Т.43, №4. С. 230–237. | 0,674 | 5,06 |
| 1. Косяков В.И. Диаграммы плавкости четырехкомпонентных систем с единственным соединением // Журнал неорг. химии. 2017. Т. 62, № 7. С. 988-996. | 0,709 | 31,91 |
| 1. Косяков В.И., Синякова Е.Ф. О строении диаграмм плавкости четырехкомпонентных систем» // Журнал неорг. химии. 2017. Т. 62, №5. С. 577-585. | 0,709 | 15,95 |
| 1. Косяков В.И., Синякова Е.Ф. Экспериментальное моделирование процесса образования пентландит-борнитовых руд // Геология и геофизика. 2017. Т. 58, № 10. С. 1528-1541. | 1,323 | 29,77 |
| 1. Косяков В.И., Шестаков В.А. «Топология гиперповерхности ликвидуса фазовых диаграмм четырехкомпонентных систем» // Журн. неорган. химии. 2017. Т. 62, № 6. С. 812-819. | 0,709 | 15,95 |
| 1. Косяков В.И., Шестаков В.А., Грачев Е.В.«Топология субсолидусных сечений фазовых диаграмм четырехкомпонентных взаимных систем без твердых растворов» // Журнал неорганической химии. 2017. Т. 62, № 3. С. 314–320. | 0,709 | 10,64 |
| 1. Крисюк В.В., Байдина И.А., Тургамбаева А.Е., Корольков И.В., Уркасым кызы С., Игуменов И.К. «Новый летучий комплекс циркония(IV) с метоксизамещенным бета-дикетонатом» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 4. С. 860–862. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Крисюк В.В., Уркасым кызы С., Байдина И.А., Романенко Г.В., Корольков И.В., Петрова Н.И., Корецкая Т.П., Тургамбаева А.Е. «Структура и термические свойства гетерометаллических комплексов для газофазного осаждения Cu-Pd пленок» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 85, № 8. С. 1573–1580. | 0,521 | 2,93 |
| 1. Купцов А. В., Сапрыкин А. И., Заякина С. Б., Дзюба А. А. «Оценка аналитических возможностей сцинтилляционного эмиссионного спектрального анализа с применением двухструйного плазматрона» // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83, №2. С. 5-11. | 0 | 0,00 |
| 1. Куратьева Н.В., Викулова Е.С., Шушанян А.Д., Николаева Н.С., Доровских С.И., Михалёва Н.С., Морозова Н.Б. «Строение комплексов Cu(II) и Pd(II) с 2-(2,2-диметилгидразоно)пентаноном-4)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 1042–1046. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Лаппи Т.И., Гайфулин Я.М., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В. «Структурная характеризация биоктаэдрического кластерного аниона [Re12CS14(µ-SO2)(µ-S)2(CN)6]6–» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №4. С. 863–865. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Лаптева Л.Л., Федосеева Ю.В., Гевко П.Н., Смирнов Д.А., Гусельников А.В., Булушева Л.Г., Окотруб А.В. «Рентгеноспектральное исследование литированного графита, полученного термическим напылением лития» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1221-1227. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Левченко Л.М., Галицкий А.А., Косенко В.В., Сагидуллин А.К. “Modern technologies of demercurization of solid wastes” // Инноватика и экспертиза: научные труды. 2017. №1 (19). С. 127-140. | 0 | 0,00 |
| 1. Леднева Ю.А., Артемкина С.Б., Стабников П.А., Яньшоле Л.В., Федоров В.Е. «Строение нового хелатного комплекса Mo2O3(dpm)4» // Журн. структур. химии 2017. Т. 58, № 4. С. 789–793. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Лосева О.В., Т.А. Родина, А.И. Смоленцев, А.В. Иванов. «Синтез, супрамолекулярная структура и термическое поведение гетероядерных дитиокарбаматно-хлоридных комплексов золота(III)-ртути(II), [Au{S2CN(CH3)2}2][HgCl4] и ([Au{S2CN(C2H5)2}2]2[Hg2Cl6]·OC(CH3)2)n, по данным MAS ЯМР 13C, РСА и СТА» // Коорд. химия. 2016. Т.42, №11. С. 683–693 | 0,674 | 7,58 |
| 1. Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. «Терефталаты кадмия(II) на основе трехъядерных блоков {Cd3(bdc)3}: контроль размерности координационной структуры и люминесцентные свойства» // Изв. АН. Серия химич. 2017. № 9. С. 1580-1588. | 0,781 | 8,79 |
| 1. Лю Юйхань, Мосягина С.А., Стабников П.А., Алферова Н.И., Корольков И.В., Первухина Н.В., Морозова Н.Б. «Cтруктура трис-дипивалоилметаната лантана(III)» [// Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, №4. C. 871](http://jsc.niic.nsc.ru/journal/28367/#art28467)-875. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Мазалов Л.Н., Лаврухина С.А., Федоренко А.Д., Семушкина Г.И., Калинкин А.В. «Электронное строение тиа- и каликсаренов» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 904-914. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Мазалов Л.Н., Федоренко А.Д., Парыгина Г.К., Гущин А.Л., Соколов М.Н., Далматова С.А. «Рентгеноспектральное исследованеи электронного строения биядерных комплексов ниобия с дисульфидными мостиковыми лигандами (S2)2-» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1669-1677. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Макаров С. Г., Забродина Г. С., Черкасов А. В., Плюснин П. Е., Арапова А. В., Каткова М. А., Кетков С. Ю. «Синтез и термическое разложение полиядерных металламакроциклических соединений Ln(III)–Cu(II) на основе глицингидроксамовой кислоты» // Макрогетероциклы. 2016. Т.9, №3. С. 263-267. | 1,086 | 6,98 |
| 1. Макотченко Е.В., Плюснин П.Е., Шубин Ю.В., Байдина И.А., Корольков И.В., Шелукова Л.А., Коренев С.В. «Двойные комплексные соли [Au(en)2][Ir(NO2)6] . nH2O (n=0,2),  [Au(en)2][Ir(NO2)6]x[Rh(NO2)6]1-x . nH2O (x=0.25, 0.5, 0.75): синтез, строение, термические свойства» // Журн. неорган. химии. 2017. Т.62, №1. С. 15–25. | 0,709 | 4,56 |
| 1. Малютина-Бронская В.В., Семченко А.В., Сидский В.В., Федоров В.Е. «Свойства пленок ZnO : Er3+, полученных золь-гель методом» // Физика и техника полупроводников, 2017. №3. С.409-413. | 0,602 | 6,77 |
| 1. Манаков А.Ю., Duchkov, A. D. “Laboratory modeling of hydrate formation in rock specimens (a review)” // RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS. 2017. V. 58(2). P.240-252. (Обзор) | 1,323 | 29,77 |
| 1. Манаков А.Ю., Ильдяков А.В., Липенков В.Я., Екайкин А.А., Ходжер Т.В. «Образование клатратного гидрата фреона HCFC-141b в глубокой скважине на станции Восток (Антарктида) в процессе вскрытия подледникового озера Восток» // Криосфера Земли. 2017. Т.ХХI, №3. С. 32-41. | 0 | 0,00 |
| 1. Манаков А.Ю., [Penkov](http://www.turpion.org.sci-hub.cc/php/author.phtml?authorid=43079) N.V., [Rodionova](http://www.turpion.org.sci-hub.cc/php/author.phtml?authorid=2436) T.V., [Nesterov](http://www.turpion.org.sci-hub.cc/php/author.phtml?authorid=43080) A.N., [Fesenko E.E.,Jr](http://www.turpion.org.sci-hub.cc/php/author.phtml?authorid=43081). “Kinetics of formation and dissociation of gas hydrates” // RUSS CHEM REV. 2017. Т. 86, №9. С. 845–869. (Обзор) | 3,991 | 35,92 |
| 1. Меренков И.С., Касаткин И.А., Максимовский Е.А., Алферова Н.И., Косинова М.Л. «Вертикально ориентированные слои гексагонального нитрида бора: PECVD синтез из триэтиламинборана и структурные особенности» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. 1056-1064. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Миронов И. В., Харламова В. Ю. «О комплексах золота(I) с остатком метионина в водном растворе» // Журнал неорганической химии. 2017. Том 62. №12. С. 1672-1674. | 0,709 | 15,95 |
| 1. Миронов И. В., Харламова В. Ю. «Цистеинатные комплексы золота(I) в водном растворе» // Журнал неорганической химии. 2017. Т.62. № 7. С. 1014–1020. | 0,709 | 15,95 |
| 1. Михайлов М.А., Гущин А.Л., Галлямов М.Р., Вировец А.В., Соколов М.Н., Шевень Д.Г., Первухин В.В. «Тозилатные кластерные комплексы (Bu4N)2[М6I8(O3SC6H4CH3)6] (M = Mo, W)» // Коорд. химия. 2017. Т.43, №3. С.184–192. | 0,674 | 4,33 |
| 1. Мосягина С.А., Куратьева Н.В., Жерикова К.В. «Кристаллическая структура трис-(дипивалоилметанато)(этилендиамин)иттрия(III)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1797–1601. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Муравьева В.К., Помелова Т.А., Тарасенко М.С., Куратьева Н.В., Наумов Н.Г. «Синтез и кристаллическая структура LnTe3, где Ln= La, Ho»// Журн. структур. химии. 2017.Т. 58, №8 С.1727-1730. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Непочатов Ю., Городецкий Д., Абраамян А., Самусов И., Окотруб А. «Теплоотводы на основе нитрида алюминия с алмазным покрытием» // Современная электроника. 2017. № 6. С. 32-35. | 0 | 0,00 |
| 1. Пермяков М.Е., Manchenko, N. A., Duchkov A.D., Manakov A.Yu., Drobchik A.N., Manshtein, A. K. “Laboratory modeling and measurement of the electrical resistivity of hydrate-bearing sand samples” // RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS. 2017. V. 58(5). P. 642-649. | 1,323 | 9,92 |
| 1. Петров П. А., Рогачев А. В., Компаньков Н. Б., Абрамов П. А., Соколов М. Н. «Комплекс тантала с 2-(2-пиридин)-бензимидазолатом»// Координац.химия, 2017. Т.43, № 10. С. 598–601. | 0,674 | 6,07 |
| 1. Петров П. А., Рогачев А. В., Компаньков Н. Б., Гущин А. Л., Соколов М. Н. «Диметилдитиокарбаматные комплексы тантала»// Координац.химия, 2017, Т.43, № 10. Т.43, № 10. С. 617–623. | 0,674 | 6,07 |
| 1. Петров П.А., Ельцов И.В. «Комплекс лантана с моно- и дидепротонированным дикетоимином» // Координац. химия. 2017. Т. 43, № 9. С. 570–574. | 0,674 | 15,17 |
| 1. Петров П.А., Самсоненко Д.Г. «Комплексы иттрия с 3,6-бис-трет-бутилкатехолатом» // Коорд. химия. 2017. Т. 43, № 8. С. 460-464. | 0,674 | 15,17 |
| 1. Подберезская Н. В., Комаров В.Ю., Каменева М.Ю., Козеева Л.П., Лавров А.Н. «Исследование структурной реализации нестехиометрии по кислороду в монокристаллах *R*BaCo4O7+x» // Журн. структ. xимии. 2017. Т. 58. № 5. С. 969-978. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Подлипская Т.Ю., Булавченко А.И. «Исследование структуры водных полостей смешанных мицелл методом ИК-Фурье спектроскопии при экстракции анионных комплексов золота и платины» // Журн. структур. химии. 2017. T. 58, № 5. С. 1064-1071. | 0,521 | 11,72 |
| 1. Поздняков Г. А., Яковлев В. Н., Сапрыкин А. И. «Получение наноразмерных порошков карбида кремния методом адиабатического сжатия» // Доклады Академии наук. 2017. Т. 476, № 3. С. 301–304. | 0,597 | 8,96 |
| 1. Полтарак П.А., Полтарак А.А., Артемкина С.Б., Подлипская Т.Ю., Федоров В.Е. «Получение и свойства наночастиц трисульфида титана» // Журн. структ. xимии. 2017. Т.58, №5. C.1072-1077. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Поляков М.С., Basova T.V. “Hybrid Materials of Zinc(II)tetra-tert-butylphthalocyanine and Zinc(II)tetra-tert-butylnaphthalocyanine with Single Walled Carbon Nanotubes: Structure and Sensing Properties” // Macroheterocycles 2017. V.10, № 1. P. 31-36. | 1,086 | 24,44 |
| 1. Попов К.М., Федосеева Ю.В., Кохановская О.А., Раздьяконова Г.И., Смирнов Д.А., Булушева Л.Г., Окотруб А.В. «Функциональный состав и электрохимические характеристики окисленного нанодисперсного углерода» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1235-1243. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Поповецкий П.С., Арымбаева А.Т., Булавченко А.И. «Получение и определение характеристик обратных микроэмульсий АОТ в декане с наночастицами серебра и золота и с высоким содержанием воды» // Коллоид. журн. 2017. Т 79, № 1. С. 73–82. | 1,112 | 16,68 |
| 1. Потемкин Д.И., Сапарбаев Э.С., Задесенец А.В., Филатов Е.Ю., Снытников П.В., Собянин В.А. «Избирательное окисление со на биметаллических катализаторах Pt0,5M0,5 (M = Fe, Co, Ni), приготовленных из двойных комплексных солей» // Катализ в промышленности. 2017. Т. 17, № 5. С. 383-389. | 0 | 0,00 |
| 1. Рахлин В. И., И. П. Цырендоржиева, С. В. Сысоев, Ю. М. Румянцев, О. В. Маслова, М. Л. Косинова. 4-(Триметилсилил)морфолин: синтез, характеризация и перспективы использования в процессах получения покрытий // Изв. АН. Сер. хим. 2017, № 12. 2283 – 2289. | 0,781 | 5,86 |
| 1. Романенко А.И., Яковлева Г.Е., Федоров В.Е., Леднева А.Ю.*,* Кузнецов В.А., Сотников А.В., Цыганкова А.Р., Кучумов Б.М. «Электронные транспортные свойства термоэлектриков на основе слоистых дихалькогенидов переходных металлов с замещениями» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 932–939. | 0,521 | 2,93 |
| 1. Румянцев Ю.М., Юшина И.В., Косинова М.Л. «[Пленки на основе фаз в системе Si-C-N. Часть II. Плазмохимический синтез пленок SiCxNy:Н из смеси бис(триметилсилил)этиламина и водорода](https://elibrary.ru/item.asp?id=29008926) » // Физ. и хим. стекла. 2017. Т. 43. С.69-75. | 0,699 | 10,49 |
| 1. Рыжиков М.Р., Козлова С.Г. «Индуцируемые токи и химические сдвиги ЯМР 1Н в кластерах переходных металлов (-H)2Fe3(3-Q)(CO)9 (Q=S,Se,Te)» // Журн. Структурн. Химии. 2017. Т.58. №5, С. 895-899. | 0,521 | 11,72 |
| 1. Рядун А.А., Надолинный В.А., Антонова О.В., Рахманова М.И. «Примесные и радиационные дефекты в кристаллах LiB3O5. Природа центров в кристаллах LiB3O5, ответственных за появление окраски в процессе длительной эксплуатации оптических элементов». //ЖСХ, T.58, №5, 2017, стр.924-931. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Сафонов А.И., Старинский С.В., Суляева В.С., Тимошенко Н.И., Гатапова Е.Я. «Гидрофобные свойства пленки фторполимера, покрывающей наночастицы золота» // Письма в журнал технической физики. 2017. Вып. 3. С. 44-49. | 0,808 | 7,27 |
| 1. Смирнов В.Г., Дырдин В.В., Исмагилов З.Р., Ким Т.Л., Манаков А.Ю. «О влиянии форм связи метана с угольной матрицей на газодинамические явления, возникающие при подземной разработке угольных пластов» //Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. 2017. № 1. С. 34-41. | 0 | 0,00 |
| 1. Смирнов В.Г., Манаков А.Ю., Дырдин В.В., Исмагилов З.Р. «Формирование гидратов метана в природном угле» // Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. 2017. № 1. С. 13-25. | 0 | 0,00 |
| 1. Смирнова Т.П., Яковкина Л.В., Борисов В.О., Лебедев М.С. «Фазовый состав наноразмерных оксидных пленочных структур на основе HfO2, легированного лантаном и скандием» // Журн. cтруктур. химии. 2017. Т.58, №8. С.1623-1630. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Стабников П.А., Мосягина С.А., Жерикова К.В., Корольков И.В., Первухина Н.В., Морозова Н.Б. «Структуры двух комплексов неодима(III) и гольмия(III) с дипивалоилметаном» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1748–1751. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Старинский С.В., В.С. Суляева, Ю.Г. Шухов, А.Г. Черков, Н.И. Тимошенко, А.В. Булгаков, А.И. Сафонов. Сравнение структур золотых наночастиц, синтезированных методами лазерного и магнетронного напыления // Журн. структур. химии. 2017. Т.58, №8. С.1631–1637. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Столярова С.Г., Кобелева Е.С., Асанов И.П., Окотруб А.В., Булушева Л.Г. «Влияние состава оксида графита на структуру продуктов его обработки в серной кислоте при повышенной температуре» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1228-1234. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Суляева В.С., Плеханов А.Г., Максимовский Е.А., Файнер Н.И., Румянцев Ю.М., Косинова М.Л. «Характеризация тонких пленок карбонитридов бора и кремния методом волнодисперсионной спектроскопии» // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53, № 6. С. 662–666. | 0,681 | 5,11 |
| 1. Сухих А.С., Басова Т.В., Громилов С.А. «Использование данных 2D дифрактометрии ориентированных образцов при выборе элементарной ячейки» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С. 992–1002. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Сухих А.С., Поляков М.С., Клямер Д.Д., Громилов С.А., Басова Т.В. «Исследование структурных особенностей и сенсорных свойств пленок 2,9,16,23-тетра-трет-бутилфталоцианина цинка» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С. 1078–1088. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Татарчук В.В., Дружинина И. А., Зайковский В.И., Максимовский Е. А., Громилов С.А., Гевко П.Н., Петрова Н.И. «Получение наночастиц золота и тонких пленок с использованием мицеллярного раствора BRIJ 30» // Журнал неорганической химии. 2017. Т.62, № 3. С. 359-367. | 0,709 | 4,56 |
| 1. [Татарчук В.В.](http://sciact.catalysis.ru/public/profile/1979), [Дружинина И.А.](http://sciact.catalysis.ru/public/profile/1982), Шляхова Е.В., Макотченко В.Г., [Максимовский Е.А.](http://sciact.catalysis.ru/public/profile/1796), [Гевко П.Н.](http://sciact.catalysis.ru/public/profile/3022) «Пленки и композиты наночастиц золота, стабилизированных абиетиновой кислотой» // Журн. неорган. химии. 2017. Т. 62, № 3. С. 965-971. | 0,709 | 5,32 |
| 1. Тихомирова А.В., Багрянская И.Ю., Первухина Н.В., Черкасова Т.Г. «Синтез и кристаллическая структура гексаиододимеркурата(ii) комплекса кобальта(ii) с -капролактамом» // Журн. неорган. химии. 2017. Т.62, №2. С. 193–196. | 0,709 | 7,98 |
| 1. Торгов В.Г., Ус Т.В., Лаврухина С.А., Петрова Н.И., Мазалов Л.Н., Калинкин А.В. «Разделение палладия и европия при экстракции фосфорилированными каликс[4]- и тиакаликс[4]аренами из азотнокислых и карбонатных растворов» // Журн. неорган. химии. 2017. Т. 62, № 6. С. 868-875. | 0,709 | 5,32 |
| 1. Троицкий Д.Ю., Медведев Н.С., Сапрыкин А.И. «Возможности установки искрового пробоотбора для анализа металлических образцов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой» // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83, № 1. ч. II. С. 10-14. | 0 | 0,00 |
| 1. Тургамбаева А.Е., Жерикова К.В., Мосягина С.А., Игуменов И.К. «Исследование термического поведения системы дипивалоилметанатов циркония и неодима» // Журн. прикладной химии. 2017. Т. 90, Вып. 7. С. 848–852. | 0,494 | 5,56 |
| 1. Тургамбаева А.Е., Крисюк В.В., Байдина И.А., Корольков И.В., Ильин И.Ю., Уркасым кызы С., Игуменов И.К. «Летучие комплексы циркония со стерически затруднёнными бета-дикетонатами: структура и термические свойства» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 85, № 8. С. 1581–1588. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Удалова Л.И., Адонин С.А., Абрамов П.А., Корольков И.В., Соколов М.Н. «Zn содержащие двойные комплексные соли полиоксовольфраматов типа Кеггина: синтез и кристаллическая структура» // Коорд. Химия. 2017. Т. 43. № 6. С. 352–356. | 0,674 | 6,07 |
| 1. Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Асанов И.П. «Изучение химических связей и элементного состава пленок оксикарбонитрида кремния методами РФЭ-, ИК- и рентгеновской энергодисперсионной спектроскопии» // Физика и химия стекла. 2017. Т. 43. С. 459-467. | 0,699 | 10,49 |
| 1. Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Голубенко А.Н., Румянцев Ю.М., Максимовский Е.А., Шаяпов В.Р. «Структура и элементный состав прозрачных нанокомпозитных пленок оксикарбонитрида кремния» // Журн. cтруктур. химии. 2017. Т58, N1. С125-132. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Хомяков М.Н., Максимовский Е.А, Румянцев Ю.М. «Влияние условий синтеза нанокомпозитных пленок оксикарбонитрида кремния на их состав и механические свойства» // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т.53. N2. С.166-173. | 0,681 | 6,13 |
| 1. Файнер Н.И., Пушкарев Р.В., Шестаков В.А., Гутаковский А.К. «Влияние условий синтеза на структуру и свойства новых материалов SiCxNyMez для спинтроники». // Журн. структ. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1543 – 1552. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Федоренко А.Д., Мазалов Л.Н., Фурсова Е.Ю., Овчаренко В.И., Калинкин А.В., Лаврухина С.А. «Рентгеноэлектронные и рентгеноспектральные исследования электронной структуры комплексов 6-ядерного пивалата Mn(II,III)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1214. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Федосеева Ю.В., Дуда Т.А., Куреня А.Г., Гусельников А.В., Журавлев К.С., Вилков О.Ю., Булушева Л.Г., Окотруб А.В. «Рентгеноспектральное исследование наночастиц CdS, сформированных на поверхности массивов углеродных нанотрубок методом Ленгмюра-Блоджет» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 915-923. | 0,521 | 2,93 |
| 1. Федосеева Ю.В., Попов К.М., Поздняков Г.А., Яковлев В.Н., Сеньковский Б.В., Булушева Л.Г., Окотруб А.В. «Строение углеродных наночастиц, полученных при адиабатическом сжатии ацетилена, и их применение в суперконденсаторах» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1244-1252. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Фоменко Я.С., Гущин А.Л., Надолинный В.А., Абрамов П.А., Соколов М.Н. «Кристаллическая структура и спектры ЭПР (Bu4N)2[V(dmit)3]» // Журн. структ. химии. 2017. Т. 58, № 5. С. 1003-1008. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Халдояниди К.А. Диаграммы состояния металлических систем c легколетучим компонентом (моделирование и эксперимент) **//** Журн. физической химии. 2017. Т. 91, № 4. С. 590-595. | 0,549 | 24,71 |
| 1. Хлебопрос Р.Г., Захватаев В.Е., Габуда С.П., Козлова С.Г., Слепков В.А. «[**О ВОЗМОЖНОСТИ МАНТИЙНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ С ОБРАЗОВАНИЕМ ПЕРОКСИДНЫХ ФОРМ SIO2 И ИХ ВЛИЯНИИ НА МАНТИЙНУЮ КОНВЕКЦИЮ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=29318776)» //Доклады академии наук. 2017. Т. 473, № 6. С. 696–698. [Doklady Earth Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34583216) | 0,597 | 5,37 |
| 1. Холхоев Б.Ч., Буинов А.С., Бальжинов С.А., Фарион И.А., Макотченко В.Г., Федоров В.Е., Козлова М.Н., Тимашев П.С., Бурдуковский В.Ф., Чайлахян Р.К. «Электропроводящие композиты на основе хитозана и поливинилпирролидон-стабилизированного графена» // Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2017. Т.59, №2. C.174–178. | 0,729 | 3,28 |
| 1. Храненко С.П., Быкова Е.А., Задесенец А.В., Громилов C.А. «Кристаллические структуры [*M*(En)3](ReO4)2 (*M*=Ni, Zn)» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №1. С.96–102. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Храненко С.П., Комаров В.Ю., Герасимов Е.Ю., Задесенец А.В., Максимовский Е.А., Громилов С.А. «[NiEn3]CrO4. Структура, термические свойства, псевдоморфизм» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №7. С.1487–1491. | 0,521 | 3,91 |
| 1. Черкасов С.А., Викулова Е.С., Николаева Н.С., А.И. Смоленцев, Морозова Н.Б. «Кристаллическая структура и термические свойства N,N’-(2,2-диметилпропилен)-бис(ацетилацетониминато)палладия(II)» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 7. С. 1492–1495. | 0,521 | 4,69 |
| 1. Черкасова Т.Г., Багрянская И.Ю., Первухина Н.В., Ворнаков А.Л., Черкасова Е.В., Куратьева Н.В. «Синтез и кристаллическая структура двойного комплексного соединения [Mn2(C11H13N3O)6(H2O)2][Cr(NH3)2 (NCS)4]4» // Журн. неорган. химии. 2017. Т.62, №2. С. 188–192. | 0,709 | 5,32 |
| 1. Черкасова Т.Г., Багрянская И.Ю., Первухина Н.В., Куратьева Н.В., Медведев В.В., Татаринова Э.С., Черкасова Е.В. «Гексафторосиликаты комплексов кобальта(ii)с диметилсульфоксидом и диметилформамидом» // Журн. неорган. химии. 2017. Т.62,№ 6, с. 776–781. | 0,709 | 4,56 |
| 1. Чолач А.Р., Асанов И.П., Брылякова А.А. «Идентификация сопряженных электронных переходов в рентгеновских фотоэлектронных спектрах» // Журн. структур. химии. 2017. Т. 58, № 6. С. 1208-1213. | 0,521 | 7,82 |
| 1. Шавекин А.С., Купцов А.В., Заякина С.Б., Аношин Г.Н. «Сравнение результатов сцинтилляционного атомно-эмиссионного анализа на установке «Поток» и дуговом двухструйном плазмотроне «Факел»» // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83, №1 (II). С. 97-100. | 0 | 0,00 |
| 1. Шакирова О.Г., Лавренова Л.Г., Куратьева Н.В., Богомяков А.С., Шелудякова Л.А., Мосалкова А.П., Григорьев Ю.В. «Исследование комплексов дицианамида и роданида железа(II) с 2-(2-*трет*-бутилтетразол-5-ил)пиридином» //Журн. структурн. химии. 2017. Т.58, №5. С. 958–964. | 0,521 | 3,35 |
| 1. Шаяпов В.Р., Суляева В.С., Румянцев Ю.М., Хомяков М.Н., Косинова М.Л. «Газоабразивная износостойкость пленок карбонитридов кремния и бора» // Письма о материалах. 2017. Т. 7. № 3 (27). С. 272-277. | 0 | 0,00 |
| 1. Шаяпов В.Р., Яковкина Л.В., Булина Н.В., Черникова Н.А. «Температурные зависимости оптических свойств и фазового состава пленок диоксида ванадия, полученных химическим осаждением из газовой фазы» // Журн. структ. химии. 2017. Т. 58, № 8. С. 1566-1572. | 0,521 | 5,86 |
| 1. Шишин Н.И., Себежко О.И., Федяев Ю.И., Скиба Т.В., Коновалова Т.В., Нарожных К.Н. «Элементный статус крови крупного рогатого скота голштинской породы в биогеохимических условиях Кемеровской области» // Вестник НГАУ. 2017. Т. 44, № 3. С. 70-79. | 0 | 0,00 |
| 1. Юданова Л.И., Логвиненко В.А., Шелудякова Л.А., Ищенко А.В., Рудина Н.А. “Термическое разложение твердых растворов в системах кислых малеатов Fe(II), Co(II) и Ni(II) c образованием биметаллических наночастиц” // Журн. физической химии. 2017. Т. 91, №1. С. 136-140. | 0,549 | 4,94 |
| 1. Юданова Л.И., Логвиненко В.А., Шелудякова Л.А., Корольков И.В., Ищенко А.В., Рудина Н.А. “Закономерности термолиза солей малеиновой и орто –фталевой кислот Fe(II), Co(II), Ni(II) c образованием композитов металл / полимер” // Координац. химия. 2017. Т.43, № 7. С. 421-427. | 0,674 | 5,06 |
| 1. Яковлева Г. Е., Романенко А. И., Бердинский А. С., Кузнецов В. А., Леднева А. Ю., Артемкина С. Б., Федоров В. Е. «Влияние катионного и анионного замещений в дисульфиде и диселениде вольфрама на электропроводность и термоэдс» //ФТП. 2017. Т. 51. №6. С. 759-762. | 0,672 | 4,32 |

**Публикации 2017 в международных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Abramov P.A., Brylev K.A., Vorob'ev A.Y., Gatilov Y.V., Borodkin G.I., Kitamura N., Sokolov M.N. “Emission tuning in Re(I) complexes: Expanding heterocyclic ligands and/or introduction of perfluorinated ligands” // Polyhedron. 2017. V. 137. P. 231-237. | 2,067 | 13,29 |
| 1. Abramov P.A., Davletgildeeva A.T., Sokolov M.N. “Formation of Silicon-Containing Polyoxoniobates from Hexaniobate Under High Temperature Conditions” // J. Clust. Sci. 2017. V. 28. P. 735-744. | 1,715 | 25,73 |
| 1. Abramov P.A., Shmakova A.A., Haouas M., Fink G., Cadot E., Sokolov M.N. “Self-assembly of [PNbxW12-xO40]n– Keggin anions – a simple way to mixed Nb–W polyoxometalates” // New J. Chem. 2017. V. 41. P. 256-262. | 3,201 | 24,01 |
| 1. Abramov P.A., Zemerova T.P., Sokolov M.N. “Crystal Structure of Cs4[{(C6H6)Ru}2Nb6O19]·8MeOH·2H2O. Structural Overview of Hybrid Organometallic Hexametalates of Niobium and Tantalum: Alkali Metal Coordination Behavior” // Journal of Cluster Science Volume 28, Issue 2, 1 March 2017, Pages 725-734 | 1,715 | 25,73 |
| 1. Adonin S.A., Gorokh I.D., Novikov A.S., Abramov P.A., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Halogen Contacts-Induced Unusual Coloring in BiIII Bromide Complex: Anion-to-Cation Charge Transfer via Br···Br Interactions” // Chem. Eur. J. 2017. V. 23. P. 15612-15616. | 5,16 | 38,7 |
| 1. Adonin S.A., I.D. Gorokh, P.A. Abramov, A.S. Novikov, I.V. Korolkov, M.N. Sokolov, V.P. Fedin. Chlorobismuthates trapping dibromine: formation of two-dimensional supramolecular polyhalide networks with Br2 linkers. Eur. J. Inorg. Chem. 2017, 42, 4925-4929 | 2,507 | 16,12 |
| 1. Afanas'eva V.A., Glinskaya L.A., Piryazev D.A., Gromilov S.A., Plyusnin P.E., Sheludyakova L.A. “Synthesis, crystal structure and thermal behavior of 5,7,12,14-tetramethyl-1,4,8,11-tetraazacyclotetradeca-4,6,11,13-tetraenatogold(III) tetraphenylborate” // Inorg. Chem. Comm. 2017. V. 83. P. 70-75. | 1,81 | 13,58 |
| 1. Afonin M.Yu., Savkov B.Yu., Virovets A.V., Korenev V.S., Golovin A.V., Maksakov V.A. «Transformation of Chlorohydrocarbons and Amines in the Coordination Sphere of [(μ-H)2Os3(CO)10]» // Eur. J. Inorg. Chem. 2017. Issue 24. P. 3105–3114. | 2,507 | 18,80 |
| 1. Armengaud E., Augier C., Barabash A.S., Beeman J.W., Bekker T.B., Bellini F., Beno A., Berg L., Bergmann T., Billard J., Boiko R.S., Broniatowski A., Brudanin V., Camus P., Capelli S., Cardani L., Casali N., Cazes A., Chapellier M., Charlieux F., Chernyak D.M., de Combarieu M., Coron N., Danevich F.A., Dafinei I., De Jesus M., Devoyon L., Di Domizio S., Dumoulin L., Eitel K., Enss C., Ferroni F., Fleischmann A., Foerster N., Gascon J., Gastaldo L., Gironi L., Giuliani A., Grigorieva V.D., Gros M., Hehn L., Herv´e S., Humbert V., Ivannikova N.V., Ivanov I.M., Jin Y., Juillard A., Kleifges M., Kobychev V.V., Konovalov S.I., Koskas F., Kozlov V., Kraus H., Kudryavtsev V.A., Laubenstein M., Le Sueur H., Loidl M., Magnier P., Makarov E.P., M. Mancuso, de Marcillac P., Marnieros S., Marrache-Kikuchi C., Nagorny S., Navick X-F., Nikolaichuk M.O., Nones C., Novati V., Olivieri E., Pari P., Pattavina L., Pavan M., Paul B., Penichot Y., Pessina G., Piperno G., Pirro S., Plantevin O., Poda D.V., Queguiner E., Redon T., Rodrigues M., Rozov S., Rusconi C., Sanglard V., Sch¨affner K., Scorza S., Shlegel V.N., Siebenborn B., Strazzer O., Tcherniakhovski D., Tomei C., Tretyak V.I., Umatov V.I., Vagneron L., Vasiliev Ya.V., Velazquez M., Vignati M., Weber M., Yakushev E., Zolotarova A.S. «Development of 100Mo-containing scintillating bolometers for a high-sensitivity neutrinoless double-beta decay search» // Eur. Phys. J. C (2017) 77:785 | 5,172 | 23,27 |
| 1. Artem’ev A.V., Bagryanskaya I.Yu., Doronina E.P., Tolstoy P.M., Gushchin A.L., Rakhmanova M.I., Ivanov A.Yu., Suturina A.O. “A new family of clusters containing a silver-centered tetracapped [Ag@Ag4(μ3-P)4] tetrahedron, inscribed within a N12 icosahedron” // Dalton Trans. 2017. V. 46. P. 12425-12429. | 4,099 | 23,06 |
| 1. Artem’ev A.V., Kashevskii A.V., Bogomyakov A.S., Safronov A.Yu., Sutyrina A.O., Telezhkin A.A., Sterkhova I.V. “Variable coordination of tris(2-pyridyl)phosphine and its oxide toward M(hfac)2: a metal-specifiable switching between the formation of mono- and bis-scorpionate complexes” // Dalton Trans. 2017. V. 46. P. 5965-5975. | 4,099 | 26,35 |
| 1. Artem’ev A.V., Kuimov V.A., Matveeva E.A., Bagryanskaya I.Yu., Govdi A.I., Vasilevsky S.F., Rakhmanova M.I., Samultsev D.O., Gusarova N.K.,Trofimov B.A. “A new access to tri(1-naphthyl)phosphine and its catalytically active palladacycles and luminescent Cu(I) complex” // Inorg. Chem. Commun. 2017. V. 86. P. 94-97. | 1,81 | 8,15 |
| 1. Artem’ev A.V., Laricheva Yu.A., Samsonenko D.G., Plyusnin P.E. «First cyclometallated Pd(II) diselenophosphinate: synthesis, structural and theoretical inves-tigation» // J. Mol. Struct. 2017. V. 1147. P. 345-350. | 2,011 | 22,62 |
| 1. Artem’ev A.V., Sutyrina A.O., Matveeva E.A., Albanov A.I., Klyba L.V. “Unexpected formation of 1,4-diphenylbutylphosphinic acid from 1,4-diphenylbuta-1,3-diene and elemental phosphorus via the Trofimov–Gusarova reaction” // Mendeleev Commun. 2017. V. 27. P. 137-138. | 2,098 | 18,88 |
| 1. Artem'ev A.V., Eremina J.A., Lider E.V., Antonova O.V., Vorontsova E.V., Bagryanskaya I.Yu. “Luminescent Ag(I) scorpionates based on tris(2-pyridyl)phosphine oxide: synthesis and cytotoxic activity evaluation” // Polyhedron. 2017. V. 138. P. 218-224. | 2,067 | 15,50 |
| 1. Artemkina S.B., Grayfer E.D., Kozlova M.N., Kozlova S.G., Ryzhikov M.R., Shein I.R., Fedorov V.E. “Metal-metal bond excitation in colloidal solution of NbS3” // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2017. V.179. P.46-50. | 2,88 | 18,51 |
| 1. Ashepkov I.V., Logvinova A.M., Ntaflos T., Vladykin N.V., Kostrovitsly S.I., Spetsius Z., Mityukhin S.I., Prokopyev S.A., Medvedev N.S., Downes H. «Alakit and daldyn kimberlite fields, Siberia, Russia: two types of mantle sub-terranes beneath central Yakutia?» // Geoscience Frontiers. 2017. V. 8, № 4. P. 671-692. | 4,051 | 18,23 |
| 1. Atuchin, V.V., Bekenev V.L., Borovlev Yu.A.,Galashov E.N., Khyzhun O.Y., Kozhukhov A.S., Pokrovsky L.D., Zhdankov V.N. «Low thermal gradient Czochralski growth of large MWO4 (M = Zn, Cd) crystals, and microstructural and electronic properties of the (010) cleaved surfaces» // Journal of optoelectronics and advanced materials, 2017. V. 19, № 1-2, pp. 86-90. | 0,39 | 2,19 |
| 1. Ayvazyan G.Ye., Ayvazyan K.G., Katkov M.V., Lebedev M.S. “Black silicon surface passivation with atomic layer deposited thin films” // Proceedings of Engineering Academy of Armenia. 2017. V.14, N.3. P. 474-477. | 0 | 0,00 |
| 1. Babailov S.P. “Lanthanides as NMR/MRI Temperature Sensors and Probes of Moderately Fast Molecular Dynamics in Aqueous Medium: A Dependence of Activation Energy of Racemization in Complexes of Diethylenetriaminepentaacetat on Lanthanide Ion” // Sensors Actuators B 2017. V. 251. P. 108–111. | 5,667 | 255,02 |
| 1. Babailov S.P., Akulov A.E., Moshkin M.P., Koptyug I.V. “Prospects of paramagnetic lanthanide complexes for magnetic resonance imaging, local thermosensing and diagnosing” // IOP Conf. Series: J. Phys. 2017. V. 886. P. 012003. | 0 | 0,00 |
| 1. Babailov S.P., Peresypkina E.V., Journaux Y., Vostrikova K.E. «Nickel(II) complex of a biradical: Structure, magnetic properties, high NMR temperature sensitivity and moderately fast molecular dynamics» // Sensors and Actuators B–Chemical. 2017. V. 239. P. 405–412. | 5,667 | 63,75 |
| 1. Babailov S.P., Zapolotsky E.N., Fomin E.S., Qu Y. “Molecular Structure and Paramagnetic Properties of Bis-diisobutyldithiophosphinate Complexes of Europium(III), Ytterbium(III) and Lutetium(III) with 2, 2-bipyridyl Using NMR” // Polyhedron 2017. V. 134. P. 316-318. | 2,067 | 23,25 |
| 1. Bakovets V.V., Sotnikov A.V., Korolkov I.V. «Kinetics of phase formation in the Ln–O–S (Ln=La, Gd, Y) systems during oxide sulfidation in ammonium thiocyanate vapor» // J. American Ceramic Soc. 2017. V. 100, Issue 4. P. 1320–1329. | 2,956 | 44,34 |
| 1. Bauman Y.I., Mishakov I.V., Vedyagin A.A., Rudnev A.V., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., Buyanov R.A. «Promoting Effect of Co, Cu, Cr and Fe on Activity of Ni-based Alloys in Catalytic Processing of Chlorinated Hectydrocarbons» // Topics in Catalysis. 2017. V.60. P. 171-177. | 2,439 | 15,68 |
| 1. Bauman Y.I., Shorstkaya Y.V., Mishakov I.V., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., Korneev D.V., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A. Catalytic conversion of 1,2-dichloroethane over Ni-Pd system intofilamentous carbon material // Catal. Today. 2017. V. 293–294. P. 23–32. | 4,667 | 26,25 |
| 1. Bauman Yu.I., Kutaev N.V., Plyusnin P.E., Mishakov I.V., Shubin Yu.V., Vedyagin A.A. Buyanov R.A. «Catalytic behavior of bimetallic Ni-Fe systems in decomposition of 1,2-dichloroethane. Effect of iron doping and preparation route» // Reac. Kinet. Mech. Cat. 2017. V. 121. 2. P. 413–423. | 1,515 | 9,74 |
| 1. Bekker T.B., Rashchenko S.V., Solntsev V.P., Yelisseyev A.P., Kragzhda A.A., Bakakin V.V., Seryotkin Y.V., Kokh A.E., Kokh K.A., Kuznetsov A.B. «Growth and optical properties of LixNa1−xBa12(BO3)7F4 fluoride borates with “antizeolite” structure» // Inorg. Chem. 2017. V.56, N9. P. 5411–5419. | 4,7 | 21,15 |
| 1. [Belosludov R.V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Belosludov,%20RV).,  [Gets K.V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Gets,%20KV)., [Subbotin O.S](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Subbotin,%20OS)., [Zhdanov R.K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Zhdanov,%20RK)., [Bozhko Y.Y](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Bozhko,%20YY)., Belosludov V.R.,  [Kudoh, J](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Kudoh,%20J). “Modeling the polymorphic transformations in amorphous solid ice” // JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 2017. V.707. P.108-113. | 3,779 | 24,29 |
| 1. Berezin A.S., Antonova O.A., Lider E.V., Smolentsev A.I., Nadolinny V.A., Mel’gunov M.S. «Sample-size dependence of the fluorescence of 2-(N-acetylamino)-6-methylpyridine and its zinc(II) chloride complex» // J. Luminescence. 2017. V.190. P. 261–266. | 2,732 | 20,49 |
| 1. Berezin A.S., Krisyuk V.V., Nadolinny V. A., Baidina I.A., Romanenko G.V., Korotaev E. V. «Synthesis, structure, and magnetic properties of the tetranuclear complex [Cu(tmhd)2Pb(hfa)2]2. Influence of temperature-dependent rotation of CF3 groups upon EPR spectra». //Journal of Coordination Chemistry. 2017, V.70, N19, P. 3434-3448 | 1,703 | 12,77 |
| 1. Bespyatov M.A., Cherniaikin I.S., Zherikova K.V., Naumov V.N., Igumenov I.K., Gelfond N.V., Morozova N.B. “Low-temperature heat capacity of tetrakis(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato) zirconium” // J. Chem. Thermodynamics. 2017. V. 110. P. 171–174. | 2,631 | 16,91 |
| 1. Bozhko Y.Y., Subbotin O.S., Gets K.V.,  Zhdanov R.K., Belosludov V.R.  “Theoretical modeling of the gas hydrates of nitrous oxide and methane mixtures” // MENDELEEV COMMUNICATIONS. 2017. V. 27(4). P.397-398. | 2,098 | 18,88 |
| 1. Bulavchenko A.I., Beketova D.I., Demidova M.G., Podlipskaya T.Yu. «Ion-exchange processes between surface layer and core of reverse micelles of NaAOT+Tergitol NP-4 during evaporation crystallization of KNO3» // Crystal Growth Des. 2017. **V. 17. P. 5216-5222.** | 3,972 | 44,69 |
| 1. Bulavchenko A.I., Shaparenko N.O., Demidova M.G. «Synthesis, characterization, and electrophoretic concentration of titanium dioxide nanoparticles in AOTmicroemulsions» // Electrophoresis. 2017, 38, 1678–1684. | 2,569 | 38,54 |
| 1. Bulushev D.A., Chuvilin A.L., Sobolev V.I., Stolyarova S.G., Shubin Y.V., Asanov I.P., Ishchenko A.V., Magnani G., Ricc`o M., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Copper on carbon materials: stabilization by nitrogen doping” // J. Mater. Chem. A, 2017. V. 5(21). P. 10574–10583. | 9,931 | 44,69 |
| 1. Bulusheva L.G., Fedoseeva Yu.V., Flahaut E., Rio J., Ewels C.P., Koroteev V.O., Van Lier G., Vyalikh D.V., Okotrub A.V. “Effect of the fluorination technique on the surface-fluorination patterning of double-walled carbon nanotubes” // Beilstein J. Nanotechnol. 2017. V. 8. P. 1688-1698. | 2,968 | 14,84 |
| 1. Bulusheva L.G., Kanygin M.A., Arkhipov V.E., Popov K.M., Fedoseeva Yu.V., Smirnov D.A., Okotrub A.V. “In situ X-ray photoelectron spectroscopy study of lithium interaction with CVD-produced graphene and nitrogen-doped graphene films” // J. Phys. Chem. C. 2017. V. 121. P. 5108-5114. | 4,484 | 28,83 |
| 1. Bushuev M.B., Nikolaenkova E.B., Krivopalov V.P. “Non-isothermal kinetics of spin crossover” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2017. V. 19. P. 16955-16959. | 3,906 | 58,59 |
| 1. Bushuev M.B., Pishchur D.P., Korolkov I.V., Vinogradova K.A. “Prototypical iron(II) complex with 4-amino-1,2,4-triazole reinvestigated: unexpected impact of water on spin transition” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2017. V.19. P.4056-4068. | 3,906 | 43,94 |
| 1. Bushuev M.B., Vinogradova K.A., Gatilov Yu.V., Korolkov I.V., Nikolaenkova E.B., Krivopalov V.P. “Spin crossover in iron(II) hexafluorophosphate complexes with 2-(pyridin-2-yl)-4-(3,5-di-R-1H-pyrazol-1-yl)-6-methylpyrimidines” // Inorg. Chim. Acta. 2017. V. 467. P. 238-243. | 2,264 | 16,98 |
| 1. Chekhova G.N., Pinakov D.V., Shubin Yu.V., Logvinenko V.A. “Structural rearrangements of the first stage inclusion compound of fluorinated graphite with acetonitrile during isothermal deintercalation” // J. Therm. Anal. Calorim. 2017. V. 128. P. 349–355. | 2,209 | 24,85 |
| 1. Cheplakova A.M., Solovieva A.O., Pozmogova T.N., Vorotnikov Y.A., Brylev K.A., Vorotnikova N.A., Vorontsova E.V., Mironov Y.V., Poveshchenko A.F., Kovalenko K.A., Shestopalov M.A. “Nanosized mesoporous metal–organic framework MIL-101 as a nanocarrier for photoactive hexamolybdenum cluster compounds” // J. Inorg. Biochem. 2017. V. 166. P. 100-107. | 3,063 | 13,78 |
| 1. Cholach A.R., Asanov I.P., Bryliakova A.A., Okotrub A.V. “[Extra electronic outer-shell peculiarities accessible under a joint XPS and DFT study](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=3&SID=Z1Q8ZVuT1RTqeomh3Lq&page=1&doc=3)” // [Physical Chemistry Chemical Physics. 2017. V.](javascript:;) 19. P. 15842-15848. | 3,906 | 43,94 |
| 1. Chusova T., Zelenina  L.,  Podberezskaya N. «Low-Dimensional  Gadolinium Polyselenides:Thermodynamic Modelling, Crystals Growing and Crystal Structure» // Solid State Phenomena. 2017. V. 257. P.183–186. | 0 | 0,00 |
| 1. Degoda V.Ya., Kogut Ya.P., Moroz I.M., Danevich F.A., Nasonov S.G., Makarov E.P., Shlegel V.N. «Temperature dependence of luminescence intensity in ZnMoO4 crystals» //Materials Research Bulletin 2017. V. 89, pp. 139–149. | 2,873 | 18,47 |
| 1. Dielmann F., Peresypkina E.V., Krämer B., Hastreiter F., Johnson B.P., Zabel M., Heindl C., Scheer M. «Cyclo-P4 building blocks: achieving non-classical fullerene topology and beyond» // Angew. Chem. Int. Ed. 2016. V.55, Issue 47. P. 14833–14837. | 12,102 | 68,07 |
| 1. Dorovskikh S.I., G.I. Zharkova, A.E. Turgambaeva, V.V. Krisyuk, N.B. Morozova. Chemical vapour deposition of platinum films on electrodes for pacemakers: Novel precursors and their thermal properties // Applied Organomet. Сhem. 31 (2017) e3654. | 3,581 | 32,23 |
| 1. Dorovskikh S.I., Vikulova E.S., Nikolaeva N.S., Shushanyan A.D., Parkhomenko R.G., Morozova N.B., Basova T.V. “Hybrid Film Structures Based on Palladium Layers and Metal Phthalocyanines” // Sci. Adv. Mater. 2017. V. 9. P. 1087–1092. | 1,318 | 8,47 |
| 1. Drebushchak V. A., Ogienko A. G., Yunoshev, A. S. “Metastable eutectic melting in the NaCl-H2O system” // THERMOCHIMICA ACTA. 2017. V. 647. P.94-100. | 2,189 | 32,84 |
| 1. Dybtsev D.N., Sapianik A.A., Fedin V.P. “Pre-synthesized secondary building units in the rational synthesis of porous coordination polymers” // Mendeleev Commun. 2017. V. 27, No. 4. P. 321-331. (ОБЗОР) | 2,098 | 31,47 |
| 1. Elistratova J., Akhmadeev B., Gubaidullin A., Korenev V., Sokolov M., Nizameev I., Stepanov A., Ismaev I., Kadirov M., Voloshina A., Mustafina A. “Nanoscale hydrophilic colloids with high relaxivity and low cytotoxicity based on Gd(III) complexes with Keplerate polyanions” // New J. Chem. 2017. V. 41. P. 5271-5275 | 3,201 | 14,40 |
| 1. Elistratova J.G., Brylev K.A., Solovieva A.O., Pozmogova T.N., Mustafina A.R., Shestopalova L.V., Shestopalov M.A., Syakayev V.V., Karasik A.A., Sinyashin O.G. “Supporting effect of polyethylenimine on hexarhenium hydroxo cluster complex for cellular imaging applications” // J. Photochem. Photobiol. A. 2017. V. 340. P. 46-52. | 2,891 | 13,01 |
| 1. Erenburg S.B., Trubina S.V., Yukhin Yu.M., Sharafutdinov M.R. “Structural characteristics of amorphous K-Bi citrate (De-Nol) and its aqueous solutions from EXAFS spectra” // J. Inorg. Biochem. 2017. V. 166. P. 94-99. | 3,063 | 34,46 |
| 1. Evtushok D.V., Melnikov A.R., Vorotnikova N.A., Vorotnikov Y.A., Ryadun A.A., Kuratieva N.V., Kozyr K.V., Obedinskaya N.R., Kretov E.I., Novozhilov I.N., Mironov Y.V., Stass D.V., Efremova O.A., Shestopalov M.A. “A comparative study of optical properties and X-ray induced luminescence of octahedral molybdenum and tungsten cluster complexes” // Dalton Trans. 2017. V. 46, N. 35, P. 11738-11747. | 4,099 | 18,45 |
| 1. Evtushok D.V., N.A. Vorotnikova, V.A. Logvinenko, A.I. Smolentsev, K.A. Brylev, P.E. Plyusnin, D.P. Pishchur, N.Kitamura, Y.V. Mironov, A.O. Solovieva, O.A. Efremova, M.A. Shestopalov, Luminescent coordination polymers based on Ca2+ and octahedral cluster anions [{M6Cli8}Cla6]2– (M = Mo, W): synthesis and thermal stability studies, New J. Chem., 2017, V. 41, No. 24, pp. 14855-14861 | 3,201 | 14,40 |
| 1. Fedorenko S.V., Mustafina A.R., Mukhametshina A.R., Jilkin M.E., Mukhametzyanov T.A., Solovieva A.O., Pozmogova T.N., Shestopalova L.V., Shestopalov M.A., Kholin K.V., Osin Y.N., Sinyashin O.G. “Cellular imaging by green luminescence of Tb(III)-doped aminomodified silica nanoparticles” // Mater. Sci. Eng. C. 2017. V. 76. P. 551-558. | 5,08 | 22,86 |
| 1. Fedoseeva Yu. V., Arkhipov V.E., Maksimovskiy E.A., Guselni’kov A.V., Mikhlin Yu.L., Zhuravlev K.S., Senkovskiy B.V., Larionov S.V., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. «Fluorinated Surface of Carbon Nanotube buckypaper for Uniform Growth of CdS Nanoparticles» // J. Phys. Chem. C 2017. V. 121. P. 19182-19190. | 4,484 | 20,18 |
| 1. Fedoseeva Yu.V., Orekhov A.S., Chekhova G.N., Koroteev V.O., Kanygin M.A, Senkovskiy B.V., Chuvilin A., Pontiroli D., Ricco M., Bulusheva L.G, Okotrub A.V. “Single-Walled Carbon Nanotube Reactor for Redox Transformation of Mercury Dichloride” // ACS Nano. 2017. V. 11. P. 8643-8649. | 13,709 | 61,69 |
| 1. Felip-Leon C., Arnau del Valle C., Perez-Laguna V., Millan-Lou M.I., Miravet J.F., Mikhailov M., Sokolov M.N., Rezusta-Lopez A., Galindo F. “Superior performance of macroporous over gel type polystyrene as a support for the development of photo-bactericidal material”, J. Mater. Chem. B., 2017. V. 5. P. 6058-6064. | 4,776 | 23,88 |
| 1. Filatov E.Y., Cherepanova S.V., Kochetygov I.V., Shubin Y.V., Korenev S.V. “Domain structure of CoIr nanoalloys” // Powder Diffr. 2017. V.32., №S1. P. S155-S159. | 0,519 | 4,67 |
| 1. Fomenko Ya.S., Gushchin A.L., Tkachev A.V., Vasilyev E.S., Abramov P.A., Nadolinny V.A., Syrokvashin M.M., Sokolov M.N. “Fist oxidovanadium complexes containing chiral derivatives of dihydrophenanthroline and diazafluorene” //Polyhedron 2017. V. 135. P.96-100. | 2,067 | 11,63 |
| 1. Gabuda S.P., Kozlova S.G., Kompankov N.B., Redkina K.S. “Effect of a two-phase boundary in D2O/triethylamine solution: An 1H NMR study”//Fluid Phase Equilibria. 2017. V.443. P. 9-13. | 2,197 | 24,72 |
| 1. Galanzha E.I., R. Weingold, D.A. Nedosekin, M. Sarimollaoglu, J. Nolan, W. Harrington, A.S. Kuchyanov, R.G. Parkhomenko, F. Watanabe, Z. Nima, A. Biris, A.I. Plekhanov, M.I. Stockman, V.P. Zharov. Spaser as a Biological Probe. Nature Communications 8 (2017) 15528 | 12,353 | 55,59 |
| 1. Galashov E.N., Atuchin V.V., Gavrilova T.A., Korolkov I.V., Mandrik Y.M., Yelisseyev A.P., Xia Z. « Synthesis of Y3Al5O12:Ce3+ phosphor in the Y2O3–Al metal–CeO2 ternary system» // J. Materials Science. 2017. V. 55, Issue 22. p. 13033–13039. | 2,993 | 19,24 |
| 1. Ganesamoorthy C., Krüger J., Wölper C., Nizovtsev A.S., Schulz S. “Reduction of [Cp\*Sb]4 with Subvalent Main-Group Metal Reductants: Syntheses and Structures of [(L1Mg)4(Sb4)] and [(L2Ga)2(Sb4)] Containing Edge-Missing Sb4 Units”// Chem.Eur.J. 2017. V.23. P.2461–2468. | 5,16 | 46,44 |
| 1. Gayfulin Y.M., Smolentsev A.I., Kozlova S.G. Novozhilov I.N., Plyusnin P.E., Kompankov N.B., Mironov Yu.V. «Facile substitution of bridging SO22- ligands in Re12 bioctahedral cluster complexes» // Inorg. Chem. 2017. V. 56. P. 12389-12400. | 4,7 | 30,21 |
| 1. Grayfer E.D., Kozlova M.N., Fedorov V.E. “Colloidal 2D nanosheets of MoS2 and other transition metal dichalcogenides through liquid-phase exfoliation” // Advances in Colloid and Interface Science. 2017. V.245. P.40-61. (ОБЗОР) | 7,346 | 110,19 |
| 1. Grayfer E.D., Pazhetnov E.M., Kozlova M.N., Artemkina S.B., Fedorov V.E. "Anionic Redox Chemistry in Polysulfide Electrode Materials for Rechargeable Batteries" // ChemSusChem, 2017, 10, 24, 4805-4811 | 7,411 | 66,70 |
| 1. Grigorieva V.D., Shlegel V.N., Bekker T.B., Ivannikova N.V., Giuliani A., Marcillac P., Marnieros S., Novati V., Olivieri E., Poda D., Nones C., Zolotarova A., Danevich F.A. «Li2MoO4 Crystals Grown by Low-Thermal-Gradient Czochralski Technique» // Journal of Materials Science and Engineering B 2017. V. 7, № 3-4, pp. 63-70, doi: 10.17265/2161-6221/2017.3-4.002. | 0 | 0,00 |
| 1. Gülmez A.D., Polyakov M.S., Volchek V.V., Tuncel Kostakoğlu S., Esenpinar A.A., Basova T.V., Durmuş M., Gürek A.G., Ahsen V., Banimuslem H., Hassan A. “Tetrasubstituted copper phthalocyanines: Correlation between liquid crystalline properties, films alignment and sensing properties” // Sensors Actuators B. 2017. V. 241. P. 364-375. | 5,667 | 25,50 |
| 1. Heindl C., Peresypkina E.V., Virovets A.V., Bushmarinov I.S., Medvedev M.G., Krämer B., Dittrich B., Scheer M. «An icosidodecahedral supramolecule based on pentaphosphaferrocene: from a disordered average structure to individual isomers» // Angew. Chem. Int. Ed. 2017. V.56, Issue 43. P. 13237–13243. | 12,102 | 68,07 |
| 1. Hussain N., Gogoi P., Dasa M.R., Sengupta P., Fedorov V.E., Asanov I.P., Kozlova M.N., Artemkina S.B. “Development of novel efficient 2D nanocomposite catalyst towards the three-component coupling reaction for the synthesis of imidazo[1,2-α] pyridines” // Appl. Catal., A. 2017. V. 542. P. 368-379. | 4,521 | 25,43 |
| 1. Islamov D.R., Gritsenko V.A., Lebedev M.S. “Determination of trap density in hafnia films produced by different atomic layer deposition techniques” // ECS Trans. 2017. V.80(1) P.265-270. | 0 | 0,00 |
| 1. Islamov D.R., Gritsenko V.A., Lebedev M.S. “Determination of trap density in hafnia films produced by two atomic layer deposition techniques” // Microelectron. Eng. 2017. V.178. P. 104-107. | 2,02 | 30,30 |
| 1. Kanygin M. A., M. V. Katkov, Y. V. Pershin, " A similarity between the response of memristive and memcapacitive circuits subjected to ramped voltage", J. Nanophoton. 11(3), 032507 (2017) | 1,06 | 15,90 |
| 1. Kartel N.T., Ivanov L.V., Lyapunov A.N., Okotrub A.V., Derymedvid L.V., Vereitinova V.P. “Study of improvement of efficiency of drug substance liposomal delivery systems, as well as of delivery systems by means of carbon nanotubes to target cells due to controlled change of liposome charge, nanotubes charge or target cell membranes charge by fluorescent and spin probes methods” // Scientific Light. 2017. V.1, N5. P. 107-112. | 0 | 0,00 |
| 1. Kawazoe Y., Belosludov V.R., Zhdanov R.K., Belosludov R.V.”Polarons in endohedral li+@c60- dimers and in 1d and 2d crystals” // Solid State Communications. 2017. V. 265. P. 1–5. | 1,549 | 17,43 |
| 1. Kazakova M.A., V.L. Kuznetsov, S.N. Bokova-Sirosh, D.V. Krasnikov, G.V. Golubtsov, A.I. Romanenko, I.P. Prosvirin, A.V. Ishchenko, A.S. Orekhov, A.L. Chuvilin, and E.D. Obraztsova. “Fe–Mo and Co–Mo Catalysts with Varying Composition for Multi-Walled Carbon Nanotube Growth” // Physica Status Solidi (b), 2017, V. 12, P. 1700260-1–1700260-12. | 1,729 | 7,78 |
| 1. Kholkhoev B.C., Bal'zhinov S.A., Makotchenko V.G., Fedorov V.E., Farion I.A., Kozlova M.N., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. "Convenient approach to making nanocomposites based on chitosan/poly(vinyl pyrrolidone) polymer matrix and a graphene nanofiller" // Journal of Applied Polymer Science, 2017, 134, 27, 45038. | 1,901 | 10,69 |
| 1. Klementyeva S.V., Gritsan N.P., Khusniyarov M.M., Witt A., Dmitriev A.A., Suturina E.A., Hill N.D.D., Roemmele T.L., Gamer M.T., Boeré R.T., Roesky P.W., Zibarev A.V., Konchenko S.N. “The First Lanthanide Complexes with a Redox-Active Sulfur Diimide Ligand: Synthesis and Characterization of [LnCp\*2(RN=)2S], Ln=Sm, Eu, Yb; R=SiMe3” // Chem. Eur. J. 2017. V. 23. P. 1278–1290. | 5,16 | 23,22 |
| 1. Klementyeva S.V., Smolentsev A.I., Abramov P.A., Konchenko S.N. «Yttrium 3,5-di-tert-butyl-catecholates supported by 2,6-diisopropylphenyl substituted β-diketiminate» //Inorg. Chem. Commun. 2017. V.86. P. 154–158. | 1,81 | 20,36 |
| 1. Kolesov B.A. “How the vibrational frequency varies with temperature” // J. Raman Spectrosc. 2017. V. 48. P. 323–326. | 2,879 | 129,56 |
| 1. Kolesov B.A. “Raman spectra of crystalline secondary amides” // Spectrochim. Acta, Part A. [2017. V. 179](file:///C:\Documents%20and%20Settings\Tamara\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\4GKX5MZ6\2017,%20V.%20179). P. 216–220. | 2,88 | 129,60 |
| 1. Kolesov G., Kolesov B.A., Kaxiras E. “Polaron-induced phonon localization and stiffening in rutile TiO2” // Phys. Rev. B. 96, (2017), p. 195165 (1-7) | 3,813 | 57,20 |
| 1. Kolobov N.S., Selishchev D.S., Bukhtiyarov A.V., Gubanov A.I., Kozlov D.V. UV-LED photocatalytic oxidation of CO over the Pd/TiO2 catalysts synthesized by the deposition of Pd(acac)2 // Materials Today: Proceedings. – 2017. – T. 4, № 11. P1. ‒ C. 11326-11329. | 0 | 0,00 |
| 1. Kolodin A.N., Tatarchuk V.V., Bulavchenko A.I., Poleeva E.V. «Synthesis and electrophoretic concentration of cadmium sulfide nanoparticles in reverse microemulsions of Tergitol NP-4 in n-decane» // Langmuir. 2017. V. 33. № 33, P. 8147−8156. | 3,789 | 42,63 |
| 1. Komarovskikh A., Dmitriev A., Nadolinny V., Palyanov Y. A DFT calculation of EPR parameters of a germanium-vacancy defect in diamond // Diamond Relat. Mater. 2017, V. 76, P. 86–89. | 2,232 | 25,11 |
| 1. Komarovskikh A., Nadolinny V., Plyusnin V., Palyanov Y., Rakhmanova M. «Photoluminescence of HPHT diamonds synthesized in the Mg-Ge-C system». // Diamond Relat. Mater. 2017, V. 79, P. 145–149. | 2,232 | 20,09 |
| 1. Komonov A.I., Prinz V.Ya., Seleznev V.A., Kokh K.A., Shlegel V.N. «Step-height standards based on the rapid formation of monolayer steps on the surface of layered crystals» // Applied Surface Science 2017. V. 410, July 15, pp. 1–7. | 4,439 | 39,95 |
| 1. Koroteev V.O., Münchgesang W., Shubin Y.V., Palyanov Y.N., Plyusnin P.E., Smirnov D.A., Kovalenko K.A., Bobnar M., Gumeniuk R., Brendler E., Meyer D.C., Bulusheva L.G., Okotrub A.V., Vyalikh A. «Multiscale characterization of 13C-enriched fine-grained gra-phitic materials for chemical and electrochemical applications» // Carbon. 2017. V.124. P.161-169. | 7,082 | 31,87 |
| 1. Kostin G.A., Borodin A.O., Kuratieva N.V., Filatov E.Yu., Plyusnin P.E. «Heterometallic complexes [RuNO(NO2)4OHM(H2O)3] (M = Co, Ni) as the precursors for thermal preparation of heterometallic systems» // Inorganica Chimica Acta 2017. 457. P. 145–149. | 2,264 | 20,38 |
| 1. Kostin G.A., Mikhailov A.A., Kuratieva N.V., Pischur D.P., Zharkov D.O., Grin I.R. «Influence of pyridine-like ligands on the structure, photochemical and biological properties of nitro-nitrosyl ruthenium complexes» // **New J. Chem.** 2017. V.**41. P.** 7758–7765. | 3,201 | 24,01 |
| 1. Kosyakov V.I., Sinyakova E.F. Study of crystallization of nonstoichiometric isocubanite Cu1.1Fe2.0S3.0 from melt in the system Cu–Fe–S // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2017. V. 129, N 2. P. 623-628. | 2,209 | 49,70 |
| 1. Kotolevich Y.S., Mamontov G.V., Vodyankina O.V., Petrova N.I., Smirnova N.S., Tsyrylnikov P.G., Trenikhin M.V., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V., Smirnov M.Y., Goncharov V.B. “Catalytic Pd-Ag nanoparticles Immobilized on Fiber Glass by Self-Propagating Thermal Synthesis // International Journal of Self – Propagating High-Temperature Synthesis” 2017. Vol. 26, № 4. P. 234-239. | 0 | 0,00 |
| 1. Kovalenko E.A., Pashkina E.A., Kanazhevskaya L.Y., Masliy A.N., Kozlov V.A. “Chemical and Biological Properties of a Supramolecular Complex of Tuftsin and Cucurbit[7]uril” // Int. Immunopharmacol. 2017. V. 47. P. 199-205. | 3,118 | 28,06 |
| 1. Kovalenko K.A., Ruban N.V., Adonin S.A., Korneev D.V., Erenburg S.B., Trubina S.V., Kvashnina K., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Bi(III) immobilization inside MIL-101: enhanced photocatalytic performance” // New J. Chem. 2017. V. 41, No. 6. P. 2255-2260. | 3,201 | 16,01 |
| 1. Kovaleva E.A., Kuzubov A.A., Vikulova E.S., Basova T.V., Morozova N.B. “Mechanism of dicarbonyl(2,4-pentanedionato) iridium(I) decomposition on iron surface and in gas phase: Complex experimental and theoretical study” // J. Mol. Struct. 2017. V. 1146. P. 677–683. | 2,011 | 18,10 |
| 1. Kozlova M.N., Enyashin A.N., Grayfer E.D., Kuznetsov V.A., Plyusnin P.E., Nebogatikova N.A., Zaikovskii V.I., Fedorov V.E. «DFT study and experimental evidence for the sonicationinduced cleavage of molybdenum sulfide Mo2S3 in liquids» // J. Mater. Chem. C. 2017. V. 5. P. 6601-6610. | 5,976 | 33,62 |
| 1. Kozlova M.N., Grayfer E.D., Poltarak P.A., Artemkina S.B., Cherkov A.G., Kibis L.S., Boronin A.I., Fedorov V.E. "Oxidizing Properties of the Polysulfide Surfaces of Patronite VS4 and NbS3 Induced by (S2)2− Groups: Unusual Formation of Ag2S Nanoparticles" // Advanced Materials Interfaces, 2017, 4, 23, 1700999. | 4,834 | 27,19 |
| 1. Kozlova M.N., Poltarak P.A., Artemkina S.B., Das M.R., Sengupta P., Fedorov V.E. “Gold nanoparticles deposited on the surface of low-dimensional niobium trisulfide and vanadium tetrasulfide” // Materials Today: Proceedings. 2017. V. 4. P. 11411-11417. | 0 | 0,00 |
| 1. Kozlova N., Buzanov O., Kozlova A., Zabelina E., Shayapov V., Siminel N., Spassky D. “Radiation-induced defects and dichroism in La3Ga5,5Ta0,5O14 crystals” // Rad. Applic. 2016. V. 1, Iss. 3. P. 171-176. | 0 | 0,00 |
| 1. Kozlova S.G., Gabuda S.P. “Thermal properties of Zn2(C8H4O4)2•C6H12N2 metal-organic framework compound and mirror symmetry violation of dabco molecules”// Scientific Reports. 2017. V.7. P.11505. | 4,122 | 92,75 |
| 1. Kozlova S.G., Kompankov N.B., Zavakhina M.S. “Activation Parameters of Self-Diffusion of Aromatic Chiral Molecules in External Magnetic Fields”// J.Phys.Chem.B. 2017. V.121. P. 6655−6658. | 3,146 | 47,19 |
| 1. Kozlova S.G., Pishchur D.P., Dybtsev D.N. “Phase transitions in a metal–organic coordination polymer: [Zn2(C8H4O4)2C6H12N2] with guest molecules. Thermal effects and molecular mobility ”// Phase Transitions, 2017. V.90 (6). P. 628–636. | 1,028 | 15,42 |
| 1. Kozlova S.G., Pishchur D.P., Gallyamov M.R.“Thermal effects in guest–host systems: [Zn2(bdc)(S‐lac)(dmf)]•PhEtOH: A DSC and NMR study”// Chirality. 2017. V. 29. P.130–133. | 1,833 | 27,50 |
| 1. Kozlova S.G., Ryzhikov M.R., Samsonenko D.G., Kalinkin A.V. «Interatomic interactions in M2(C8H4O4)2C6H12N2 (M = Zn, Cu, Co, Ni) metal-organic framework polymers: X-ray photoelectron spectroscopy, QTAIM and ELF study»// Journal of Molecular Structure. 2017. V. 1150. P. 268-273. | 2,011 | 22,62 |
| 1. Krasilnikova A.A., Solovieva A.O., Ivanov A.A., Brylev K.A., Pozmogova T.N., Gulyaeva M.A., Kurskaya O.G., Alekseev A.Y., Shestopalov A.M., Shestopalova L.V., Poveshchenko A.F., Efremova O.A., Mironov Y.V., Shestopalov M.A. “A comparative study of hydrophilic phosphine hexanuclear rhenium cluster complexes’ toxicity” // Toxicol. Res. 2017. V. 6. P. 554-560. | 1,89 | 8,51 |
| 1. Krasilnikova A.A., Solovieva A.O., Ivanov A.A., Trifonova K.E., Pozmogova T.N., Tsygankova A.R., Smolentsev A.I., Kretov E.I., Sergeevichev D.S., Shestopalov M.A., Mironov Y.V., Shestopalov A.M., Poveshchenko A.F., Shestopalova L.V. “Comprehensive study of hexarhenium cluster complex Na4[{Re6Te8}(CN)6] – In terms of a new promising luminescent and X-ray contrast agent” // Nanomedicine: NBM. 2017. V. 13, No.2. P. 755-763. | 6,5 | 29,25 |
| 1. Krasilnikova A.A., Solovieva A.O., Trifonova K.E., Brylev K.A., Ivanov A.A., Kim S.-J., Shestopalov M.A., Fufaeva M.S., Shestopalov A.M., Mironov Y.V., Poveshchenko A.F., Shestopalova L.V. “Cellular internalization and morphological analysis after intravenous injection of a highly hydrophilic octahedral rhenium cluster complex – a new promising X-ray contrast agent” // Contrast Media Mol. Imaging. 2016. V. 11. P. 459-466. | 2,934 | 13,20 |
| 1. Krasnikov D.V., S.N. Bokova-Sirosh, T.O. Tsendsuren, A.I. Romanenko, E.D. Obraztsova, V.A. Volodin, and V.L. Kuznetsov. “Influence of the Growth Temperature on the Defective Structure of the Multi-Walled Carbon Nanotubes” // Physica Status Solidi (b), 2017, V. 12, P. 1700255-1–1700255-6. | 1,729 | 11,12 |
| 1. Krasnov P.O., Mikhaleva N.S., Kuzubov A.A., Nikolaeva N.S., Zharkova G.I., Sheludyakova L.A., Morozova N.B., Basova Tamara V. “Prediction of the relative probability and the kinetic parameters of bonds breakage in the molecules of palladium MOCVD precursors» // J. Molecular Structure. 2017. V. 1139. P. 269–274. | 2,011 | 11,31 |
| 1. Krisyuk V.V., Baidina I.A., Kryuchkova N.A., Logvinenko V.A., Plyusnin P.E., Korolkov I.V., Zharkova G.I., Turgambaeva A.E., Igumenov I.K. “Volatile heterometallics: structural diversity of palladium-lead ß-diketonates and correlation with thermal properties.” // Dalton Transactions. 2017. V.46. P.12245 – 12256. | 4,099 | 20,50 |
| 1. Krisyuk V.V., Sysoev S.V., Turgambaeva A.E., Nazarova A.A., Koretskaya T.P., Igumenov I.K., Morozova N.B. “Thermal behavior of methoxy-substituted Pd and Cu β-diketonates and their heterobimetallic complex” // J. Thermal Anal. Calorimetry. 2017. V. 130, No. 2. P. 1105–1110. | 2,209 | 14,20 |
| 1. Kruchinin V.N., Perevalov T.V., Atuchin V.V., Gritsenko V.A., Komonov A.I., Korolkov I.V., Pokrovsky L.D., Shih C.W., Chin A. «Optical Properties of TiO2 Films Deposited by Reactive Electron Beam Sputtering» // J. Elecrtonic Material. 2017. V. 46, Issue 10. p. 6089–6095. | 1,566 | 7,83 |
| 1. Krutskii Yu. L., Bannov A.G., Antonova E.V., Sokolov V.V., Pichugin A.Yu., Maksimovskii E.A., Krutskaya T.M., Netskina O.V., Bataev I.A. “Synthesis of ﬁne dispersed titanium diboride from nanoﬁbrous carbon” // Ceramics International. 2017. V. 43. P. 3212–3217. | 3,057 | 15,29 |
| 1. Kurilchik S.,Loiko P., Vilejshikova E., Volokitina A., Yasukevich A., Kisel V., Trifonov V., Mateos X., Baranov A.,Kuleshov N. and Pavlyuk A. “Orthorombic Yb:Li2Zn2(MoO4)3 – Novel potential crystal for broadly tunable lasers”// Laser Phys. Lett. 14, 085804 (2017). | 2,24 | 14,40 |
| 1. Kuznetsova L.I., Kuznetsova N.I., Koscheeva O.S. «Promoting effect of ionic liquids in liquid-phase oxidation of cyclohexane with a mixture of O2 and H2» // Catalysis Communications. 2017. V. 88, № 1. P. 50–52. | 3,463 | 51,95 |
| 1. Larionov S.V., Bryleva Yu.A., Glinskaya L.A., Plyusnin V.F., Kupryakov A.S., Agafontsev A.M., Tkachev A.V., Bogomykov A.S., Piryazev D.A., Korolkov I.V. «Ln(III) complexes (Ln = Eu, Gd, Tb, Dy) with a chiral ligand containing 1,10-phenanthroline and (−)-menthol fragments: synthesis, structure, magnetic properties and photoluminescence» // Dalton Trans. 2017. V. 46. P. 11440-11450. | 4,099 | 18,45 |
| 1. Lavrenova L.G., Kuz’menko T.A., Ivanova A.D., Smolentsev A.I., Komarov V.Yu., Bogomyakov A.S., Sheludyakova L.A., Vorontsova E.V. «Synthesis and magnetic and cytotoxic properties of copper(II) halide complexes with 1,2,4-triazolo[1,5-a] benzimidazoles» // New J. Chem. 2017. V.41. P. 4341–4347. | 3,201 | 18,01 |
| 1. Lavrov A.N., Kameneva M.Yu., Kozeeva L.P., Zhdanov K.R. «Charge-lattice interplay in layered cobaltates RBaCo2O5+x» // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. V. 440. P. 108–111. | 3,046 | 34,27 |
| 1. Lebedev M.S., Kruchinin V.N., Lebedeva M.I., Spesivtsev E.V. “Compositionally tunable optical properties of hafnium titanium oxide deposited by atomic layer deposition without intermediate surface hydroxylation” // Thin Solid Films 2017. V. 642. P.103-109 | 1,939 | 21,81 |
| 1. Litvinova Y.M., Gayfulin Y.M., Bogomyakov A.S., Samsonenko D.G., Mironov Y.V. “Synthesis, Structure and Magnetism of Coordination Polymers Based on [Re4Te4(CN)12]4- Cluster Anions and [Ln(phen)(H2O)3Ln(phen)(H2O)2(µ-OH)2]4+ (Ln = Dy, Ho, Er) Dimeric Fragments” // J Clust. Sci. 2017. V. 28. P. 3103-3114. | 1,715 | 15,44 |
| 1. Lobiak E.V., Bulusheva L.G., Fedorovskaya E.O., Shubin Y.V., Plyusnin P.E., Lonchambon P., Senkovskiy B.V., Ismagilov Z.R., Flahaut E., Okotrub A.V. “One-step chemical vapor deposition synthesis and supercapacitor performance of nitrogen-doped porous carbon-carbon nanotube hybrids” // Beilstein J. Nanotechnol. 2017. V. 8. P. 2669-2679. | 2,968 | 13,36 |
| 1. Logvinenko V., Zavakhina M., Bolotov V., Pishchur D., Dybtsev D. ”Some basic correlations in the thermal (kinetic) stability of inclusion compounds on the basis of microporous metal-organic frameworks”. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2017. V. 130. P. 335–342. | 2,209 | 19,88 |
| 1. Logvinenko V.A., Aliev S.B., Bolotov V.A., Dybtsev D.N., Fedin V.P. ”Thermal (kinetic) stability of inclusion compounds on the basis of porous metal–organic frameworks. Dependence on the guest and framework properties”// Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2017. V. 127. P. 779–787. | 2,209 | 19,88 |
| 1. Loiko P., Vilejshikova E.V., Volokitina A.A., Trifonov V.A., Serres J.M., Mateos X., Kuleshov N.V., Yumashev K.V., Baranov A.V., Pavlyuk A.A. “Growth, structure, Raman spectra and luminescence of orthorombic Li2Mg2(MoO4)3 crystals doped with Eu3+and Ce3+ions” //J. Lumin. 188, 154-161 (2017). | 2,732 | 12,29 |
| 1. Loseva O.V., Rodina T.A., Smolentsev A.I., Ivanov A.V. «A new polymorphic modification and chemisorption activity of mercury(II) N,N-di-iso-propyldithiocarbamate: Synthesis and characterisation of the heteronuclear double complex of ([Au{S2CN(iso-C3H7)2}2]2[Hg2Cl6]·OC(CH3)2)n» // Polyhedron. 2017. V.134. P. 238–245. | 2,067 | 23,25 |
| 1. Ma Y.-Zh., Bestgen S., Gamer M.T., Konchenko S.N., Roesky P.W. “Polysulfide Coordination Clusters of the Lanthanides” // Angew. Chem. Int. Ed. 2017. V. 56. P. 13249–13252. | 12,102 | 108,92 |
| 1. Majcher A.M., Pilet G., Mironov V.S., Vostrikova K.E. “Neutral Low-Dimensional Assemblies of a Mn(III) Schiff Base Complex and Octacyanotungstate(V): Synthesis, Characterization, and Magnetic Properties” // Magnetochemistry. 2017. V. 3. P. 16–34. | 0 | 0,00 |
| 1. Makarova T.L., Shelankov A.L., Shames A.I., Zyrianova A.A., Komlev A.A., Chekhova G.N., Pinakov D.V., Bulusheva L.G., Okotrub A.V., Lähderanta E. “Tabby graphene: Dimensional magnetic crossover in fluorinated graphite” // Sci. Rep. 2017. V. 7. P. 16544. | 4,122 | 18,55 |
| 1. Makhinya A.N., Korolkov I.V., Il’in M.A., Baidina I.A., Plusnin P.E., Maximovski E.A., Beletskaya E.A., Alferova N.I. “Synthesis, thermal properties and photoisomerization of trans-[Ru(NO)Py2Cl2(H2O)]H2PO4⋅H2O” // Journal of Chemical Sciences. 2017. V. 129, Issue 4. P. 441–448. | 1,254 | 7,05 |
| 1. Makotchenko V.G., Makotchenko E.V., Pinakov D.V. “The ways of use of multilayered graphene in engineering ecology” // [Environmental Science and Pollution Research](https://link.springer.com/journal/11356). 2017. V. 24, N. [3](https://link.springer.com/journal/11356/24/3/page/1), P. 2402-2411. | 2,8 | 42,00 |
| 1. Manakov A.Yu., Aladko E.Ya., Ildyakov A.V. “Solubility of hydrogen in ice Ih along the ice melting curve” // INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 2017. V. 42(1). P. 322-326. | 4,229 | 63,44 |
| 1. Marquardt C., Balázs G., Baumann J., Virovets A.V., Scheer M. «Cationic chains of parent arsanylboranes and substituted phosphanylboranes» // Chem. A Eur. J. 2017. V.23, Issue 47. P. 11423–11429. | 5,16 | 46,44 |
| 1. [Matskevich N.I.,](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603117302654?via%3Dihub#!) [Wolf](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603117302654?via%3Dihub" \l "!) Th., Adelmann P., Semerikova A.N., Gelfond N.V., Zolotova E.S., Matskevich M.Yu. Enthalpy of formation and lattice energy of bismuth perrhenate doped by neodymium and indium oxides //Thermochim. Acta. 2017. V. 658. P. 63-67. | 2,189 | 14,07 |
| 1. Matskevich N.I., Wolf Th., Le Tacon M., Adelmann P., Stankus S.V., Samoshkin D.A., Tkachev E.N. “Heat capacity on data of DSC calorimetry and thermodynamic functions of barium cerate doped by holmium and indium oxides in the temperature range of 200–700 K“ // J. Therm. Anal. Calorim. V. 130, I. 2, P. 1125-1131. | 2,209 | 14,20 |
| 1. Matskevich N.I., Wright A.J., Wolf Th., Vyazovkin I.V., Anyfrieva O.I., Matskevich M.Yu. Aluminum dihydrogen tripolyphosphate: Thermodynamic characteristics // J. Chem. Thermodynamics. 2017. V. 111. P. 27-30. | 2,631 | 19,73 |
| 1. Merenkov I.S., Burovihina A.A., Zhukov Yu.M., Kasatkin I.A., Medvedev O.S., Zvereva I.A., Kosinova M.L. “Thermal stability of UV light emitting boron nitride nanowalls»” // Materials & Design. 2017. V. 117. P. 239–247. | 4,525 | 29,09 |
| 1. Merenkov I.S., Gostevskii B.A., Krasnov P.O., Basova T.V., Zhukov Yu.M., Kasatkin I.A., Sysoev S.V., Kosyakov V.I., Khomyakov M.N., Kosinova M.L. “Novel Single-source Precursors for SiBxCyNz Film Deposition” // New Journal of Chemistry. 2017. V. 41. P. 11926-11933. | 3,201 | 14,40 |
| 1. Merenkov I.S., Kosinova M.L., Maximovskii E.A. “Boron nitride nanowalls: low-temperature plasma-enhanced chemical vapor deposition synthesis and optical properties” // Nanotechnology. 2017. V. 28, N. 18. 185602. | 3,404 | 51,06 |
| 1. Mikhailova D., Kuratieva N.V., Utsumi Y., Tsirlin A.A., Abakumov A.M., Schmidt M., Oswald S., Fuess H., Ehrenberg H. Composition-dependent charge transfer and phase separation in the V1-xRexO2 solid solution. // Dalton Trans. 2017. V.46, Issue 5. P.1606–1617. | 4,099 | 20,50 |
| 1. Mikhaylov M.A., Abramov P.A., Komarov V.Yu., Sokolov M.N. «Cluster aqua hydroxocomplexes supporting extended hydrogen bonding networks. Preparation and structure of a unique series of cluster hydrates [Mo6I8(OH)4(H2O)2]·nH2O (n = 2, 12, 14)» // Polyhedron. 2017. V.122. P.241–246. | 2,067 | 23,25 |
| 1. Mikheev A.N., Makothenko V.G. «The Formation of Multilayer Graphene from Polyfluoride Dicarbon Intercalation Compounds by Microwave Activation» // The Scientific Method. 2017. V.1, N5. P. 85-91. | 0 | 0,00 |
| 1. Mironov I.V., Kal’nyi D.B., Kokovkin V.V. “On gold(I) complexes and gold anodic dissolution in the sulfite-thiourea solutions” // J. Solution Chem. 2017. V. 46. N. 4. P. 989-1003. | 1,401 | 21,02 |
| 1. Mirzaeva I.V., Kozlova S.G. “Computational estimation of parity violation effects in a metal-organic framework containing DABCO”// Chem.Phys.Letters. 2017. V.687. P.110–115. | 1,686 | 37,94 |
| 1. Moussa M.E., Fleischmann M., Peresypkina E.V., Dütsch L., Seidl M., Balázs G., Scheer M. «Strategies for the сonstruction of supramolecular dimers versus homoleptic 1D coordination polymers starting from the diphosphorus [Cp2Mo2(CO)(4)(eta(2)-P-2)] complex and silver(I) salts» // Eur. J. Inorg. Chem. 2017. Issue 25. P. 3222–3226. | 2,507 | 16,12 |
| 1. Moussawi M.A., Haouas M., Floquet S., Shepard W.E., Abramov P.A., Sokolov M.N., Fedin V.P., Cordier S., Ponchel A., Monflier E., Marrot J., Cadot E. “Nonconventional Three-Component Hierarchical Host-Guest Assembly Based on Mo-Blue Ring-Shaped Giant Anion, γ-Cyclodextrin, and Dawson-type Polyoxometalate” // J. Am. Chem. Soc. 2017. V. 139, No. 41. P. 14376-14379. | 14,357 | 64,61 |
| 1. Moussawi M.A., Leclerc-Laronze N., Floquet S., Abramov P.A., Sokolov M.N., Cordier S., Ponchel A., Monflier E., Bricout H., Landy D., Haouas M., Marrot J., Cadot E. “Polyoxometalate, Cationic Cluster, and γ-Cyclodextrin: From Primary Interactions to Supramolecular Hybrid Materials” // J. Am. Chem. Soc. 2017. V. 139. P. 12793-12803. | 14,357 | 64,61 |
| 1. Nadolinny V., Komarovskikh A., Palyanov Y. «Incorporation of Large Impurity Atoms into the Diamond Crystal Lattice: EPR of Split-Vacancy Defects in Diamond». // Crystals, 2017, V. 7, P. 237. (Обзор). | 2,144 | 32,16 |
| 1. Nadolinny, V. A.; Kireenko, I. B. «EPR of transition metal ions in microplasma coatings on the surface of Ti-0,3al and Ti-6Al-4V titanium alloys» //[SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY,](javascript:;)   2017, V.325,  P.333-337 | 2,906 | 65,39 |
| 1. Naumov V.N., Musikhin A.E. Fundamental characteristics of solids from low-temperature heat capacity // Computational Materials Science. 2017. V. 130. P. 257-267. | 2,53 | 56,93 |
| 1. Nechaev Yu.S., Makothenko V.G., Shavelkina M.B., Nechaev M.Yu., Vesiroglu A., Vesiroglu T.N. «Comparing of hydrogen on-board storage by the largest car companies, Relevance to prospects for more efficient technologies» // Open Journal of Energy Efficiency. 2017. N6. P. 73-79 | 0 | 0,00 |
| 1. Nesterov A.N., Reshetnikov A.M., Manakov A.Yu., Adamova T.P. “Synergistic effect of combination of surfactant and oxide powder on enhancement of gas hydrates nucleation” // J ENERGY CHEM. 2017. V. 26(4). P.808-814. | 3,886 | 43,72 |
| 1. Nikolaeva N.S., Parkhomenko R.G., Klyamer D.D., Shushanyan A.D., Asanov I.P., Morozova N.B., Basova T.V. “Bilayer structures based on metal phthalocyanine and palladium layers for selective hydrogen detection” // Int. J. Hydrogen Energy 2017. V. 42. P. 28640-28646. | 4,229 | 27,19 |
| 1. Nizovtsev A.S.,Ryzhikov M.R., Kozlova S.G. «Structural flexibility of DABCO. Ab initio and DFT benchmark study»// Chem.Phys.Letters. 2017. V.667. P. 87-90. | 1,686 | 25,29 |
| 1. Ogienko A. G., Drebushchak V. A., Bogdanova E. G., Yunoshev A. S., Ogienko A. A., Boldyreva E. V., Manakov A. Yu. “Thermodynamic aspects of freeze-drying A case study of an "organic solvent-water" system” // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2017. V. 127(2). P.1593-1604. | 2,209 | 14,20 |
| 1. Ogienko A.G., Bogdanova E.G., Trofimov N.A., Myz S.A., Ogienko A.A., Kolesov B.A., Yunoshev A.S., Zubikov N.V., Manakov A.Yu., Boldyrev V.V., Boldyreva E.V., “Large porous particles for respiratory drug delivery. Glycine-based Formulations” // Eur. J. Pharmaceutical Sci. 2017. V. 110. P. 148–156. | 3,466 | 15,60 |
| 1. Parkhomenko R.G., Sukhikh A.S., Klyamer D.D., Krasnov P.O., Gromilov S.A., Kadem B., Hassan A.K., Basova T.V. “Thin films of unsubstituted and fluorinated palladium phthalocyanines: structure and sensor response toward ammonia and hydrogen” // J. Phys. Chem. C. 2017. V. 121, № 2. P. 1200–1209. | 4,484 | 25,22 |
| 1. Pedrajas E., Sorribes I., Gushchin A.L., Laricheva Y.A., Junge K., Beller M., Llusar R. “Chemoselective Hydrogenation of Nitroarenes Catalyzed by Molybdenum Sulphide Clusters” // ChemCatChem. 2017. V. 9. P. 1128-1134. | 4,674 | 30,05 |
| 1. Peresypkina E., Heindl C., Virovets A.V., Scheer M. «Inorganic Superspheres» // Structure and Bonding, Springer Verlag. 2017. V.174. P. 321–373. | 0 | 0,00 |
| 1. Petrov A.I., Dergachev I.D, Golovnev N.N., Kondrasenko A.A., Erenburg S.B., Trubina S.V. “Reactions od dl-homocystine and 3,3’-dithiodipropionic acid with Pd(II) in aqueous hydrochloric solutions. Part I: coordination model.” // J. Coord. Chem. 2017. V. 70. P. 2280-2293. | 1,703 | 12,77 |
| 1. Petrov P.A. “Triangular Clusters of Molybdenum Coordinated with Tetrabromocatecholate” // J. Cluster Sci. 2017. V. 28. P. 1815–1823. | 1,715 | 77,18 |
| 1. Petrov P.A., Naumov D.Yu., Sukhikh T.S., Konchenko S.N., Gomez-Garcia C.J., Llusar R. «Synthesis, molecular structures and EPR spectra of the paramagnetic cuboidal clusters with Mo3S4Ga cores» // New J. Chem. 2017. V. 41. P. 7849–7852. | 3,201 | 24,01 |
| 1. Petrov P.A., Smolentsev A.I., Bogomyakov A.S., Konchenko S.N. “Novel vanadium complexes supported by a bulky tris(pyrazolyl)borate ligand” // Polyhedron. 2017. V. 129. P. 60–64. | 2,067 | 23,25 |
| 1. Petrov P.A., Sukhikh T.S., Sokolov M.N. «NHC adducts of tantalum amidohalides: the first example of NHC abnormally coordinated to an early transition metal» // Dalton Trans. 2017. V. 46. P. 4902–4906. | 4,099 | 61,49 |
| 1. Plekhanov A.I., Basova T.V., Parkhomenko R.G., Gürek A.G. “Nonlinear optical properties of lutetium and dysprosium bisphthalocyanines at 1550 nm with femto- and nanosecond pulse excitation” // Optical Materials. 2017. V. 64. P. 13-17. | 2,32 | 26,10 |
| 1. Plyushch A., Kuzhir P.P., Maksimenko S.A., Macutkevič J., Banys J., Sokal A., Lapko K.N., Arkhipov V., Okotrub A. “[Grain size effect in conductive phosphate/carbon nanotube ceramics](javascript:void(0))” // Ceramics International. 2017. V. 43, N 6. P. 4965-4969. | 3,057 | 15,29 |
| 1. Podyacheva O.Y., Suboch A.N., Bokova-Sirosh S.N., Romanenko A.I., Kibis L.S., Obraztsova E.D., Kuznetsov V.L. “Analysis of Defect-Free Graphene Blocks in Ni-trogen-Doped Bamboo-Like Carbon Nanotubes” // Physica Status Solidi (b), 2017, V. 12, P. 1700253-1–1700253-6 | 1,729 | 11,12 |
| 1. Podyacheva O.Yu., Cherepanova S.V., Romanenko A.I., Kibis L.S., Svintsitskiy D.A., Boronin. “Nitrogen doped carbon nanotubes and nanofibers: Composition, structure, electrical conductivity and capacity properties” // Carbon, 2017, V. 122, P. 475-483. | 7,082 | 53,12 |
| 1. Polyakov M.S., Basova T.V., Göksel M., Şenocak A., Demirbaş E., Durmuş M., Kadem B., Hassan A. “Effect of covalent and non-covalent linking of zinc(II) phthalocyanine functionalised carbon nanomaterials on the sensor response to ammonia” // Synth. Met. 2017. V. 227. P. 78–86. | 2,526 | 14,21 |
| 1. Ponomareva V.G., Aliev S.B., Shutova E.S., Pishchur D.P., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “Materials with high proton conductivity above 200C based on a nanoporous metal–organicframework and non-aqueous ionic media” // RSC Advances. 2017. V. 7 (43). P. 26857-26857. | 2,936 | 22,02 |
| 1. Popov P.A., Skrobov S,.A.; Mitroshenkov N.V., Shlegel V.N., Grigoreva V.D.«Thermal Conductivity of Na2W2O7 Crystal» // PHYSICS OF THE SOLID STATE 2016 Том: 58   Выпуск: 8   Стр.: 1716-1718 | 0,925 | 8,33 |
| 1. Potemkin, D.I., Filatov, E.Y., Zadesenets, A.V., Sobyanin, V.A. “CO preferential oxidation on Pt0.5Co0.5 and Pt-CoOx model catalysts: Catalytic performance and operando XRD studies” // Catal. Commun. 2017. V. 100, P. 232-236. | 3,463 | 38,96 |
| 1. Pozdnyakov I.P., Romanova T.E., Cai X., Salomatova V.A., Plyusnin P.F., Na P., Shuvaeva O.V.”Near-UV photooxidation of As(III) by iron species in the presence of fulvic acid”// Chemosphere. 2017. V.181. P. 337-342. | 4,427 | 33,20 |
| 1. Pravdivtsev A.N., Yurkovskaya A.V., Petrov P.A., Ivanov K.L. «A Site-Specific Study of the Magnetic Field-Dependent Proton Spin Relaxation of an Iridium N-Heterocyclic Carbene Complex» // Z. Phys. Chem . 2017. V. 231. P. 857–865. | 1,144 | 12,87 |
| 1. Pravdivtsev A.N.,Yurkovskaya A.V., Petrov P.A., Vieth H.-M. “Coherent evolution of singlet spin states in PHOTO-PHIP and M2S experiments” // Phys. Chem. Chem. Phys. 2017. V. 19. P. 25961–25969. | 3,906 | 43,94 |
| 1. Pushkarev R.V., Fainer N.I., Maurya K.K. Structural and magnetic properties of nanocomposite SiCxNyFez films. // Superlattices and Microstructures. 2017. V. 102. P. 119–126. | 2,099 | 31,49 |
| 1. Pushkarevsky N.A., Ilyin I.Y., Petrov P.A., Samsonenko D.G., Ryzhikov M.R., Roesky P.W., Konchenko S.N. “Different reductive reactivities of SmCpx2(THF)n (Cpx = C5Me5 and C5H3tBu2) samarocenes toward P2Ph4: THF ring-opening and ligand-exchange pathways” // Organometallics. 2017. V. 36, No. 7. P. 1287-1295. | 4,051 | 26,04 |
| 1. Pushkarevsky N.A., Petrov P.A., Grigoriev D.S., Smolentsev A.I., Lee L.M., Kleemiss F., Salnikov G.E., Konchenko S.N.,Vargas-Baca I., Grabowsky S., Beckmann J., Zibarev A.V. «The nature of bonding in donor-acceptor interactions exemplified by complexes of N-heterocyclic carbenes with 1,2,5-telluradiazoles» // Chem. Eur. J. 2017. V.23. P. 10987–10991. | 5,16 | 23,22 |
| 1. Rashchenko S.V., V.V. Bakakin, A.F. Shatskiy, P.N. Gavryushkin,Y.V. Seryotkin, K.D. Litasov. Noncentrosymmetric Na2Ca4(CO3)5 Carbonate of “M13M23XY3Z” Structural Type and Aﬃnity between Borate and Carbonate Structures for Design of New Optical Materials. Cryst. Growth Des., (2017) 17 (11), pp 6079–6084. | 3,972 | 29,79 |
| 1. Rodionova T.V., Sizikov A.A., Komarov V.Y., Villevald G.V., Karpova T.D., Manakov A.Y. «Semiclathrate Hydrates in Tri-n-butylphosphine Oxide (TBPO)-Water and TBPO-Water-Methane Systems» // J. Phys. Chem. B. 2017. V.121, Issue 18. P. 4900–4908. | 3,146 | 23,60 |
| 1. Rodionova T.V., Terekhova I.S., Villevald G.V., Karpova T.D., Manakov A.Yu. “Calorimetric and PXRD studies of ionic clathrate hydrates of tetrabutylammonium carboxylates in binary (C4H9)4NCnH2n+1CO2–H2O (n = 0–3) systems”// Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2017. V. 128(2). P.1165-1174. | 2,209 | 19,88 |
| 1. Rogov A. B., Yerokhin A., Matthews A. “The Role of Cathodic Current in Plasma Electrolytic Oxidation of Aluminium: Phenomenological Concepts of the «Soft Sparking» Mode”// Langmur. 2017. V 33. P. 11059-11069. | 3,789 | 56,84 |
| 1. Rogov A.B., Shayapov V.R. “The role of cathodic current in PEO of aluminum: Influence of cationic electrolyte composition on the transient current-voltage curves and the discharges optical emission spectra” // Appl. Surf. Sci. 2017. V. 394. P. 323-332. | 4,439 | 99,88 |
| 1. Rossi M., M. Retegan, C. Giacobbe, R. Fumagalli, A. Efimenko, T. Kulka, K. Wohlfeld, A.I. Gubanov and M. Moretti Sala «Possibility to realize spin-orbit-induced correlated physics in iridium fluorides» // 2017. Physical Review B 95, 235161. | 3,813 | 19,07 |
| 1. Ryabchikova E.I., Chelobanov B.P., Parkhomenko R.G., Korchagina K.V., Basova T.V. “Degradation of core-shell Au@SiO2 nanoparticles in biological media” // Microporous and Mesoporous Materials. 2017. V. 248. P. 46-53. | 3,649 | 32,84 |
| 1. Safonov A.I., Sulyaeva V.S., Timoshenko N.I., Starinskii S.V. “Synthesis of copper nanoparticles in a fluoropolymer matrix by annealing in vacuum” // Physics Letters A 381 (2017) 2103-2106. | 1,863 | 20,96 |
| 1. Sapchenko S.A., Demakov P.A., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Schröder M., Fedin V.P. “A Cryptand Metal–Organic Framework as a Platform for the Selective Uptake and Detection of Group I Metal Cations” // Chem. Eur. J. 2017. V. 23, No. 10. P. 2286-2289. | 5,16 | 38,70 |
| 1. Sapchenko S.A., Dybtsev D.N., Fedin V.P. “Cage amines in the metal-organic frameworks chemistry” // Pure Appl. Chem. 2017. V. 89, No. 8. P. 1049-1064. (ОБЗОР) | 5,294 | 79,41 |
| 1. Sapianik A.A., Zorina-Tikhonova E.N., Kiskin M.A., Samsonenko D.G., Kovalenko K.A., Sidorov A.A., Eremenko I.L., Dybtsev D.N., Blake A.J., Argent S.P., Schröder M., Fedin V.P. “Rational Synthesis and Investigation of Porous Metal-Organic Framework Materials from a Preorganized Heterometallic Carboxylate Building Block” // Inorg. Chem. 2017. V. 56, No. 3. 1599-1608. | 4,7 | 21,15 |
| 1. Saryg-ool B.Yu., Myagkaya I.N., Kirichenko I.S., Gustaytis M.A., Shuvaeva O.V., Zhmodik S.M., Lazareva E.V. “Redistribution of elements between wastes and organic-bearing material in the dispersion train of gold-bearing sulfide tailings: Part I. Geochemistry and mineralogy” // Science of the Total Environment. 2017. V.581-582. P. 460-471. | 4,61 | 29,64 |
| 1. Savina A.A., Solodovnikov S.F., Belov D.A., Solodovnikova Z.A., Stefanovich S.Yu., Lazoryak B.I., Khaikina E.G. «New alluaudite-related triple molybdates Na25Cs8R5(MoO4)24 (R = Sc, In): synthesis, crystal structures and properties» // New J. Chem. 2017. V. 41. P. 5450–5457. | 3,201 | 20,58 |
| 1. Savkov B.Y., Virovets A.V., Maksakov V.A. «Dichloroacetonitrile hydrogenation by osmium cluster: Crystal structure of (μ-Cl)Os3(CO)10(μ-N=CHCHCl2)» // J. Mol. Structure. 2017. V.1141. P.115–118. | 2,011 | 30,17 |
| 1. Schmidt M., Konieczny D., Peresypkina E.V., Virovets A.V., Balázs G., Bodensteiner M., Riedlberger F., Krauss H., Scheer M. «Arsenic-Rich Polyarsenides Stabilized by Cp\*Fe Fragments» // Angew. Chem. Int. Ed. 2017. V.56. P.7307 –7311. | 12,102 | 60,51 |
| 1. Schmidt M., Seitz A.E., Eckhardt M., Balázs G., Peresypkina E.V., Virovets A.V., Riedlberger F., Bodensteiner M., Zolnhofer E.M., Meyer K., Scheer M. «Transfer reagent for bonding isomers of iron complexes» // J. Am. Chem. Soc. 2017. V. 139, Issue 40. P. 13981–13984. | 14,357 | 64,61 |
| 1. Sedelnikova O.V., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. “Localization of π-electron density in twisted bilayer graphene” // Phys. States Solidi RRL. 2017. V. 11, N. 2. P. 1600367. | 3,721 | 55,82 |
| 1. Seitz A.E., Eckhardt M., Sen S.S., Erlebach A., Peresypkina E.V., Roesky H.W., Sierka M., Scheer M. «Different reactivity of As4 towards disilenes and silylenes» // Angew. Chem. Int. Ed. 2017. V. 56, Issue 23. P. 6655–6659. | 12,102 | 68,07 |
| 1. Seitz A.E., Vogel U., Eberl M., Eckhardt M., Balázs G., Peresypkina E.V., Bodensteiner M., Zabel M., Scheer M. «Coordination behavior of [Cp ''Zr2(η1:1-P4)] towards different lewis acids» // Chem. A Eur. J. 2017. V.23, Issue 43. P.10319–10327. | 5,16 | 25,80 |
| 1. Semenov A.P., Medvedev V.I., Gushchin P.A., Kotelev M.S., Yakushev V.S., Stoporev A.S., Sizikov A.A., Ogienko A.G., Vinokurov V.A. "Phase equilibrium for clathrate hydrate formed in methane plus water plus ethylene carbonate system" // FLUID PHASE EQUILIBRIA. 2017. V. 432. P. 1-9. | 2,197 | 10,99 |
| 1. Semenova O.I., Yudanova E.S., Yeryukov N.A., Zhivodkov Y.A., Shamirzaev T.S., Maximovskiy E.A., Gromilov S.A., Troitskaia I.B. “Perovskite CH3NH3PbI3 crystals and ﬁlms. Synthesis and characterization” // Journal of Crystal Growth. 2017. V.462. P. 45–49. | 1,742 | 9,80 |
| 1. SemeykinaV.S., ParkhomchukE.V., PolukhinA.V., ParuninP.D., LysikovA.I., AyupovA.B., CherepanovaS.V., KanazhevskiyV.V., KaichevV.V., GlaznevaT.S., ZverevaV.V. CoMoNicatalysttextureandsurfacepropertiesinheavyoilprocessing. Part I: hierarchical macro/ mesoporous alumina support. // Industrial and Engineering Chemistry research. – 2016. – V. 55, N. 12. – P. 3535-3545. | 3,141 | 14,13 |
| 1. Semitut E., Komarov V., Sukhikh T., Filatov E., Potapov A. “Synthesis, Crystal Structure and Thermal Stability of 1D Linear Silver(I) Coordination Polymers with 1,1,2,2-Tetra(pyrazol-1-yl)ethane” // Crystals. 2016. 6(11): 138. Электронный журнал.http://www.mdpi.com/2073-4352/6/11/138 | 2,144 | 19,30 |
| 1. Semitut E.Y., Sukhikh T.S., Filatov E.Y., Anosova G.A., RyadunA.A., Kovalenko K.A., Potapov A.S. “Synthesis, Crystal Structure, and Luminescent Properties of Novel Zinc Metal–Organic Frameworks Based on 1,3-Bis(1,2,4-triazol-1-yl)propane” // Cryst. Growth Des. 2017. V. 17. P. 5559-5567. | 3,972 | 25,53 |
| 1. Semitut E.Yu., Sukhikh T.S., Filatov E.Yu., Ryadun A.A, Potapov A.S. ”Synthesis, crystal structure and luminescent properties of 2D zinc coordination polymers based on bis(1,2,4-triazol-1-yl)methane and 1,3-bis(1,2,4-triazol-1-yl)propane” // Crystals. 2017. 7(12): 354. Электронный журнал. http://www.mdpi.com/2073-4352/7/12/354 | 2,144 | 19,30 |
| 1. Seryotkin Y.V., Bakakin V.V., Likhacheva A.Y., Dementiev S.N., Rashchenko S.V. «Structural behavior of Tl-exchanged natrolite at high pressure depending on the composition of pressure-transmitting medium» //Phys. Chem. Minerals. 2017. V.44, N9. P.615–626. | 1,679 | 15,11 |
| 1. Shlegel V.N., Borovlev Yu.A, Grigoriev D.N, Grigorieva. V.D., Danevich, F.A., Ivannikova N.V., Postupaeva A.G. and Vasiliev Ya.V. «Recent progress in oxide scintillation crystals development by low-thermal gradient Czochralski technique for particle physics experiments» //[Journal of Instrumentation](http://iopscience.iop.org/journal/1748-0221) , [August](http://iopscience.iop.org/issue/1748-0221/12/08) 2017, [Volume 12](http://iopscience.iop.org/volume/1748-0221/12) C08011 | 1,258 | 7,08 |
| 1. Shubin Y.V., Plyusnin P.P., Sharafutdinov M.R., Makotchenko E.V., Korenev S.V. «Successful synthesis and thermal stability of immiscible metal Au–Rh, Au–Ir and Au–Ir–Rh nanoalloys» // Nanotechnology. 2017. 28. P. 205302-205312. | 3,404 | 30,64 |
| 1. Shushakov, A.A., Pozdnyakov, I.P., Grivin, V.P., Plyusnin, V.F., Vasilchenko, D.B., Zadesenets, A.V., Melnikov, A.A., Chekalin, S.V., Glebov, E.M. “Primary photochemical processes for Pt(IV) diazido complexes prospective in photodynamic therapy of tumors” Dalton Trans. 2017. V. 46 (29), P. 9440-9450. | 4,099 | 20,50 |
| 1. Shuvaeva O.V., Zhdanov A.A., Romanova T.E., Sokolov M.N., Abramov P.A. “Hyphenated techniques in speciation analysis of polyoxometalates: identification of individual [PMo12−xVxO40]−3−x (x = 1-3) in the reaction mixtures by high performance liquid chromatography and atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma” // Dalton Transactions. 2017. V.46. P. 3541-3546. | 4,099 | 36,89 |
| 1. Skiba T.V., Tsygankova A.R., Borisova N.S., Narozhnykh K.N., Konovalova T.V., Sebezhko O.I., Korotkevich O.S., Petukhov V.L., Osadchuk L.V. “Direct determination of copper, lead and cadmium in the whole bovine blood using thick film modified graphite electrodes” // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2017. V. 9, Issue 6. P. 958-964. | 0 | 0,00 |
| 1. Smolyakov B.S., Sagidullin A.K. “Hybrid adsorbent for removal of Cd(II), Cu(II), Pb(II) and Zn(II) from waters using submersible device” // Chem. Sci. Intern. J. 2017. V. 20, No. 3. P. 1-17. | 0 | 0,00 |
| 1. Smolyakov B.S., Sagidullin A.K., Chikunov A.S. “Removal of Cd(II), Zn(II),and Cu(II) from aqueous solutions using humic-modified moss (Polytrichum Comm.)” // J. Environ. Chem. Eng. 2017. V. 5, No. 1. P.1015-1020. | 0 | 0,00 |
| 1. Sokolov M.N., Anyushin A.V., Hernandez-Molina R., Llusar R., Basallote, M.G. “Hydroxylated phosphines as ligands for chalcogenide clusters: self-assembly, transformations and stabilization” // Pure Appl. Chem. 2017. V. 89. P. 379-392 | 5,294 | 47,65 |
| 1. Sokolov M.N., Brylev K.A., Abramov P.A., Gallyamov M.R., Novozhilov I.N., Kitamura N., Mikhaylov M.A. «Complexes of {W6I8}4+ Clusters with Carboxylates: Preparation, Electrochemistry, and Luminescence» // Eur. J. Inorg. Chem. 2017. V.35. P. 4131–4137. | 2,507 | 16,12 |
| 1. Solodovnikov S.F., Atuchin V.V., Solodovnikova Z.A., Khyzhun O.Y., Danylenko M.I., Pishchur D.P., Plyusnin P.E., Pugachev A.M., Gavrilova T.A., Yelisseyev A.P., Reshak A.H., Alahmed Z.A., Habubi N.F. «Synthesis, structural, thermal, and electronic properties of palmierite-related double molybdate α-Cs2Pb(MoO4)2» // Inorg. Chem. 2017. V. 56. P. 3276−3286. | 4,7 | 21,15 |
| 1. Solodovnikov S.F., Solodovnikova Z.A., Zolotova E.S., Kadyrova Yu.M., Savina A.A., Stefanovich S.Yu., Khaikina E.G. «Cs3LiZn2(WO4)4 and Rb3Li2Ga(MoO4)4: different filled derivatives of the cation-deficient Cs6Zn5(MoO4)8 structure» // Acta crystallogr. C-struct. Chem. 2017. V. C73. P. 946–952. | 8,678 | 55,79 |
| 1. Solodovnikov S.F., Solodovnikova Z.A., Zolotova E.S., Yudin V.N., Gulyaeva O.A. Tushinova Y.L., Kuchumov B.M. “Nonstoichiometry in the Systems Na2MoO4-MMoO4 (M = Co, Cd), Crystal Structures of Na3.36Co1.32(MoO4)3, Na3.13Mn1.43(MoO4)3 and Na3.72Cd1.14(MoO4)3, Crystal Chemistry, Compositions and Ionic Conductivity of Alluaudite-type Double Molybdates and Tungstates” // Journal of Solid State Chemistry. 2017. V. 253. P.121–128. | 2,179 | 14,01 |
| 1. Solovieva A.O., Kirakci K., Ivanov A.A., Kubát P., Pozmogova T.N., Miroshnichenko S.M., Vorontsova E.V., Chechushkov A.V., Trifonova K.E., Fufaeva M.S., Kretov E.I., Mironov Y.V., Poveshchenko A.F., Lang K., Shestopalov M.A. “Singlet Oxygen Production and Biological Activity of Hexanuclear Chalcocyanide Rhenium Cluster Complexes [{Re6Q8}(CN)6]4− (Q = S, Se, Te)” // Inorg. Chem. 2017. V. 56. P. 13491-13499. | 4,7 | 21,15 |
| 1. Sotenko M., Coles S., Barker G., Song L., Jiang Y., Longhurst Ph., Romanova T., Shuvaeva O., Kirwan K. ”Phytoremediation-biorefinery tandem for effective clean-up of metal contaminated soil and biomass valorization”// International Journal of Phytoremediation. 2017. V.19, Is.11. P. 965-975. | 1,886 | 9,43 |
| 1. Spasskya D.A., Kozlova N.S., Brikc M.G., Nagirnyi V., Omelkov S., Buzanov O.A., Buryi M., Laguta V., Shlegel V.N., Ivannikova N.V. «Luminescent, optical and electronic properties of Na2Mo2O7 single crystals» // Journal of Luminescence, 2017. V. 192, December 2017, pp. 1264-1272 | 2,732 | 12,29 |
| 1. Spiridonova T.S., Solodovnikov S.F., Savina A.A., Solodovnikova Z.A., Stefanovich S.Yu., Lazoryak B.I., Korolkov I.V., Khaikina E.G. <Synthesis, crystal structures and properties of the new compounds K 7-xAg1+x(XO4)4 (X = Mo, W)> // Acta crystallogr. C. 2017. V. C73. P. 1071-1077. | 8,678 | 48,81 |
| 1. Stoyanov E.S., Nizovtsev A.S. “Stabilization of carbocations CH3+, C2H5+, i-C3H7+, tert-Bu+, and cyclo-pentyl+ in solid phases: experimental data versus calculations”// Phys.Chem.Chem.Phys. 2017. V.19. P. 7270-7279. | 3,906 | 87,89 |
| 1. Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A.,Volodin A.M., Kenzhin R.M., Shubin Y.V., Plyusnin P.E., Mishakov I.V. «Peculiarity of Rh bulk diffsion in La-doped alumina and its impact on CO oxidation over Rh/Al2O3» // CatCom. 2017. 97. P. 18–22. | 3,463 | 22,26 |
| 1. Sukhikh T.S., Bashirov D.A., Kolybalov D.S., Andreeva A.Y., Smolentsev A.I., Kuratieva N.V., Burilov V.A., Mustafina A.R., Kozlova S.G., Konchenko S.N. «Synthesis, luminescent and magnetic properties of new tetranuclear lanthanide complexes with 4-hydroxy-2,1,3-benzothiadiazolate and dibenzoylmethanide ligands» // Polyhedron. 2017. V. 124. P. 139–144. | 2,067 | 9,30 |
| 1. Sukhikh T.S., Vostrikova K.E. “Assembly of Mn(III) Schiff Base Complexes with Heptacyanorhenate (IV)” // Inorganics. 2017. V. 5. P. 59–64. | 0 | 0,00 |
| 1. Suslov D.S., Bykov M.V., Pakhomova M.V., Abramov P.A., Ushakov I.A., Tkach, V.S. “Cationic acetylacetonate palladium complexes/boron trifluoride etherate catalyst systems for hydroamination of vinylarenes using arylamines” // Cat. Comm. 2017. V. 94. P. 69-72. | 3,463 | 25,97 |
| 1. Suslov D.S., Bykov M.V., Ratovskii G.V., Abramov P.A., Pahomova M.V., Ushakov I.A., Voronov V.K., Tkach V.S. “[Pd(acac)(L)2][BF4] (L = morpholine, diethylamine, dibutylamine, dioctylamine): Synthesis, structure and their catalytic activity” // J. Mol. Struct. 2017. V. 1133. P. 411-421. | 2,011 | 11,31 |
| 1. Svezhentseva E.V., Ivanov A.A., Vorotnikov Y.A., Gyrylova S.N., Kurskaya O.G., Gulyaeva M.A., Alekseev A.Y., Mironov Y.V., Shestopalov M.A., Shestopalov A.M. “Materials based on X-ray contrast octahedral metal cluster complexes and hydrophilic polymers” // Mater Today: Proc. 2017. V. 4, No. 11. P. 11430-11436. | 0 | 0,00 |
| 1. Svezhentseva E.V., Solovieva A.O., Vorotnikov Y.A., Kurskaya O.G., Brylev K.A., Tsygankova A.R., Edeleva M.V., Gyrylova S.N., Kitamura N., Efremova O.A., Shestopalov M.A., Mironov Y.V., Shestopalov A.M. “Water-soluble hybrid materials based on {Mo6X8}4+ (X = Cl, Br, I) cluster complexes and sodium polystyrene sulfonate” // New J. Chem. 2017. V. 41. P. 1670–1676. | 3,201 | 14,40 |
| 1. Sysoev V.I., Okotrub A.V., Asanov I.P., Gevko P.N., Bulusheva L.G. “Advantage of graphene fluorination instead of oxygenation for restorable adsorption of gaseous ammonia and nitrogen dioxide” // Carbon. 2017. V. 118. P. 225-232. | 7,082 | 63,74 |
| 1. Talsi E. P., Samsonenko D. G., Ottenbacher R. V., Bryliakov K. P. “Highly Enantioselective C-H Oxidation of Arylalkanes with H2O2 in the Presence of Chiral Mn-Aminopyridine Complexes”. // ChemCatChem, 2017, V. 9, No. 24, P. 4580–4586. | 4,674 | 52,58 |
| 1. Talsi E.P., Samsonenko D.G., Bryliakov K.P. “Asymmetric Autoamplification in the Oxidative Kinetic Resolution of Secondary Benzylic Alcohols Catalyzed by Manganese Complexes” // ChemCatChem. 2017. V. 9, No. 13. P. 2599-2607. | 4,674 | 70,11 |
| 1. Tsygankova A.R., Kuptsov A.V., Narozhnykh K.N., Saprykin A.I., Konovalova T.V., Sebezhko O.I., Korotkevich O.S., Petukhov V.L., Osadchuk L.V. “Analysis of Trace Elements in the Hair of Farm Animals by Atomic Emission Spectrometry with Dc Arc Excitation Sources” // Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research. 2017. V. 9, N. 5. P. 601-605. | 0 | 0,00 |
| 1. Tuscher L., Helling C., Ganesamoorthy C., Krüger J., Wölper C., Frank W., Nizovtsev A.S., Schulz S. “Synthesis, Structure, and Reactivity of Ga-Substituted Distibenes and Sb-Analogues of Bicyclo[1.1.0]butane”// Chem. Eur. J. 2017. V.23. P.12297–12304. | 5,16 | 29,03 |
| 1. Usoltsev A.N., Adonin S.A., Abramov P.A., Korolkov I.V., Yushina I.V., Antonova O.V., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Polymeric hybrid iodoplumbates and iodobismuthates containing mono- and bisalkylated derivatives of 1,2-bis(4-pyridyl)ethylene: Structural and optical features” // Inorg. Chim. Acta. 2017. V. 462. P. 323-328. | 2,264 | 12,74 |
| 1. Usoltsev A.N., Adonin S.A., Novikov A.S., Samsonenko D.G., Sokolov M.N., Fedin V.P. “One-dimensional polymeric polybromotellurates(IV): Structural and theoretical insights into halogen⋯halogen contacts” // CrystEngComm. 2017. V. 19, No. 39. P. 5934-5939. | 3,304 | 24,78 |
| 1. Vaganova T.A., Gatilov Yu.V., Malykhin S.E., Pishchur D.P., Larichev Yu.V., Rodionov V.I., Malykhin E.V. “Design and supramolecular structure of crystal associates of polyfluoroarylenediamines and 18-crown-6 (2:1)”// Journal of Molecular Structure.2017. V. 1133. P. 122-134. | 2,011 | 12,93 |
| 1. Vasilchenko D., Baidina I., Romanenko G., Tkachev S.V., Korenev S.V. “Isolation of homoleptic platinum oxyanionic complexes with doubly protonated diazacrown cation”.//Journal of Molecular Structure. 2017. V. 1130. P. 855-859. | 2,011 | 18,10 |
| 1. Vasilchenko D.B., Berdyugin S.N., Korenev S.V., O’Kennedy S., Gerber W.J. "Spectroscopic and DFT Study of RhIII Chloro Complex Transformation in Alkaline Solutions" // Inorg. Chem. 2017, 56, P. 10724–10734 | 4,7 | 42,30 |
| 1. Vasilyeva I., Logvinenko V. “Contribution of chemical methods to the study of nanostructure of ultrafine and amorphous materials”// Solid State Phenomena. 2017. V. 257. P. 237–240. | 0 | 0,00 |
| 1. Vasilyeva I.G.; Nikolaev R.E.; Krinitsin P.G.; Isaenko L.I. “Phase Transitions of Nonlinear Optical LiGaTe2 Crystals before and after Melting” // J. Phys. Chem. C. 2017. V. 121 (32). P. 17429–17435. | 4,484 | 50,45 |
| 1. Vedyagin A.A., Volodin A.M., Kenzhin R.M., Stoyanovskii V.O., Shubin Yu.V., Plyusnin P.E., Mishakov I.V. «Effect of metal-metal and metal-support interaction on activity and stability of Pd-Rh/alumina in CO oxidation» // Catal. Today. 2017 V. 293–294. P. 73–81. | 4,667 | 30,00 |
| 1. Vedyagin A.A., Volodin A.M., Stoyanovskii V.O., Kenzhin R.M., Plyusnin P.E., Shubin Y.V., Mishakov I.V. «Effect of Alumina Phase Transformation on Stability of Low-Loaded Pd-Rh Catalysts for CO Oxidation» // Topics in Catalysis 2017. V.60. P. 152-161. | 2,439 | 15,68 |
| 1. Vikulova E. S., Kal’nyi D. B., Shubin Y. V., Kokovkin V. V., Morozova N. B., Hassan A., Basova T. V. “Metal Ir coatings on endocardial electrode tips, obtained by MOCVD” // Appl Surf Sci. 2017. V. 425. P. 1052–1058. | 4,439 | 28,54 |
| 1. Vorobyev V., Emelyanov V.A., Plusnina O.A., Makarov E.M., Baidina I.A., Smolentsev A.I., Tkachev S.V., Asanova T.I. «Triammine fac and mer coordination for ruthenium–nitrosyl complexes: synthesis and characterization of [RuNO(NH3)3Cl2]Cl» // Eur. J. Inorg. Chem. 2017. P. 971–978. | 2,507 | 14,10 |
| 1. Vorobyev V., Emelyanov V.A., Valuev I.A., Baidina I.A. “Nitrosyl cis-dichlorodiammine ruthenium complex with bridging H3O2- ligand” // Inorg. Chem. Commun. 2017. V. 76. P. 40-43. | 1,81 | 20,36 |
| 1. Vorotnikov Y.A., Efremova O.A., Novozhilov I.N., Yanshole V.V., Kuratieva N.V., Brylev K.A., Kitamura N., Mironov Y.V., Shestopalov M.A. “Hexaazide octahedral molybdenum cluster complexes: Synthesis, properties and the evidence of hydrolysis” // J. Mol. Struct. 2017. V. 1134. P. 237-243. | 2,011 | 10,06 |
| 1. Vorotnikova N.A., Edeleva M.V., Kurskaya O.G., Brylev K.A., Shestopalov A.M., Mironov Y.V., Sutherland A.J., Efremova O.A., Shestopalov M.A. “One-pot synthesis of {Mo6I8}4+-doped polystyrene microspheres via a free-radical dispersion copolymerization reaction.” // Polym. Int. 2017. V. 66, No. 12. P. 1906-1912 | 2,352 | 11,76 |
| 1. Wu I.-C., Weng Y.-H., Lu M.-Y., Jen C.-P., Fedorov, V.E., Chen W.C, Wu M.T., Kuo C.-T., Wang H.-C. “Nano-structure ZnO/Cu2O photoelectrochemical and self-powered biosensor for esophageal cancer cell detection” // Optics Express. 2017. V.25, N7. P.7689-7706. | 3,356 | 16,78 |
| 1. Yakovkina L.V., Mutilin S.V., Prinz V.Y., Smirnova T.P., Shayapov V.R., Korolkov I.V., Maksimovsky E.A., Volchok N.D. «MOCVD growth and characterization of vanadium dioxide films» // // J. Materials Science. 2017. V. 52, Issue 7. p. 4061–4069. | 2,993 | 16,84 |
| 1. Yamaletdinov R.D., Zilberberg I.L. “The Effect of trans Ligands in the NO-Linkage Reverse Isomerization for Ruthenium-Nitrosyl-Tetraammine Complexes: A DFT Study” European Journal of Inorganic Chemistry, 2017, P. 2951-2954 | 2,507 | 56,41 |
| 1. Yamaletdinov, R.D., Slipko, V. A., Pershin, Y. V. “Kinks and antikinks of buckled graphene: A testing ground for the phi(4) field model” PHYSICAL REVIEW B 2017 , V 96, I 9,  094306 | 3,813 | 57,20 |
| 1. Yamaletdinov, Ruslan D.; Pershin, Yuriy V.,” Finding Stable Graphene Conformations from Pull and Release Experiments with Molecular Dynamics”, [SCIENTIFIC REPORTS](javascript:;)Том: 7 Номер статьи: 44630, 2017 | 4,122 | 92,75 |
| 1. Yuryeva, O.P., Rakhmanova, M.I., Zedgenizov, D.A. «Nature of type IaB diamonds from the Mir kimberlite pipe (Yakutia): evidence from spectroscopic observation».//Physics and Chemistry of Minerals. 2017, V. 44, Issue 9, P. 655-667. | 1,679 | 25,19 |
| 1. Yusenko K.V., Bykova E., Bykov M., Gromilov S.A., Kurnosov A.V., Prescher C., Prakapenka V.B., Crichton W.A., Hanfland M., Margadonna S., Dubrovinsky L.S. «High-presure high-temperature stability of hcp-IrxOs1-x (x = 0.50 and 0.55) alloys» // J. Alloys and Compounds. 2017. V. 700. Р. 198–207. | 3,779 | 17,01 |
| 1. Yusenko K.V., Bykova E., Bykov M., Riva S., Crichton W.A., Sukhikh A.S., Arnaboldi S., Hanfland M., Dubrovinsky L.S., Gromilov S.A. «IrRe binary alloys under extreme conditions and their high electrocatalytic activity in methanol oxidation» // Acta Materialia. 2017. V. 139. Р. 236–243. | 6,036 | 27,16 |
| 1. Yusenko K.V., Riva S., Carvalho P., Arnaboldi S., Sukhikh A.S., Hanfland M., Gromilov S.A. «First hexagonal close packed high-entropy alloy with outstanding stability under extreme conditions and high electrocatalytic activity in methanol oxidation» //Scripta Materialia. 2017. V. 138. Р. 22–27. | 4,163 | 26,76 |
| 1. Zacharska M., Bulusheva L.G., Lisitsyn A.S., Beloshapkin S., Guo Y., Chuvilin A.L., Shlyakhova E.V., Podyacheva O.Yu., Leahy J.J., Okotrub A.V., Bulushev D.A. “Factors influencing the performance of Pd/C catalysts in the green production of hydrogen from formic acid” // ChemSusChem. 2017. V. 10. Р. 720-730. | 7,411 | 33,35 |
| 1. Zaksas N.P., Veryaskin A.F. “Solid sampling in analysis of soils by two-jet plasma atomic emission spectrometry” // Anal. Sci. 2017. V.33. P. 605-609. | 1,355 | 30,49 |
| 1. Zavakhina M.S., Yushina I.V., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Fedin V.P., Argent S.P., Blake A.J., Schröder M. “Halochromic coordination polymers based on a triarylmethane dye for reversible detection of acids”. // Dalton Trans. 2017. V. 46, No. 2. P. 465-470. | 4,099 | 23,06 |
| 1. Zaytsev S.Y., Plyusnin P.E., Slavinskaya E.M., Shubin Y.V. “Synthesis of bimetallic nanocompositions AuxPd1-x/γ-Al2O3 for catalytic CO oxidation” // J. Nanopart. Res. 2017. V. 19. Iss. 11: 367. | 2,127 | 23,93 |
| 1. Zedgenizov D.A., Kalinina V.V., Reutsky V.N., Yuryeva O.P., Rakhmanova M.I. «Regular cuboid diamonds from placers on the northeastern Siberian platform». // Lithos. 2016, V.265, P.125-137. - ISSN 0024-4937. - EISSN 1872-6143. | 3,857 | 34,71 |
| 1. Zhang X., da Silva I., Godfrey H.G.W., Callear S.K., Sapchenko S.A., Cheng Y., Vitorica-Yrezabal I.J., Frogley M.D., Cinque G., Tang C.C., Giacobbe C., Dejoie C., Rudic S., Ramirez-Cuesta A.J., Denecke M.A., Yang S., Schröder M. Confinement of iodine molecules into triple-helical chains within robust metal–organic frameworks. // J. Am. Chem. Soc., 2017, V. 139, No. 45, P. 16289 – 16296. | 14,357 | 64,61 |
| 1. [Zhdanov R.K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Zhdanov,%20RK)., [Gets K.V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Gets,%20KV)., [Belosludov R.V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Belosludov,%20RV)., [Subbotin O.S](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Subbotin,%20OS)., [Bozhko Y.Y](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=U2jwOloHeJhoL5gomUX&field=AU&value=Bozhko,%20YY)., Belosludov V.R. “Theoretical modeling of the thermodynamic properties and the phase diagram of binary gas hydrates of argon and hydrogen” // FLUID PHASE EQUILIBRIA. 2017. V.434. P.87-92. | 2,197 | 16,48 |
| 1. Zvereva V.V., Trunova V.A., Sorokoletov D.S., Polosmak N.V. «Mercury in archeological hair samples from Хiongnu burials (Noin-Ula, Mongolia): SR XRF and CXRM analysis» // X-ray Spectrometry. 2017. V. 46, N 6. P 554-562. | 1,077 | 12,12 |

**Патенты**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Патент РФ № 2609160 «Способ получения порошков из наночастиц карбида кремния, покрытых углеродной оболочкой». Авторы: Сапрыкин А.И., Яковлев В.Н. Поздняков Г.А. Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Бюллетень изобретений 2017. № 4. | 6,67 |
| 1. Патент РФ № 2610775 «Способ получения особочистого карбоната стронция». Авторы: Федотов В.А., Васильченко Д.Б., Емельянов В.В., Новоселов И.И. Дата регистрации 20.01.2017. Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Бюллетень изобретений 2017. № 5. | 5 |
| 1. Патент РФ № 2624776 «Способ получения трис(2карбоксиэтил) фосфиновых октаэдрических халькогенидных кластерных комплексов рения (варианты)». Авторы: Миронов Ю.В. М.А Шестопалов, К.А. Брылев, А.А. Иванов. Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Бюллетень изобретений 2017. № 19. | 5 |
| 1. Патент РФ № 2630400 «Способ получения покрытий на основе металлов платиновой группы на полюсных наконечниках эндокардиальных электродов». Авторы: Ильин И.Ю, Доровских С.И., Басова Т.В., Гельфонд Н.В., Морозова Н.Б. Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Бюллетень изобретений 2017. № 25. | 4 |
| 1. Патент РФ № 2637251 «Способ получения цианогалогенидных октаэдрических кластерных комплексов молибдена (варианты)» Авторы Ю.В. Миронов, М.А. Шестопалов, Ю.А. Воротников, А.А. Иванов. Патентообладатель ИНХ СО РАН; Бюллетень изобретений 2017, № 34. | 5 |
| 1. Патент JP6037871 (B2) «Method of growing crystal of rare earth sesquisulfide». Авторы: Hirai Shinji, Kuzutani Toshihiko, Ruslan Nikolaev, Inga Vasilyeva. Патентообладатели: Muroran Institute Of Technology, Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Inst Neorganicheskoj Khimii im AV Nikolaeva SO RAN. 2016-12-07 | 5 |

**Монографии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | стр./п.лист | балл |
| 1. [Bulusheva](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128034798000085) L.G., [Okotrub](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128034798000085) A.V. “Electronic Structure of Fluorinated Graphene” in book [New Fluorinated Carbons: Fundamentals and Applications](http://www.sciencedirect.com/science/book/9780128034798), Progress in Fluorine Science Series, 2017, P. 177-213. [DOI: 10.1016/B978-0-12-803479-8.00008-5](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803479-8.00008-5). | 37/16\*2/2 | 2,31 |
| 1. Manakov A.Y., Kosyakov V.I., Solodovnikov S.F. Structural chemistry of clathrate hydrates and related compounds. // In: Atwood J.L. (ed.) Comprehensive Supramolecular Chemistry II, vol. 7, pp. 161–206. Oxford: Elsevier. ISBN: 9780128031988 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780124095472136455> | 46/16\*2/3 | 1,92 |

**Методические пособия:**

1. Даниленко А.М., Косинова М.Л., Крутская Т.М., Полунина О.А., Сысоев С.В., Шальнева Н.В., Шестаков В.А., Шершнева Т.А., Шпатов А.В. «Химия» Учебное пособие. 2016, НГАСУ, Новосибирск, 260 С.

**Электронные издания:**

1. Semitut E.Yu., Sukhikh T.S., Filatov E.Yu., Ryadun A.A, Potapov A.S. ”Synthesis, crystal structure and luminescent properties of 2D zinc coordination polymers based on bis(1,2,4-triazol-1-yl)methane and 1,3-bis(1,2,4-triazol-1-yl)propane” // Crystals. 2017. 7(12): 354. Электронный журнал. http://www.mdpi.com/2073-4352/7/12/354
2. Nadolinny V., Komarovskikh A., Palyanov Y. «Incorporation of Large Impurity Atoms into the Diamond Crystal Lattice: EPR of Split-Vacancy Defects in Diamond». // Crystals, 2017, V. 7, P. 237. (Обзор).
3. Matskevich N.I., Wolf Th., Semerikova A.N., Anyfrieva O.I., Matskevich M.Yu, Vyazovkin I.V. Solution enthalpies of barium cerates co-doped by rare-earth elements and indium // Electronic Journal “Condensed Matter”. 2016. 6 p. Condensed Matter. Materials Science. <https://arxiv.org/>
4. Safonov A., Sulyaeva V., Kubrak K., Starinsky S., Timoshenko N. “The influence of precursor gas pressure on structure and properties of fluoropolymer coatings by hot wire CVD” // EPJ Web of Conferences. 2017. V.159. P.00042-1 – 00042-5.
5. Kochkin Dmitry, Veronica Sulyaeva. Effect of heat conductivity and thickness of substrate on thermocapillary rupture of locally heated horizontal liquid film // EPJ Web of Conferences, 2017, 159, 00023-1 – 00023-5. https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2017/28/contents/contents.html

**Научно-популярные статьи:**

Коренев С.В., Матвеев А.В., Резников В.А. «Широким фронтом» на технологии будущего

ЭКО. 2017. № 11(521). С. 5-20.