**Публикации в отечественных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Адамова Т.П., Манаков А.Ю., Сизиков А.А**., Алтунина Л.К. Формирование ассоциатов "газовый гидрат – нефть" в водной фазе при росте кристаллов гидрата в системах "вода – нефть – метан" // Химия в интересах устойчивого развития. 2018. Т. 26. № 4. С. 353-362. | 0 | 0 |
| 1. Адонин Adonin S.A., M.N. Sokolov, V.P. Fedin. Bismuth (III) halide complexes: new structural types and new application areas. Russ. J. Inorg. Chem. 2017, 62, 1789-1796 неорганическая химия | 0,822 | 12,33 |
| 1. Адонин S.A., Udalova L.I., Abramov P.A., Sokolov M.N., **Fedin V.P.** «Mononuclear Molybdenum Oxohalide Complexes (Bu4N)[MoOCl4(H2O)] and (Bu4N)[MoOBr4(H2O)]: Synthesis and Crystal Structures». // Russ. J. Coord. Chem. 2018. V. 44, No. 1. P. 673-677. Координац. химия | 0,636 | 5,72 |
| 1. **Артемкина С.Б., Козлова М.Н., Полтарак П.А., Грайфер Е.Д., Федоров В.Е.** «Полисульфиды металлов 4-6 групп: от объемных образцов к наноразмерным материалам» // Журнал Структурной Химии. 2018. Т. 59. С. 913-921. | 0,541 | 4,87 |
| 1. **Архипов В.Е., Гусельников А.В., Попов К.М., Гевко П.Н., Федосеева Ю.В.,** Смирнов Д.А., **Булушева Л.Г., Окотруб А.В.** «Оптимизация параметров синтеза графена на медной фольге при пониженном давлении» Optimization of Parameters of graphene synthesis on copper foil at low methan pressure” // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 4. С. 792-799. | 0,541 | 3,04 |
| 1. **Афонин М.Ю.**, Сухих Т.С., Конохова А.Ю., **Конченко С.Н.** «Реакции халькогенидных β-дииминатных комплексов никеля с бис-(пентаметилциклопентадиенидом) самария» // Координац. химия. 2018. Т. 44. № 1. С. 58-64. | 0,636 | 7,16 |
| 1. **Афонин М.Ю.**, Сухих Т.С., **Конченко С.Н.** «Синтез и кристаллическая структура биядерных комплексов кобальта [(Cp'''Co)2(µ2-η1:η2-S2)2] и [(Cp'''Co)2(µ2-η1:η2-Se2)2]» // Журн. структур. хим. 2018. Т. 59. № 1. С. 140-143. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Баковец В.В., Пивоварова Т.Д., Долговесова И.П.**, Корольков И.В., Антонова О.В., Кожемяченко С.И. Особенности локализации ионов Eu3+ в матрице растворов (GdxY1-x)2O3:Eu3+ при золь-гель синтезе люминофора. // ЖОХ. 2018. Т.88, вып.5. С.850-857. | 0,643 | 4,82 |
| 1. Барнаков Ч.Н., Хохлова Г.П., Попова А.Н., **Романенко А.И.** «электропроводность углеродных материалов на основе Каменноугольного пека с добавками пенографитов» // Кокс и Химия. 2018. Т. 61. Вып. 4. С. 30—34. | 0 | 0 |
| 1. **Барсукова М,О,, Сапченко С,А,, Дыбцев Д,Н,, Федин В,П,** «Скандий-органические координационные полимеры: прогресс и перспективы» // Успехи химии, 2018, Т, 87, № 11, С, 1139-1167, (ОБЗОР) | 4,612 | 51,89 |
| 1. Бауман Ю. И., **Руднева Ю. В.,** Мишаков И. В., **Плюснин П. Е., Шубин Ю. В.,** Ведягин А. А. «Cинтез нитевидного углеродного материала на самоорганизующемся Ni-Pt-катализаторе в процессе разложения 1,2-дихлорэтана» // Кинетика и катализ. 2018. Т59, № 3. С. 371-379. | 0,868 | 6,51 |
| 1. **Беляев А.В.** «Состояние Rh(III) в растворах плавиковой кислоты.» // Журн. неорган. химии. 2018. Т.63, №2. С.152-158. | 0,822 | 36,99 |
| 1. Бердюгин С.Н., Васильченко Д.Б., **Байдина И.А.**, Коренев С.В., **Корольков И.В.** «Кристаллическая структура и свойства [Rh2(H2O)8(µ-OH)2](NO3)4·4H2O» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1884894&selid=29855714), С. 687-691. | 0,541 | 4,87 |
| 1. Березная С.А., Коротченко З.В., Курасова А.С., Саркисов С.Ю., Саркисов Ю.С., Чернышев А.И., Корольков И.В., **Кучумов Б.М.**, Сапрыкин А.И., Атучин В.В. «Синтез поликристаллического CdSiP2 в градиентном температурном поле» // Известия ВУЗов «Физика», 2018. Т.61, №1, с. 167-170. | 0,625 | 2,81 |
| 1. Бобровникова А.А., **Пересыпкина E.B., Вировец А.В.**, Черкасова Т.Г., Татаринова Э.С. «Cинтез и кристаллическая структура тетра(изотиоцианато)диамминхромата(III) динитратотетра-(гексаметилфосфортриамид)лантана(III)» //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, № 1. С. 39-45. | 0,822 | 7,40 |
| 1. Болдырева Н.Н., **Купцов А.В.** «Определение фазового состава Al - Cr-катализаторов с большим содержанием хрома стехиографическим методом дифференцирующего растворения» Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т.83, № 7. С. 7-12. | 0 | 0 |
| 1. **Борисов С.В.**, **Магарилл С.А.**, **Первухина Н.В.** «Кристаллографический анализ соединений с полианионами Линдквиста: когерентная сборка, симметрия, стабильность» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 3. С. 635-639. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А.** «Вариации атомных конфигураций в стабильных высокосимметричных (кубических) структурах» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 8. С. 1953-1959. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Борисов С.В.**, **Первухина Н.В.**, **Магарилл С.А.** «Кристаллографическая основа стабильности распространенных (популярных) структурных типов» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 1. С. 118-123. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Борисов С.В.**, **Первухина Н.В.**, **Магарилл С.А.** «Кристаллографический анализ строения LaBiI6·13H2O и NdBiI6·13H2O. Подрешетка атомов иода — общий "скелет" структур» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 6. С. 1438-1442. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А.** «Структурообразующая роль тяжелых катионов в боросиликатах Sr3B2SiO8 (Sr(B,Si)O2.67) и Ba3B6Si2O16» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 7. С. 1706-1711. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Брылева Ю.А.**, Глинская Л.А., Маренин К.С., Богомяков А.С., **Пирязев Д.А.**, Ткачев А.В., **Ларионов С.В.** «Комплексы Cu(II) с хиральными лигандами, содержащими фрагменты монотерпеноидов и эфиров аминокислот» // Коорд. хим. 2018. Т. 44, № 1. С. 28-37. | 0,636 | 4,09 |
| 1. Брянцев Bryantsev Y.A. **Arkhipov V.E.**, Romanenko A.I., Berdinsky A.S. **Okotrub A.V**. «Control Conductance of Single Walled Carbon Nanotubes Films During Synthesis» // J. Siber. Fed. Univ. –Math. Phys. 2018. V. 11, № 2. P. 222-226. Журнал СФУ. Математика и физика | 0 | 0 |
| 1. Быкова Е.А., Храненко С.П., **Громилов С.А.** «Особенности упаковки структур [ML2](ReO4)2 (M = Cu, Ni; L – 5,5,7,12,12,14- гексаметил-1,4,8,11-тетрааза- циклотетрадекан)»// Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, №1. С. 176-180. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Гайфулин Я.М.**, Смоленцев А.И., **Миронов Ю.В.** «Строение кластерного аниона [Re12CS14(µ-SO2)(µ-O)2(CN)6]6–» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 3. С. 692-695. | 0,541 | 8,12 |
| 1. Горох И.Д., Адонин С.А., **Самсоненко Д.Г.,** Соколов М.Н., **Федин В.П.** «Моно- и биядерные хлоридные и бромидные комплексы Bi(III) с двухзарядными катионами на основе пиридина: синтез и кристаллическая структура». // Коорд. химия. 2018. Т. 44, № 4. С. 250-254. | 0,636 | 5,72 |
| 1. **Громилов С.А.,** Афанасьев В.П., Похиленко Н.П. «Муассаниты Попигайской астроблемы» ДАН. 2018. Т. 481, №2. С. 997-999. | 0,637 | 9,56 |
| 1. **Громилов С.А.,** Николаев Р.Е., Черепанова С.В. «Образование «сжатого» и смешаннослойного графита при нагревании импактных алмазов» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, №2. С. 368-377. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Гусельников А.В.**, Сафронов А.В., **Куреня А.Г., Архипов В.Е.**, Болгарин С.Г., Иванов А.Е., Квашнин А.Г., **Окотруб А.В.** «Лабораторный CVD-реактор для синтеза массивов вертикально ориентированных углеродных нанотрубок» // Приб. Техн. Эксп. 2018. № 4. С. 20-54. | 0,488 | 2,75 |
| 1. **Гусельников А.В.**, Сафронов А.В., **Куреня А.Г., Архипов В.Е.**, Болгарин С.Г., Иванов А.Е., Квашнин А.Г., **Окотруб А.В.** «Автоматизация CVD-реактора для синтеза массивов вертикально ориентированных углеродных нанотрубок» // Приб. Техн. Эксп. 2018. № 4. С. 140-146. | 0,488 | 2,75 |
| 1. Гущин А, Л,, **Ларичева Ю, А,, Соколов М, Н**,, Llusar R, «Трех- и четырехъядерные халькогенидные кластеры молибдена и вольфрама: на пути к новым материалам и катализаторам» // Успехи химии, 2018, Т, 87, №, 7, С, 670-706, (**ОБЗОР**) | 4,612 | 51,89 |
| 1. **Демаков П.А., Сапченко С.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П.** «Координационные полимеры на основе цинка(II) и марганца(II) с 1,4-циклогександикарбоновой кислотой». // Изв. АН. Серия химич. 2018. № 3. С. 490-496. | 1,014 | 9,13 |
| 1. Дюкова И.И., Кузьменко Т.А., **Комаров В.Ю.**, **Сухих Т.С.**, Воронцова Е.В., Лавренова Л. Г. «Координационные соединения галогенидов кобальта(II), никеля(II) и меди(II) с 2-метил-1,2,4-триазоло[1,5-a]бензимидазолом» // Коорд. химия. 2018. Т. 44, №6. С. 393-401. | 0,636 | 4,77 |
| 1. Егорова И.В., Жидков В.В., Гринишак И.П., Багрянская И.Ю., **Первухина Н.В.** «диазид трис(2,6-диметоксифенил)сурьмы. синтез и строение» //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, №[6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1750645&selid=28172436). С. 745-749. | 0,822 | 7,40 |
| 1. Егорова И.В., Жидков В.В., Гринишак И.П., Багрянская И.Ю., Трошина Р.С., **Первухина Н.В.** «Синтез и строение диперхлората три-n-толилвисмута и μ-оксобис[(перхлорато)три-n-толилвисмута]» //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, №[7](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1750645&selid=28172436). С. 816-822. | 0,822 | 6,17 |
| 1. **Жданов Р.К.**, **Белослудов В.Р.**, **Божко Ю.Ю.**, **Субботин О.С.**, **Гец К.В.**, Белослудов Р.В. «Термодинамическое описание кристаллических фаз воды, содержащих водород» // Письма в ЖЭТФ. 2018. Т. 108, №. 11-12. | 1,412 | 10,59 |
| 1. **Завахина М,С,, Самсоненко Д,Г,, Дыбцев Д,Н,, Федин В,П,** «Трехмерные карбоксилаты меди(II) на основе 4,4',4''-бензол-1,3,5-триил-трис(бензойной кислоты)», // Изв, АН, Серия химич, 2018, № 1, С, 36-44, | 1,014 | 11,41 |
| 1. **Завахина М,С,,** Хан И,С,, **Барсукова М,О,, Сапьяник А,А,, Самсоненко Д,Г,, Дыбцев Д,Н,, Федин В,П,** «Хиральный гость в хиральном каркасе: исследование методом рентгеноструктурного анализа», // Изв, АН, Серия химич, 2018, № 7, С, 1268-1272, | 1,014 | 6,52 |
| 1. Захарченко К.В., Зубков В.П., Капустин В.И., **Максимовский Е.А.,** Таланин А.В. «Анализ влияния технологий нанесения покрытий на деформационные характеристики образца при периодическом нагружении» // Упрочняющие технологии и покрытия. 2018. № 6 (162). С. 243-246. нет в WoS | 0 | 0 |
| 1. Исламов Д.Р., Гриценко В.А., Кручинин В.Н., Иванова Е.В., Заморянская М.В., **Лебедев М.С.** «Эволюция проводимости и катодолюминесценции пленок оксида гафния при изменении концентрации вакансий кислорода» Физика твердого тела, 2018, T.60, В.10, с. 2006-2013 | 0,95 | 7,13 |
| 1. Казей З.А., Снегирев В.В., Козеева Л.П., **Каменева М.Ю.**, **Лавров А.Н.** «Влияние нестехиометрии кислорода на магнитные фазовые переходы в фрустрированных кобальтатах YBaCo4O7+x (x = 0, 0.1, 0.2)» // ЖЭТФ. 2018. Т. 153. вып. 5. С. 782–793. | 1,119 | 10,07 |
| 1. Киряков А.С., **Пирязев Д.А.**, Тарасенко М.С., Наумов Н.Г. «Кристаллическая структура новых халькогенидсодержащих ортосиликатов иттрия Y2SiO4Q (Q = S, Se)» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 3. С. 657-662. | 0,541 | 6,09 |
| 1. **Клямер Д.,**  Сухих А.,  Громилов С.,  Кручинин В.,  Спесивцев Е.,  Хассан А., **Басова T.** “Влияние фторзамещения на структуру тонких пленок фталоцианината цинка” // Макрогетероциклы. 2018. Т. 11, № 3. С. 304-311. | 1,112 | 7,15 |
| 1. **Коваленко Е,А,, Самсоненко Д,Г,, Федин В,П,** «Синтез и кристаллическая структура координационного полимера [{Li(H2O)3}2(C36H36N24O12)]Cl2·6H2O», // Изв, АН, Серия химич, 2018, № 1, С, 127-130, | 1,014 | 15,21 |
| 1. **Коваленко Е.А.,** Кочелаков Д.В., **Самсоненко Д.Г., Федин В.П.** «Кристаллическая структура биядерного комплекса висмута [H2dabco]2[Bi2Br10]·4H2O». // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 1. С. 196-199. | 0,541 | 6,09 |
| 1. Кокина Т,Е,, **Глинская Л,А,**, **Пирязев Д,А,**, Баранов А,Ю,, Агафонцев А,М,, Еремина Ю,А,, Воронцов Е,В,, Богомяков А,С,, **Наумов Д,Ю,**, Ткачев А,В,, Ларионов С,В, «Синтез и строение комплексов Cu(II,I) и Cu(I) с производным 2,2’ –бипиридина, содержащим фрагмент природного монотерпена (+)-3-карена» //Известия АН, серия хим, 2018, Т, 43, № 7, С,1251-1260, | 1,014 | 4,56 |
| 1. **Коренев В.С.**, **Абрамов П.А.**, **Соколов М.Н.** «Синтез и кристаллическая структура Cs2Mo4O13 и Cs4Mo8O26» // Журн. неорг. химии. 2018. Т. 63, № 5. С. 573-578. | 0,822 | 12,33 |
| 1. Корнеева Е.В., Лосева О.В., **Смоленцев А.И.**, Иванов А.В. «Реакционная способность диэтилдитиокарбамата серебра(I) и ионно-полимерные комплексы ([Au{S2CN(C2H5)2}2][AgCl2])n и ([Au{S2CN(C2H5)2}2]2[AgCl2]Cl·2H2O)n, получение, супрамолекулярные структуры и термическое поведение» // Журн. общей химии. 2018. Т.88, №8. С. 1361-1370. | 0,643 | 7,23 |
| 1. **Косяков В.И., Шестаков В.А.**, Косинова М.Л «Термодинамический анализ поведения триметилбората как прекурсора при осаждении из газовой фазы борсодержащих пленок» // Журн. неорг. химии. 2018. Т. 63, № 6. С. 777-780. | 0,822 | 12,33 |
| 1. **Кощеева О,С,,** Кузнецова Н,И,, Кузнецова Л,И, «Определение малых количеств ионных жидкостей в растворах с использованием метода CHN-анализа» // Известия Академии наук, Серия химическая, 2018, № 9, С, 1617-1620, | 1,014 | 15,21 |
| 1. **Крисюк В. В., Тургамбаева А. Е., Стабников П. А., Игуменов И. К.,** Сысоев С. В., Румянцев Ю. М., Прохорова С. А., Максимовский Е. А., Маслова О. В. «Летучие разнолигандные комплексы меди(II): новые прекурсоры для химического осаждени я медных пленок из газовой фазы» // Журн. прикладной химии. 2018. Т. 91. №7. С. 925-932. | 0,508 | 2,54 |
| 1. Крутский Ю.Л., **Максимовский Е.А.,** Попов М.В., Нецкина О.В., Черкасова Н.Ю., Квашина Т.С., Чушенков В.И., Смирнов А.И., Фелофьянова А.В., Апарнев А.И. «Синтез высокодисперсного карбида циркония» // Журнал прикладной химии. 2018. Т. 91. № 3. С. 389-396. | 0,508 | 2,29 |
| 1. Крутский Ю.Л., Тюрин А.Г., Попов М.В., **Максимовский Е.А.**, Нецкина О.В. «Синтез высокодисперсного карбида ванадия (VC0,88) с использованием нановолокнистого углерода» // Изв. ВУЗов. Черная металлургия. 2018. Т. 61. № 4. С. 260-267. | 0 | 0 |
| 1. Кручинин В.Н., **Клямер Д.Д.,** Спесивцев Е.В., Рыхлицкий С.В., **Басова Т.В.** «Оптические свойства тонких пленок фталоцианинов цинка по данным спектральной эллипсометрии» // Оптика и спектроскопия 2018. Т. 125. С. 825-829. | 0,801 | 7,21 |
| 1. **Кузнецов В.А.**, Бердинский А.С., **Романенко А.И.**, **Брянцев Я.А.**, Архипов В.Е., Окотруб А.В., Фёдоров В.Е. «Электронный транспорт и тензорезистивный эффект в пленках разупорядоченных одностенных нанотрубок на подложках из полиэтилентерефталата» // ЖСХ. 2018. Т. 59. № 4. С. 943-950. | 0,541 | 3,48 |
| 1. **Куратьева Н.В.**, Викулова Е.С., Жерикова К.В.«Кристаллохимическое исследование двух комплексов магния с трифторацетилацетоном» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 1. С. 135-139. | 0,541 | 8,12 |
| 1. **Лавренова Л,Г,**, Спин-кроссовер в гомо- и гетеролигандных комплексах железа(II) с производными трис(пиразол-1-ил)метана (обзор) // Изв, АН, Сер, хим, наук, 2018, № 7, С, 1-11, | 1,014 | 45,63 |
| 1. Левченко Л.М., Мацкевич Н.И., Керженцева В.Е, **Пищур Д.П.,** Михеев А.Н., Гельфонд Н.В., Корольков И.В. «Иммобилизация амминокомплексов платины(II) и платины(IV) на окисленном нанопористом углеродном материале и оценка теплоты адсорбции»// ЖНХ. 2018. Т.63, №7. С.880–887. | 0,822 | 5,28 |
| 1. Леднева А. Ю., С. А. Далматова, А. Д. Федоренко, И. П. Асанов, А. Н. Еняшин, Л. Н. Мазалов, В. Е. Федоров, "РФЭС исследование твердых растворов Mo1-xNbxS2 (0<x<0.15)" // Журн. структур. химии. 2018. т. 59. № 8. С. 1896–1903 | 0,541 | 3,48 |
| 1. **Литвинова Ю.М.**, Куратьева Н.В., **Гайфулин Я.М.**, **Миронов Ю.В.** «Строение цепочечного координационного полимера {[Nd(phen)2(H2O)Nd(phen)(H2O)3(µ-OH)2][Re4S4(CN)12]}·phen·3,5H2O» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 2. С. 442-445. | 0,541 | 6,09 |
| 1. **Лобяк Е.В.,** **Булушева Л.Г.,** Галицкий А.А., Смирнов Д.А., Flahaut E., **Окотруб А.В.** «Структура и электрохимические свойства углеродных нанотрубок, синтезированных с использованием катализаторов, полученных при разложении нанесенных на MgO полимолибдатов Co, Ni и Fe**» //** Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 4. С. 820-826. | 0,541 | 4,06 |
| 1. Лосева О.В., Родина Т.А., Иванов А.В., Луценко И.А., Корнеева Е.В., Герасименко А.В., **Смоленцев А.И.** «Разнолигандные дитиокарбаматно-хлоридные комплексы золота(III), [Au(S2CNR2)Cl2] (R = CH3, изо-C3H7; R2 = (CH2)6): получение, супрамолекулярная структура и термическое поведение» // Коорд. химия. 2018. Т.44, №5. С. 303-311. | 0,636 | 4,09 |
| 1. **Лундовская О.В., Цыганкова А.Р., Петрова Н.И., Сапрыкин А.И.** «Анализ кадмия и его оксида методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой» // Журнал аналитической химии. 2018. Т.73, № 9. С. 680-687. | 0,894 | 10,06 |
| 1. Малков И.В., Кривецкий В.В., Потемкин Д.И., **Задесенец А.В.**, Батук М.М., Хадерманн Й., Марикуца А.В., Румянцева М.Н., Гаськов А.М. «Влияние биметаллических кластеров Pd/Pt на сенсорные свойства нанокристаллического SnO2 при детектировании CO» // Журн. неорган. химии. 2018. Т.63, № 8. С. 968-973. | 0,822 | 4,11 |
| 1. **Махиня А.Н., Ильин М.А.**, Корольков И.В., Байдина И.А. «Некоторые превращения транс‑тетрапиридиновых комплексов нитрозорутения. Кристаллическое строение [Ru(NO)Py4(OH)](PF6)2 ⋅ (CH3)2CO и [H5O2]2[Ru(NO)Py4Cl]Cl4» // Коорд. хим. 2018. Т. 44, № 5. С. 312-317. | 0,636 | 7,16 |
| 1. **Медведев Н.С.,** Малицкий А.В., **Цыганкова А.Р., Сапрыкин А.И.** «Использование фракционного разделения основы и аналитов при атомно-эмиссионном спектральном анализе триоксида молибдена с индуктивно связанной плазмой и электротермическим испарением проб» // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73, № 6. С. 426-432. | 0,894 | 10,06 |
| 1. **Миронов И.В., Макотченко Е.В.** О превращениях дитиокарбамидного комплекса золота(I) в щелочной среде и взаимодействии тиокарбамида с HAuCl4 // Журнал неорганической химии. 2018. Том 63, №12. С. 1646-1651. doi 0.1134/S0044457X18120164 | 0,822 | 18,50 |
| 1. **Миронов И.В., Харламова В.Ю.** «О комплексах золота(I) с тиомалатом в водном растворе» // Журн. неорган. химии. 2018. Т.63. № 7. С. 933-938. DOI: 10.1134/S0036023618070173 | 0,822 | 18,50 |
| 1. **Миронов И.В., Харламова В.Ю., Коковкин В.В.** «Исследование замещения хлорид-ионов в AuCl4– на этилендиамин и 1, 3-диаминопропан с использованием капиллярного зонного электрофореза» // Журн. неорган. химии. 2018. Т.63. № 1. С. 124-129. DOI: 10.1134/S0036023618010126 | 0,822 | 12,33 |
| 1. **Миронов И.В., Харламова В.Ю., Коковкин В.В.** «Опыт применения капиллярного электрофореза к изучению равновесий на примере комплексов золота(III)» // Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73. №6. С. 473-479. DOI: 10.1134/S1061934818060084 | 0,894 | 13,41 |
| 1. Митькин В.Н., Асанов И.П., Сагидуллин А.К. «Изучение особенностей строения углерод-фторуглеродных нанокомпозитов методами РФЭС и низкотемпературной адсорбции азота» // Журнал структурной химии. 2018. Т.59,№8. С. 1904-1911. | 0,541 | 8,12 |
| 1. Михайлов М.А., **Вировец А.В., Пересыпкина E.B.**, Брылев К.A., Соколов М.Н. «Синтез, строение и люминесцентные свойства кластерных комплексов с ядром {Mo6(μ3-SeCl7)}3+» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 1, С. 181–185. | 0,541 | 4,87 |
| 1. Огиенко М.А., **Конченко С.Н.**, Бурдуков А.Б., Вологжанина А.В., Лебедь Е.Г., Волошин Я.З. «Неожиданный продукт реакции дихлороклатрохелата железа(II) с кластерным дианионом [Fe2(μ-S)2(CO)6]2-: синтез и рентгеновская структура первого клеточного комплекса с тиольными группами, непосредственно связанными с макробициклическим остовом» // Координац. химия. 2018. Т. 44. № 4. С. 244-249. | 0,636 | 4,77 |
| 1. **Петров П.А.,** Сухих Т.С. «Кристаллические структуры циклопентадиенильных катехолатных комплексов хрома» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 6. С. 1457–1464. | 0,541 | 12,17 |
| 1. Печковский Е.В., **Цыганкова А.Р.**, **Губанов А.И.** «Современные методы исследования уролитов на примере пациентов, проживающих в бассейне реки Оби» // Лабораторная служба. 2018. Т. 7, №3. C. 18-19. нет в WoS | 0 | 0 |
| 1. **Полякова Е.В., Шуваева О.В.,** Борисов А.С.«Определение цитрат-иона в плазме крови методом капиллярного зонного электрофореза» // Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73, № 9. С. 694-698. | 0,894 | 13,41 |
| 1. Попов П. А., Скробов С. А., Жариков Е. В., Лис Д. А., Субботин К. А., Ивлева Л. И., **Шлегель В. Н.,** Космына М. Б., ШеховцовА. Н. «ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ ВОЛЬФРАМАТОВ» //КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, 2018, том 63, № 1, с. 122–127 | 0,751 | 3,76 |
| 1. Потемкин Д.И., Конищева М.В., **Задесенец А.В.**, Снытников П.В., **Филатов Е.Ю., Коренев С.В.**, Собянин В.А. «Биметаллический Pt0.5Co0.5/SiO2 катализатор: приготовление, структура и свойства в реакции избирательного окисления СО» // Кинетика и катализ. 2018. T.59, №4. С. 499-505. | 0,868 | 6,51 |
| 1. **Румянцев Ю.М., Чагин М.Н., Шаяпов В.Р., Юшина И.В., Кичай В.Н., Косинова М.Л.** Синтез и свойства пленок, образующихся из паров тетраметилсилана в индуктивно-связанной плазме ВЧ разряда // Физика и химия стекла. 2018. Т. 44. № 3. С. 223-234. | 0,672 | 5,04 |
| 1. **Сапьяник А.А.,** Семененко Е.Э., **Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П.** «Кристаллическая структура координационных полимеров, полученных на основе гетерометаллического карбоксилатного комплекса». // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 2. С. 499-504. | 0,541 | 4,87 |
| 1. Сафонов А.И., **Суляева В.С.,** Богословцева А.Л., Тимошенко Н.И. «Влияние расхода газа-предшественника на скорость роста фторполимерного покрытия при осаждении методом HW CVD» // Прикладная механика и техническая физика. 2018. № 5. С. 87-92. | 0,555 | 6,24 |
| 1. **Седельникова О.В.,** Ewels C.P., **Булушева Л.Г., Окотруб А.В.** «Оптические свойства квантовых точек CdS на графене» **//** Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 4. С. 907-913. | 0,541 | 6,09 |
| 1. **Седельникова О.В.,** Першин Ю.В. «Деформация заряженной графеновой мембраны» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 4. С. 938-942. | 0,541 | 12,17 |
| 1. Серёткин Ю.В., **Бакакин В.В.**«Структура K-замещенного цеолита клиноптилолита и его поведение при сжатии в проникающей и непроникающей средах» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, №6. С. 1443-1451. | 0,541 | 12,17 |
| 1. Синякова Е.Ф., **Косяков В.И.**, Борисенко А.С. «Влияние примесей As, Bi и Те на поведение платиновых металлов при фракционной кристаллизации сульфидной магмы» // ДАН. 2017. Т. 477, №4. С. 470-474. | 0,637 | 9,56 |
| 1. Смирнов Smirnov V.G., Dyrdin V.V., Kim T.L., **Manakov A.Y**., Ismagilov Z.R. « Gas-Hydrate Formation and Phase Transformations of Adsorbed Water in Kuznetsk Basin Coal» // Coke and Chemistry. 2018. V. 61(6). P. 193-201. [Кокс и химия](https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8777) | 0 | 0 |
| 1. Смирнов В.Г., **Манаков А.Ю**., Шикина Н.В., Исмагилов З.Р. “Образование и диссоциация газового гидрата диоксида углерода в поровом пространстве Al2O3” Химия в интересах устойчивого развития. 2018. Т. 26. № 1. С. 61-76. | 0 | 0 |
| 1. Соколов М.Н., Рогачев А.В., **Вировец А.В.**, Богомяков А.С. «Кристаллическая структура Tl2[NbCl6] и Tl2[NbBr6]» // Журн. структурн. химии. 2018. Т.59, №1. С.131-134. | 0,541 | 6,09 |
| 1. Сотников А.В., Баковец В.В., Агажанов А.Ш., Станкус С.В., **Пищур Д.П.,** Соколов В.В. “Влияние морфологических дефектов на теплофизические свойства γ-Gd2S3”//ФТТ. 2018. Т. 60, №3. С. 482–489. | 0,95 | 7,13 |
| 1. Суляева В.С., **Шестаков В.А.**, Румянцев Ю.М., Косинова М.Л. «Синтез пленок диборида циркония и гетероструктур ZrB2/BCxNy» // Неорган. матер. 2018. Т. 54, № 2. С. 146-152. | 0,672 | 7,56 |
| 1. Супоницкий Ю.Л., Дюнин А.Г., Ляшенко С.Е., **Золотова Е.С.**, Термодинамические свойства М2ЭО4, М2МоxO3x+1 и двойных хроматов (М = Li, Na, K, Rb, Cs; Э = Cr, Mo, W), Журнал Физической Химии, 2018, Т. 92, No. 3, С. 351–354. | 0,581 | 6,54 |
| 1. Сухих А.С., **Храненко С.П.,** Громилов С.А. «Структура координационного полимера [Сu(Еn)2CrO4]n» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 2. С. 409-411. | 0,541 | 8,12 |
| 1. Сухих А.С., **Храненко С.П.,** Пищур Д.П., Громилов С.А. «Эффект Яна-Теллера в структуре [Сu(Еn)3]CrO4» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 3. С. 679-686. | 0,541 | 6,09 |
| 1. Татарчук В.В., Дружинина И.А., Шляхова Е.В., Ткачев Е.Н., Максимовский Е.А., Гевко П.Н., **Плюснин П.Е.** «Применение наночастиц золота, защищенных изоникотиновой кислотой и трис-(2-аминоэтил)амином, для получения коллоидных пленок и композитов с углеродными и оксидными материалами» // Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, № 2. С. 217-226. | 0,822 | 5,28 |
| 1. Уркасым кызы С., Хуан Шэнь, Мосягина С.А., **Корольков И.В.**, **Первухина Н.В.**, Крисюк В.В., Стабников П.А. «Кристаллическая структура двух β-дикетонатов самария и их свойства» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1884894&selid=29855714), С. 446-450. | 0,541 | 3,48 |
| 1. Усольцев Usoltsev A.N., Adonin S.A., Abramov P.A., Sokolov M.N., Fedin V.P. “Tetra- and pentanuclear iodobismuthates with the cation based on 2,3,5,6-tetramethylpyrazine: syntheses and crystal structures” // Russ. J. Coord. Chem. 2018. V. 44. P. 772-778 | 0,636 | 5,72 |
| 1. **Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Максимовский Е.А., Румянцев Ю.М**. Плазмохимический синтез тонких пленок гидрогенизированного оксикарбонитрида кремния из газовой смеси метилтрис(диэтиламино)силана, азота и кислорода. // Glass Physics and Chemistry. 2018, V. 44. No. 6. P. 592–600. | 0,672 | 7,56 |
| 1. **Файнер Н.И., Пушкарев Р.В**., Эренбург С.Б., Трубина С.В., Шестаков В.А., **Меренков И.С.,** Terauchi M.Физико-химические свойства и строение пленок SiCxNy:Fe,выращенных из газовой смеси ферроцена, водорода и 1,1,3,3,5,5 – гексаметилциклотрисилазана. // Журн. структ. хим. 2018. Т. 59, № 7. С. 1648 -1655. | 0,541 | 3,48 |
| 1. **Федосеева Ю.В., Окотруб А.В.** «Научные достижения в области исследования графена и родственных структур» // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 4. С. 787-791. | 0,541 | 12,17 |
| 1. Холхоев Б,Ч,, Буинов А,С,, **Макотченко В,Г,, Федоров В,Е,,** Тимашев П,С,, Бурдуковский В,Ф, «Электропроводящие композиты коллагена и графена» // Известия Академии наук, Сер, Хим, 2018, Т, 67, С, 1316-1318, | 1,014 | 7,61 |
| 1. Холхоев Б.Ч., Буинов А.С., Бальжинов С.А., **Макотченко В.Г.**, **Федоров В.Е.**, Аксенова Н.А., **Козлова М.Н.**, Соловьева А.Б., Тимашев П.С., Бурдуковский В.Ф. «Электропроводящие композиты на основе хитозана и графена, стабилизированного Pluronic F-108» // ВМС. Серия А. 2018, Т. 60, №5. С. 413-417. | 0,984 | 4,43 |
| 1. Холхоев Б.Ч., Буинов А.С., **Козлова М.Н.**, **Макотченко В.Г.**, **Федоров В.Е.**, Бурдуковский В.Ф. «Функциональные композиты на основе полилактида и графена» // Журн. прикл. химии. 2018. Т. 91, №3. С. 352-355. | 0,508 | 3,81 |
| 1. Храненко С.П., **Сухих А.С.**, Пищур Д.П., Бунеева П.C., **Комаров В.Ю.**, **Громилов С.А.** «[NiEn3]WO4. кристаллоструктурные особенности фазового перехода при 269 K» // Журн. структур. химии. 2018. Т.59, № 8. С. 1960-1965. | 0,541 | 4,06 |
| 1. **Чеплакова А.М.,** Федосеев И.С., Дороватовский П.В., Лазаренко В.А., Зубавичус Я.В., Хрусталёв В.Н., **Федин В.П.** «Кристаллическая структура трис-(2,3,5,6-тетрафторбензоатo)скандия [Sc(C6F4HCO2)3]». // Журн. структур. химии. 2018. Т. 59, № 2. С. 505-508. | 0,541 | 3,48 |
| 1. Черкасова Е.В., **Первухина Н.В.**, **Куратьева Н.В.**, Багрянская И.Ю., Черкасова Т.Г. «Cинтез и кристаллические структуры гекса(изотиоцианато)хроматов(III) комплексов некоторых лантаноидов(III) иттриевой группы и европия с никотиновой кислотой» // //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, № [5](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1750645&selid=28172436). С. 596-600. | 0,822 | 7,40 |
| 1. Черкасова Е.В., **Первухина Н.В.**, **Куратьева Н.В.**, Черкасова Т.Г. «Синтез и особенности кристаллической структуры гекса(изотиоцианато)хроматного(III) комплекса скандия(III) с никотиновой кислотой» //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, №[6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1750645&selid=28172436). С. 741-744. | 0,822 | 9,25 |
| 1. Черкасова Т.Г., **Первухина Н.В.**, **Куратьева Н.В.**, ТатариноваЭ.С., Черкасова Е.В., Медведев В.В. «Синтез и кристаллическая структура гексафторосиликата тетракис(диметилсульфоксид)меди(II)» //Журн. неорган. химии. 2018. Т. 63, №[7](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1750645&selid=28172436). С. 858-861. | 0,822 | 6,17 |
| 1. **Шапаренко Н.О., Бекетова Д.И., Демидова М.Г., Булавченко А.И.** «Влияние состава микроэмульсии АОТ на гидродинамический диаметр и электрофоретическую подвижность наночастиц оксида титана» // Журн. физической химии. 2018. Т. 92, № 5. С. 775–781. | 0,581 | 6,54 |
| 1. **Шестаков В,А,**, Ермакова Е,Н,, **Сысоев С,В,, Косяков В,И,**, Косинова М,Л, «Термодинамическое моделирование осаждения пленок Si-C-N из газовой фазы при разложении кремнийорганических соединений» // Известия Академии наук, Серия химическая, 2018, № 6, С, 980-985, | 1,014 | 9,13 |
| 1. **Шестаков В.А., Косяков В.И.,** Манаков А.Ю., Стопорев А.С., Грачев Е.В. «Гетерогенная нуклеация гидрата метана в эмульсии воды в декане» // Журн. физ. Химии. 2018. № 7. С. 1056-1061. | 0,581 | 5,23 |
| 1. Шмакова А.А., **Волчек В.В.**, Абрамов П.А., Соколов М.Н. «РеакцияK2[Ru(NO)Cl5] с K8[γ-SiW10O36] в гидротермальных условиях: синтез [SiW11O39{Ru(NO)}]5-» //Журн. структур. химии. 2018. Т. 59. № 6. С. 1480. | 0,541 | 6,09 |
| 1. **Шэнь Х., Берёзин А.С., Антонова О.В., Зверева В.В., Корольков И.В., Первухина Н.В., Прохорова С.А., Стабников П.А.** «Кристаллические структуры [Dy(dpm)3]2 и Dy(dpm)3, люминесцентное и рентгенофлуоресцентное исследование трис-дипивалоилметанатов лантаноидов(III)» // Журнал структурной химии. 2018. Т. 59, № 3. С. 699-706. | 0,541 | 3,04 |
| 1. **Эренбург С.Б., Трубина С.В., Квашнина К.О., Кручинин В.Н., Гриценко В.А., Черникова А.Г., Маркеев А.М.** «Ближний порядок в аморфном и кристаллическом сегнетоэлектрическом Hf0.5Zr0.5O2» // ЖЭТФ. 2018. Т. 153, № 6. С. 982-991. | 1,119 | 7,19 |
| 1. **Юданова Л.И., Логвиненко В.А.,** Корольков И.В., Ищенко А.В., Рудина Н.А. «Особенности термического разложения в системах кислых малеатов Zn(II), Co(II), Ni(II) с образованием металлических наночастиц» // ЖФХ. 2018. Т. 92, № 11. С. 1753–1759. | 0,581 | 5,23 |
| 1. Яковлева Г.Е., Романенко А.И., Бердинский А.С., Кузнецов В.А., **Леднева А.Ю., Федоров В.Е.** «The Research of Temperature Dependences of Electrical Conductivity and Thermopower of WS2 and WSe2 with Partial Replacement of W on Nb» // Журнал Сибирского федерального университета. Серия «Математика и физика». 2018. Т. 11. С. 459-464. | 0 | 0 |

**Публикации в международных журналах:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Abramov P, A,, Dmitriev A, A,, Kholin K, V,, Gritsan N, P,, Kadirov M, K,, **Gushchin A, L,,** Sokolov M, N, “Mechanistic study of the [(dpp-bian)Re(CO)3Br] electrochemical reduction using in situ EPR spectroscopy and computational chemistry” // Electrochim, Acta, 2018, V, 270, P, 526 – 534, | 5,383 | 34,61 |
| 1. **Abramov P,A,**, Akhmetova M,M,, Romanova T,E,, Bogomyakov A,S,, Fedin M,V,, **Sokolov M,N,** “Behavior of MnIV in the hexaniobate, telluropentaniobate and hexatantalate solutions” // Inorg, Chim, Acta, 2018, V, 473, P, 268-274, | 2,433 | 18,25 |
| 1. Abramov P,A,, **Ivanov A,A,**, **Shestopalov M,A,**, Moussawi M,A,, Cadot E,, Floquet S,, Haouas M,, Sokolov M,N,, “Supramolecular adduct of γ-cyclodextrin and [{Re6Q8}(H2O)6]2+ (Q = S, Se)” // J, Cluster Sci, 2018, V, 29, P, 9-13, | 2,125 | 11,95 |
| 1. **Abramov P,A,**, Romanova T,E,, Volchek V, V,, **Mukhacheva A,A,**, Kompankov N,B,, **Sokolov M,N,** “ Combined HPLC-ICP-AES technique as an informative tool for the study of heteropolyniobates” // New J, Chem, 2018, V, 42, P, 7949-7955, | 3,069 | 23,02 |
| 1. **Adamova T,P,, Stoporev A,S,, Manakov A,Y,** “Visual Studies of Methane Hydrate Formation on the Water-Oil Boundaries” // Crystal Growth and Design, 2018, V,18(11), P, 6713-6722, | 4,153 | 62,30 |
| 1. [**Adamova T,P,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=35304721200&zone=)**,**[**Stoporev A,S,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=37361576400&zone=), [Semenov A,P,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56354577900&zone=), [Kidyarov B,I,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6603092131&zone=), [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=) “[Methane hydrate nucleation on water—methane and water—decane boundaries](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053077925&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manakov%2c+A.Y.&st2=&sid=f047869bd73f7edfacf269d514bd25f9&sot=b&sdt=b&sl=26&s=AUTHOR-NAME%28Manakov%2c+A.Y.%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)”// [Thermochimica Acta](https://www.scopus.com/sourceid/27083?origin=resultslist), 2018, V, 668, P, 178-184, | 2,251 | 20,26 |
| 1. Adonin S, A,, Udalova L, I,, Abramov P, A,, Novikov A,S,, **Yushina I, V,**, Korolkov I,V,, Semitut E, Y,, Derzhavskaya T, A,, Stevenson K, J,, Troshin P, A,, Sokolo M, N,, Fedin, V, P, «A Novel Family of Polyiodo-Bromoantimonate(III) Complexes: Cation-DrivenSelf-Assembly of Photoconductive Meta l-Polyhalide Frameworks» // Chem, Eur, J, 2018, V,24, P,14707–14711, | 5,16 | 23,22 |
| 1. Adonin S,A,, Bondarenko M,A,, Abramov P,A,, Novikov A,S,, Plyusnin P,E,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Bromo- and Polybromoantimonates(V): Structural and Theoretical Studies of Hybrid Halogen-Rich Halometalate Frameworks”, // Chem, Eur, J, 2018, V, 24, No, 40, P, 10165-10170, | 5,16 | 33,17 |
| 1. Adonin S,A,, Bondarenko M,A,, **Samsonenko D,G,,** Semitut E,Yu,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Mononuclear bromide complexes of Sb(V): crystal structures and thermal behaviour”, // J, Mol, Sctruct, 2018, V, 1160, P, 102-106, | 2,12 | 15,90 |
| 1. Adonin S,A,, Frolova L,A,, Sokolov M,N,, Shilov G,V,, Korchagin D,V,, **Fedin V,P,,** Aldoshin S,M,, Stevenson K,J,, Troshin P,A, “Antimony (V) Complex Halides: Lead-Free Perovskite-Like Materials for Hybrid Solar Cells”, // Adv, Energy Mater, 2018, V, 8, No, 6, 1701140, | 24,884 | 124,42 |
| 1. Adonin S,A,, Gorokh I,D,, Abramov P,A,, Korolkov I,V,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “A novel polybromide complex of bismuth – (Et4N)3{[Bi2Br9](Br2)}: synthesis and structural features”, // Mendeleev Commun, 2018, V, 28, No, 1, P, 39-40, | 2,01 | 15,08 |
| 1. **Adonin S,A,,** Gorokh I,D,, Novikov A,S,, Samsonenko D,G,, Korolkov I,V,, **Sokolov M,N,**, Fedin V,P,, “Bromobismuthates: cation-induced structural diversity and Hirshfeld surface analysis of cation-anion interactions”, // Polyhedron, 2018, V, 139, P, 282-288, | 2,284 | 14,68 |
| 1. Adonin S,A,, Gorokh I,D,, Novikov A,S,, **Samsonenko D,G,,** Plyusnin P,E,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Bromine-rich complexes of bismuth: Experimental and theoretical studies”, // Dalton Trans,, 2018, V, 47, No, 8, P, 2683–2689, | 4,052 | 26,05 |
| 1. Adonin S,A,, Gorokh I,D,, Novikov A,S,, **Samsonenko D,G,,** Yushina I,V,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Halobismuthates with halopyridinium cations: appearance or non-appearance of unusual colouring”, // CrystEngComm, 2018, V, 20, No, 48, P, 7766–7772, | 3,382 | 21,74 |
| 1. Adonin S,A,, Gorokh I,D,, **Samsonenko D,G,,** Antonova O,V,, Korolkov I,V,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Halobismuthates with bis(pyridinium)alkane cations: Correlations in crystal structures and optical properties”, // Inorg, Chim, Acta, 2018, V, 469, P, 32-37, | 2,433 | 15,64 |
| 1. Adonin S,A,, Sokolov M,N,, **Fedin V,P,** “Polyhalide-bonded metal complexes: Structural diversity in an eclectic class of compounds”, // Coord, Chem, Rev, 2018, V, 367, P, 1-17, (ОБЗОР) | 13,476 | 202,14 |
| 1. Alkhamisi M,, Korolkov V,V,, **Nizovtsev A,S,,** Kerfoot J,, Taniguchi T,, Watanabe K,, Besley N,A,, Besley E,, Beton P,H, «The growth and fluorescence of phthalocyanine monolayers, thin films and multilayers on hexagonal boron nitride»//Chem, Commun, 2018, V, 54, P, 12021–12024, | 6,164 | 30,82 |
| 1. Al-Sagur H,, Komathi S,, Karakaş H,, Atilla D,, Gürek A,G,, **Basova T,,** Farmilo N,, Hassan A,K, “A glucose biosensor based on novel Lutetium bis-phthalocyanine incorporated silica-polyaniline conducting nanobeads” // Biosensors Bioelectronics, 2018, V, 102, P, 637–645, | 9,518 | 53,54 |
| 1. Andreeva A,Yu, Sukhikh T,S,, Kozlova S,G,, **Konchenko S,N,** “Exchange interactions and XPS O1s spectra in polynuclear lanthanide complexes with dibenzoylmethanide and 4-hydroxy-2,1,3-benzothiadiazole” // Journal of Molecular Structure, 2018, V, 1166, P, 190-194, | 2,12 | 23,85 |
| 1. Arkhipov V,E,, Smirnov A,L,, Grachev G,N,, Bagayev S,N,, Gusel’nikov A,V,, Bulusheva L,G,, Okotrub A,V, «Continuous synthesis of aligned carbon nanotube arrays on copper substrates using laser-activated gas jet» Applied Physics Letters, 2018, V,113, 223102, | 3,521 | 22,64 |
| 1. **Artem'ev A,V,,** Bagryanskaya I,Yu, “[Cu4I73−]n: A novel 1-D iodocuprate aggregate” // J, Mol, Struct, 2018, V, 1173, P, 743-749, | 2,12 | 47,70 |
| 1. **Artem'ev A,V,,** Berezin A,S,, Brel V,K,, Morgalyuk V,P,, **Samsonenko D,G,** “Deep-red phosphorescent organic–inorganic hybrid Mn(II) complexes based on 2-(diphenylphosphoryl)-N,N-diethylacetamide ligand”, // Polyhedron, 2018, V, 148, P, 184-188, | 2,284 | 20,56 |
| 1. **Artem'ev A,V,,** Doronina E,P,, Bagryanskaya I,Yu,, Klyba L,V, “Bis(dicyclohexylselenophosphinyl)selenide, [Cy2P(Se)]2Se: synthesis, molecular structure and application for self-assembly of a tetrahedral Cu(I) cluster” // J, Mol, Struct, 2018, V, 1160, P, 208-214, | 2,12 | 23,85 |
| 1. **Artem'ev A,V,,** Ryzhikov M,R,, Taidakov I,V,, Rakhmanova M,I,, Varaksina E,A,, Bagryanskaya I,Yu,, Malysheva S,F,, Belogorlova N,A, “Bright green-to-yellow emitting Cu(I) complexes based on bis(2-pyridyl)phosphine oxides: synthesis, structure and effective thermally activated-delayed fluorescence” // Dalton Trans, 2018, V, 47, P, 2701-2710, | 4,052 | 22,79 |
| 1. **Artem'ev A,V,, Samsonenko D,G,** “Organic-inorganic hybrid iodobismuthate, [Bi(L)4(H2O)]Bi3I12, based on tris(2-pyridyl)phosphine oxide (L): Synthesis, structure and air-oxidation into [Bi(L)4]2[Bi4I16(I3)2]”, // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 93, P, 47-51, | 1,795 | 40,39 |
| 1. **Artem'ev A,V,, Samsonenko D,G,,** Antonova O,V, “CuI-based coordination polymers with 2-thiazolyl sulfide ligands: First examples”, // Polyhedron, 2018, V, 151, P, 171-176, | 2,284 | 34,26 |
| 1. [**Asanova T,I,**,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192370775&amp;eid=2-s2.0-85044459957) [Asanov I,P,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003846685&amp;eid=2-s2.0-85044459957), [Kim M,-G,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201330665&amp;eid=2-s2.0-85044459957), [Gorgoi M,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55887756800&amp;eid=2-s2.0-85044459957), [Sottmann J,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55584720400&amp;eid=2-s2.0-85044459957), [**Korenev S,V,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005375565&amp;eid=2-s2.0-85044459957), [Yusenko, K,V,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602086911&amp;eid=2-s2.0-85044459957) «A new approach towards the study of thermal decomposition and formation processes of nanoalloys: The double complex salt [Pd(NH3)4][PtCl6]» // New Journal of Chemistry, 2018, V,42, №7, P, 5071-5082, | 3,069 | 19,73 |
| 1. **Babailov S,P,, Zapolotsky E,N,** “Complex of ytterbium ethylenediaminetetraacetate as combined NMR paramagnetic probe for in situ control of temperature and pH in aqueous media” // Polyhedron, 2018, V, 139, P, 323–332, | 2,284 | 51,39 |
| 1. Badrutdinov А,, Т,Bykov, S,Gromilov, Y,Higashi, D,Kasatov, I,Kolesnikov, А,Koshkarev, А,Makarov, T,Miyazawa, I,Shchudlo, E,Sokolova, H,Sugawara, S,Taskaev «In Situ Observations of Blistering of a Metal Irradiated with 2 MeV Protons», // Metals, 2017, V, 7, Iss, 12, 558 | 2,259 | 10,17 |
| 1. **Bakovets V,V,, Sotnikov A,V,,** Agazhanov A,Sh,, Stankus S,V,, Korotaev E,V, Pishchur D,P,, Shkatulov A,I, Some features of thermophysical properties of γ-Gd2S3 ceramics based on real structure // J, Am, Ceram, Soc, 2018, V, 101, N, 10, P, 4773-4782, | 3,094 | 19,89 |
| 1. Barabash A, S,, Belli P,, Bernabei R,, Cappella F,, Caracciolo V,, Cerulli R,, Chernyak D, M,, Danevich F, A,, d’Angelo S,, Incicchitti A,, Kasperovych D, V,, Kobychev V, V,, Konovalov S, I,, Laubenstein M,, Poda D, V,, Polischuk O, G,, **Shlegel V, N**,, Tretyak V, I,, Umatov V, I,, Vasiliev Ya, V,**«**Final results of the Aurora experiment to study 2β decay of 116Cd with enriched 116CdWO4 crystal scintillators**»**// Phys, Rev, D 98, 092007  (2018) | 4,368 | 19,66 |
| 1. Barabash A,S,, BelliP,, Bernabei  R,, Boiko R,S,, Brudanin V,B,, Cappella F,, Caracciolo V,, Cerulli R,, Chernyak D,M,, Dai C,J,, Danevich F,A,, d'Angelo A,, Di Marco A,, He H,L,, Incicchitti A,, Kasperovych D,V,, Kobychev V,V,, Konovalov S,I,, Kuang H,H,, Ma X,H,, Merlo V,, Montecchia F,, Poda D,V,, Polischuk O,G,, Sheng X,D,, **Shlegel V,N,,** Tretyak V,I,, Umatov V,I,, Wang R,G,, Ye Z,P,, ZarytskyyM,M, «Search for rare processes with DAMA experimental set-ups»//EPJ Web of Conferences, 182, 02026 (2018) | 0 | 0 |
| 1. Baranov D, S,; Uvarov M, N,; Glebov E, M,; [Nevostruev D,A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Nevostruev,%20DA&dais_id=11613106&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage), ; [Kazantsev M,S](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Kazantsev,%20MS&dais_id=2187999&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Mostovich E,A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Mostovich,%20EA&dais_id=2987549&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Fadeev D,S](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Fadeev,%20DS&dais_id=3195810&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Antonova O,V](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Antonova,%20OV&dais_id=475198&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Utkin D,E](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Utkin,%20DE&dais_id=9644459&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Kuchinskaya P,A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Kuchinskaya,%20PA&dais_id=3417669&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),, **Sukhikh A,S,**, **Gromilov S,A,**, Kulik L,V, “[1,3,7,9-Tetraazaperylene frameworks: Synthesis, photoluminescence properties, and thin film morphology”,//](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&page=1&doc=6) [DYES AND PIGMENTS](javascript:;) , 2018, V,150   P, 252-260 | 4,018 | 18,08 |
| 1. Baranov, D,S,; Uvarov, M,; Kazantsev, M,S,; [Glebov, E,M](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Glebov,%20EM&dais_id=465989&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Nevostruev, D,A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Nevostruev,%20DA&dais_id=11613106&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [Mostovich, E,A](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Mostovich,%20EA&dais_id=2987549&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage),; [**Antonova, O,V**](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Antonova,%20OV&dais_id=475198&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)**,**; [Kulik, L,V](https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&author_name=Kulik,%20LV&dais_id=762803&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage), “[A Concise and Efficient Route to Electron-Accepting 2,2-[2,2-Arenediylbis(11-oxoanthra[1,2-b]thiophene-6-ylidene)]dipropanedinitriles](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D1AMas5GjZjK6lg8uKN&page=1&doc=3) ,”//[EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY](javascript:;) ,   2018, V,19   P, 2259-2266 | 3,029 | 17,04 |
| 1. **Barsukova M,O,, Samsonenko D,G,, Sapianik A,A,, Sapchenko S,A,, Fedin V,P,** “Influence of synthetic conditions on the formation of thermally and hydrolytically stable Sc-based metal-organic frameworks”, // Polyhedron, 2018, V, 144, P, 219-224, | 2,284 | 20,56 |
| 1. **Barsukova M,O,, Sapchenko S,A,, Kovalenko K,A,, Samsonenko D,G,,** Potapov A,S,, **Dybtsev D,N,, Fedin V,P,** “Exploring the multifunctionality in metal-organic framework materials: How do the stilbenedicarboxylate and imidazolyl ligands tune the characteristics of coordination polymers?” // New J, Chem, 2018, V, 42, No, 8, P, 6408-6415, | 3,069 | 19,73 |
| 1. **Basova T,V,**, Kiselev V,G,, **Klyamer D,D,**, Hassan A, “Thin films of chlorosubstituted vanadyl phthalocyanine: charge transport properties and optical spectroscopy study of structure” // J, Mater, Sci, Mater, Electron, 2018, V, 29, P, 16791-16798, | 2,195 | 24,69 |
| 1. Bauman Y,I,, Mishakov I,V,, Korneev, D,V,, **Shubin Y,V,**, Vedyagin A,A,, Buyanov R,A, “Comparative study of 1,2-dichlorethane decomposition over Ni-based catalysts with formation of filamentous carbon” // Catalysis Today, 2018, V, 301, P, 147-152, | 4,888 | 36,66 |
| 1. **Belosludov V, R,, Bozhko Y, Y,, Subbotin O, S,**, Belosludov, R, V,, **Zhdanov R, K**,, **Gets K, V**,, & Kawazoe, Y, Influence of N2 on formation conditions and guest distribution of mixed CO2 + CH4 gas hydrates // Molecules, – 2018, – V, 23, – №, 12, – P,3336 , | 3,06 | 19,67 |
| 1. Berezin A,S,, **Ivanova A,D,,** Komarov V,Yu,, Nadolinny V,A,, **Lavrenova L,G,**, Influence of water on the structure and magnetic properties of a copper bromide coordination compound with 3-amino-4-ethoxycarbonylpyrazole // New, J, Chem, 2018, V, 42, P, 4902-4908, | 3,069 | 27,62 |
| 1. Berezin A,S,, **Samsonenko D,G,,** Brel V,K,, **Artem'ev, A,V,** “Two-in-one organic-inorganic hybrid MnII complexes exhibiting dual-emissive phosphorescence”, // Dalton Trans,, 2018, V, 47, No, 21, P, 7306–7315, | 4,052 | 45,59 |
| 1. Berezin A,S,, **Vinogradova K,A,**, Krivopalov V,P,, Nikolaenkova E,B,, Plyusnin V,F,, Kupryakov A,S,, Pervukhina N,V,, Naumov D,Y,, **Bushuev M,B,** “Excitation-wavelength-dependent emission and delayed fluorescence in a proton transfer system” // Chem, Eur, J, 2018, V, 24, P, 12790-12795, | 5,16 | 25,80 |
| 1. Berezin A,S,, **Vinogradova K,A,,** Nadolinny V,A,, Sukhikh T,S,, Krivopalov V,P,, Nikolaenkova E,B,, **Bushuev M,B,** “Temperature- and excitation wavelength-dependent emission in a manganese(II) complex” // Dalton Trans, 2018, V, 47, P, 1657-1665, | 4,052 | 26,05 |
| 1. Bereznaya S,A,, Korotchenko Z,V,, Sarkisov S,Y,, **Korolkov I,V,**, Kuchumov B,M,, Saprykin A,I,, Atuchin V,V, «Synthesis and characterization of polycrystalline CdSiP2» // Mater, Res, Express, 2018, V, 5, №5, Р, 056204, | 1,449 | 9,32 |
| 1. **Bespyatov M,A,, Musikhin A,E,, Naumov V,N,, Zelenina L,N,, Chusova T,P,**, Nikolaev R,E,, Naumov N,G, Low-temperature heat capacity of holmium selenide (2:3) // J, Chem, Therm, 2018, Vol, 118, P, 21-25 (Q1), | 2,29 | 14,72 |
| 1. Bezverkhii P,P,, Martynets V,G,, Kaplun A,B, and Meshalkin A,B, “Thermodynamic properties of СО2 at up to 200 MPa, including the critical region, calculated by the equation of state with small number of constants” // Journal of Physics: Conf, Series 2018, V, 1105 P, 012156-1—012156-7, Есть в WoS, Нет ИФ | 0 | 0 |
| 1. **Bolotov V,A,, Kovalenko K,A,, Samsonenko D,G,,** Han X,, Zhang X,, Smith G,L,, McCormick L,J,, Teat S,J,, Yang S,, Lennox M,J,, Henley A,, Besley E,, **Fedin V,P,, Dybtsev D,N,,** Schröder M, “Enhancement of CO2 Uptake and Selectivity in a Metal-Organic Framework by the Incorporation of Thiophene Functionality”, // Inorg, Chem, 2018, V, 57, No, 9, P, 5074-5082, | 4,85 | 21,83 |
| 1. Borthakur P,, Boruah P, K,, Das M, R,, **Artemkina S, B,, Poltarak P, A,, Fedorov V,E,** “Metal free MoS2 2D sheets as a peroxidase enzyme and visible-light-induced photocatalyst towards detection and reduction of Cr(VI) ions” // New Journal of Chemistry, 2018, V, 42, P, 16919-16929, | 3,069 | 23,02 |
| 1. **Bozhko Yu, Yu,**, **Gets K, V**,, **Zhdanov R, K,**, **Subbotin O, S,** “Modelling thermodynamic properties of mixed ozone and argon hydrates using quantum chemistry methods” // Journal of Physics: Conference Series, – IOP Publishing, 2018, – V, 1128, – P, 012084, | 0 | 0 |
| 1. Bulavchenko A, I,, Arymbaeva A,T,, Demidova M, G,, Popovetskiy P, S,, **Plyusnin P, E,,** Bulavchenko O,A, «Synthesis and Concentration of Organosols of Silver Nanoparti-cles Stabilized by AOT: Emul-sion Versus Microemulsion» // Langmuir 2018, V, 34, P, 2815-2822, | 3,683 | 27,62 |
| 1. Bulusheva L, G,, Koroteev V,O,, Stolyarova S,G,, Chuvilin A,L,, **Plyusnin P,E,, Shubin Y,V,,** Vilkov O,Y,, Chen X,, Song H,, Okotrub A,V, “Effect of in-plane size of MoS2 nanoparticles grown over multi-layer graphene on the electro-chemical performance of anodes in Li-ion batteries” // Electrochimica Acta, 2018, V, 283, P, 45-53, | 5,383 | 24,22 |
| 1. **Bulusheva L,G,, Okotrub A,V,,** Yashina L,V,, Velasco-Velez J,J,, Usachov D,Yu,, Vyalikh D,V, «X-ray photoelectron spectroscopy study of the interaction of lithium with graphene» Physical Sciences Reviews, 2018; 20180042 | 0 | 0 |
| 1. **Bulusheva L,G,, Stolyarova S,G,**, Chuvilin A,L,, Shubin Y,V,, **Asanov I,P,**, Sorokin A,M,, Mel'gunov M,S,, Zhang S,, Dong Y,, Chen XH,, Song HH,, **Okotrub A,V,** “[Creation of nanosized holes in graphene planes for improvement of rate capability of lithium-ion batteries](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=F2NtMgrt4U5TzxlRM1U&page=1&doc=10)”// Nanotechnology, 2018, V, 29, № 13, P, 134001, | 3,399 | 15,30 |
| 1. Bushmeleva E,P,, Kompankov N,B,, Shiriyazdanov R,R,, Karimova A,R,, **Abramov P,A,, Sokolov M,N**, “Chemistry of [PW11NbO40]4−: Structural rearrangement and metal coordination” // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 98, P, 180-183, | 1,795 | 13,46 |
| 1. **Bushuev M,B,** “Kinetics of spin crossover with thermal hysteresis” // Phys, Chem, Chem, Phys, 2018, V, 20, P, 5586-5590, | 3,567 | 160,52 |
| 1. **Bushuev M,B,**, Krivopalov V,P,, Nikolaenkova E,B,, **Vinogradova K,A,**, Gatilov Y,V, “Hysteretic spin crossover in isomeric iron(II) complexes” // Dalton Trans, 2018, V, 47, P, 9585-9591, | 4,052 | 36,47 |
| 1. Camerel F,, Kinloch F,, Jeannin O,, Robin M,, Nayak S,K,, Jacques E,, **Brylev K,A,**, Naumov N,G,, Molard Y, “Ionic columnar clustomesogens: associations between anionic hexanuclear rhenium clusters and liquid crystalline triphenylene tethered imidazoliums” // Dalton Trans, 2018, V, 47, No, 32, P, 10884-10896, | 4,052 | 20,26 |
| 1. Caracciolo V,, Cappella F,, Cerulli R,, Di Marco A,, Laubenstein M,, Nagorny S,S,, Safonova O,E,, **Shlegel** **V,N,** «Limits and performances of a BaWO4 single crystal»//Nuclear Inst, and Methods in Physics Research, A 901 (2018) 150–155 | 1,433 | 8,06 |
| 1. **Cheplakova A,M,, Kovalenko K,A,, Samsonenko D,G,,** Lazarenko V,A,, Khrustalev V,N,, Vinogradov A,S,, Karpov V,M,, Platonov V,E,, **Fedin V,P,** “Metal-organic frameworks based on octafluorobiphenyl-4,4′-dicarboxylate: Synthesis, crystal structure, and surface functionality”, // Dalton Trans, 2018, V, 47, No, 10, P, 3283-3297, | 4,052 | 20,26 |
| 1. Chepurov A,, Sonin V,, Shcheglov D,, Yelisseyev A,, **Filatov E,** «A highly porous surface of synthetic monocrystalline diamond: effect of etching by Fe nanoparticles in hydrogen atmosphere» // Int, J, Refract, Metals Hard, Mater, 2018, V,76, P, 12-15, | 2,794 | 25,15 |
| 1. Cholach A,, **Asanov I,**, Bryliakova A,, Asanova T,, **Pinakov D,, Okotrub A,**, Kim M-G, “Electronic and structural peculiarities of Br2-embedded C2F: XPS and DFT study” // AIP Adv, 2018, V, 8, № 8, P, 085319, | 1,579 | 10,15 |
| 1. Chulanova E,A,, Semenov N,A,, **Pushkarevsky N,A,**, Gritsan N, P,, Zibarev A, V, “Charge-transfer chemistry of chalcogen-nitrogen π-heterocycles” // Mendeleev Commun, 2018, V, 28, P, 453-460, (ОБЗОР) | 2,01 | 18,09 |
| 1. Daigre G,, Costuas K,, **Tarasenko M,S,,** Ledneva A,Y,, **Naumov N,G,,** Lemoine P,, Guizouarn T,, Molard Y,, Amela-Cortes M,, Audebrand N,, Cordier S, "Stabilization of Ni2+ dimers in hexacyano Mo6 cluster-based Prussian blue derivatives: experimental and theoretical investigations of magnetic properties" // Dalton T, 2018, V, 47, N 4, P, 1122-1130, | 4,052 | 18,23 |
| 1. Daigre G,, Cuny J,, Lemoine P,, Arnela-Cortes M,, Paofai S,, Audebrand N,, La Salle A,L,, Quarez E,, Joubert O,, **Naumov N,G,,** Cordier S, "Metal Atom Clusters as Building Blocks for Multifunctional Proton-Conducting Materials: Theoretical and Experimental Characterization" // Inorg Chem, 2018, V, 57, N 16, P, 9814-9825, | 4,85 | 21,83 |
| 1. Daigre G,, Lemoine P,, Pham T,D,, Demange V,, Gautier R,, **Naumov N,G,,** Ledneva A,, Amela-Cortes M,, Dumait N,, Audebrand N,, Cordier S, "Low dimensional solids based on Mo6 cluster cyanides and Mn2+, Mn3+ or Cd2+ metal ions: crystal chemistry, magnetic and optical properties" // Crystengcomm, 2018, V, 20, N 24, P, 3396-3408, | 3,382 | 15,22 |
| 1. Daigre G,, Tarasenko M,S,, **Ledneva A,Yu,,** Naumov N,G,, Audebrand N,, Cordier S, “Hexacyano molybdenum cluster chalcohalides and divalent cations (Zn2+ and Cu2+) for design of extended polymeric and supramolecular frameworks // Current Inorg, Chem, 2017, V, 7, P, 111-121, | 0 | 0 |
| 1. Dalmatova S, A,, Fedorenko A, D,, Mazalov L, N,, Asanov I, P,, Ledneva A, Y,, **Tarasenko M, S,,** Enyashin A, N,, Zaikovskii V, I,, Fedorov V, E, XPS experimental and DFT investigations on solid solutions of Mo1-xRexS2 (0 < x < 0,20) // Nanoscale – 2018, – T, 10, № 21, – C, 10232-10240, | 6,97 | 34,85 |
| 1. Danevich F,A,, Degoda V,Ya,, Dulger L,L,, Dumoulin L,, Giuliani A,, P, de Marcillac,  Marnieros S,, Nones C,, Novati V,, Olivieri E,, **Pavlyuk A,A,,** Poda D,V,, **Trifonov V,A,,**  Yushina I,V,, Zolotarova A,S, «Growth and characterization of a Li2Mg2(MoO4)3 scintillating bolometer» // Nuclear Inst, and Methods in Physics Research A, 2018, V,889, P, 89–96, | 1,433 | 6,45 |
| 1. Demesh M,P,, Dernovich O,P,, Gusakova N,V,, Yasukevich A,S,, Kornienko A,A,, Dunina E,B,, Fomicheva L,A,, **Pavlyuk A,A,**, Kuleshov N,V, «Growth and spectroscopic properties of Sm3+:KY(WO4)2 crystal» // Optical Materials, Vol, 75, Р, 821-826 (2018) | 2,687 | 13,44 |
| 1. Demin V,N,, Smirnova T,P, Borisov V,O, Grachev G,N, Smirnov A,L, Khomyakov M, N, Synthesis of silicon carbonitride films by activation gas flow in laser power optical pulsating discharge plasma, IOP Conf,Series, Journal of Physics: Conf, Series, 2018, V, 1105, P,012131 Есть в WoS, Нет ИФ | 0 | 0 |
| 1. Duong T,D,, **Sapchenko S,A,,** Da Silva I,, Godfrey H,G,W,, Cheng Y,, Daemen L,L,, Manuel P,, Ramirez-Cuesta A,J,, Yang S,, Schröder M, “Optimal Binding of Acetylene to a Nitro-Decorated Metal-Organic Framework”, // J, Am, Chem, Soc, 2018, V, 140, No, 47, P, 16006-16009, | 14,695 | 66,13 |
| 1. Elistratova J,, Akhmadeev B,, Gubaidullin A,, **Shestopalov M,A,**, Solovieva A,, **Brylev K,**, Kholin K,, Nizameev I,, Ismaev I,, Kadirov M,, Mustafina A, “Structure optimization for enhanced luminescent and paramagnetic properties of hydrophilic nanomaterial based on heterometallic Gd-Re complexes” // Materials & Design, 2018, V, 146, P, 49-56, | 5,77 | 25,97 |
| 1. Elistratova J,, Akhmadeev B,, **Korenev V,**, **Sokolov M,**, Nizameev I,, Gubaidullin A,, Voloshina A,, Mustafina A, “Self-assembly of Gd3+-bound keplerate polyanions into nanoparticles as a route for the synthesis of positive MRI contrast agents, Impact of the structure on the magnetic relaxivity” // Soft Matter, 2018, V, 14, P, 7916-7925, | 3,399 | 19,12 |
| 1. Elistratova J,, Strelnik I,, **Brylev K,**, **Shestopalov M,A,**, Gerasimova T,, Babaev V,, Kholin K,, Dobrynin A,, Musina E,, Katsyuba S,, Mustafina A,, Karasik A,, Sinyashin O, “Novel water soluble cationic Au(I) complexes with cyclic PNNP ligand as building blocks for heterometallic supramolecular assemblies with anionic hexarhenium cluster units” // J, Lumin, 2018, V, 196, P, 485-491, | 2,961 | 13,32 |
| 1. Endutkin A,V,, Koptelov S,S,, Popov A,V,, Torgasheva N,A,, Lomzov A,A,, **Tsygankova A,R,, Skiba T,V,**, Afonnikov D,A,, Zharkov D,O, “Residue coevolution reveals functionally important intramolecular interactions in formamidopyrimidine-DNA glycosylase” // DNA Repair, 2018, V, 69, P, 24-33, | 3,711 | 18,56 |
| 1. **Ermolaev A,V,,** Smolentsev A,I,, **Brylev K,A,,** Kitamura N,, **Mironov Y,V,** “First cyano-bridged coordination polymers based on N,N´-chelated Ag(I) ions and octahedral rhenium(III) chalcocyanide clusters exhibiting unusually long-lived photoluminescence” // J, Molec, Struct, 2018, V, 1173, P, 627-634, | 2,12 | 19,08 |
| 1. Falaise C,, Moussawi M,A,, Floquet S,, **Abramov P,A,, Sokolov M,N**,, Haouas M,, Cadot E, “Probing Dynamic Library of Metal-Oxo Building Blocks with γ-Cyclodextrin” // J, Am, Chem, Soc, 2018, V, 140, P, 11198-11201, | 14,695 | 94,47 |
| 1. Fedorenko S,V,, Grechkina S,L,, Mukhametshina A,R,, Solovieva A,O,, Pozmogova T,N,, Miroshnichenko S,M,, Alekseev A,Y,, **Shestopalov M,A,**, Kholin K,V,, Nizameev I,R,, Mustafina A,R,, “Silica nanoparticles with Tb(III)-centered luminescence decorated by Ag0 as efficient cellular contrast agent with anticancer effect” // J, Inorg, Biochem,, 2018, V, 182, P, 170-176, | 3,224 | 14,51 |
| 1. **Fedorovskaya E,O,, Bulusheva L,G,**, Smirnov D,A,, **Okotrub A,V,** “Electrochemical properties of the ultrasonically activated thermally expanded graphite-polyaniline hybrid material” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 225б № 1, P, 1700516, **НЕТ ДОКУМЕНТОВ** | 1,454 | 16,36 |
| 1. **Fedoseeva Y,V,**, Dubois M,, Flahaut E,, Vilkov O,Y,, Chuvilin A,L,, **Asanov I,P,, Okotrub A,V,, Bulusheva L,G,** “Effect of hydrogen fluoride addition and synthesis temperature on the structure of double-walled carbon nanotubes fluorinated by molecular fluorine” // Phuys, Status Solidi B, 2018, V, 255, № 1, P, 1700261, | 1,454 | 8,18 |
| 1. **Fedoseeva Y,V,, Lapteva L,L,**, Makarova A,A,, **Bulusheva L,G,, Okotrub A,V,** “Charge polarization in partially lithiated single- walled carbon nanotubes”// Phys, Chem, Chem, Phys, 2018, V, 20, № 35, P, 22592-22599, | 3,567 | 32,10 |
| 1. **Fedoseeva Yu,V,**, Kubrak K,V,, **Bulusheva L,G,,** Maksimovskiy E,A,, Smirnov D,A,, Rebrov A,K,, **Okotrub** **A,V,** «Multiscale characterization of synthetic diamonds obtained by gas-jet deposition» J,Phys,Conf,Ser,, 2018, V, 1105, P, 012132, | 0 | 0 |
| 1. **Filatov E,Yu,,** Semushina Yu,P,, Gosteva A,N, «Obtaining and catalytic properties investigation of the products of double complex salts [Cr(ur)6][M(L)6] thermal oxidation (M=Co, Fe; L=CN-, 1/2C2O42-)» // J, Therm, Anal, Calorim, 2018, V,134, № 1, P,355-361, | 2,471 | 37,07 |
| 1. **Fomenko I,S,, Gushchin A,L,,** Nadolinny V,A,, Efimov N,N,, Laricheva Y,A,, Sokolov M,N, “Dinuclear Vanadium Sulfide Clusters: Synthesis, Redox Behavior, and Magnetic Properties” // Eur, J, Inorg, Chem, 2018, V, 25, P, 2965 – 2971, | 2,578 | 19,34 |
| 1. **Fomenko I,S,, Gushchin A,L,,** Shul’pina L,S,, Ikonnikov N,S,, Abramov P,A,, **Romashev N,F,,** Poryvaev A,S,, Sheveleva A,M,, Bogomyakov A,S,, **Shmelev N,Y,,** Fedin M,V,, Shul’pin G,B,, Sokolov M,N, “New oxidovanadium (IV) complex with a BIAN ligand: synthesis, structure, redox properties and catalytic activity” // New J, Chem, 2018, V, 42, P, 16200 – 16210, | 3,069 | 13,81 |
| 1. Gatapova E,Ya,, Shonina A,M,, Safonov A,I,, **Sulyaeva V,S,,** Kabov O,A, “Evaporation dynamics of a sessile droplet on glass surfaces with fluoropolymer coatings and the final stage of evaporation” // Soft Matter, 2018, V, 14, P, 1811-1821, | 3,399 | 30,59 |
| 1. Gayfulin Y,M, , **Smolentsev A,I,** , Mironov Y,V,  «Polymeric Solids Based on [Re12CS14(μ-O)3(OH)6]6− Cluster and Alkaline Earth Metal Cations» // J, Clust, Sci, 2018, V,29, P, 617-624, | 2,125 | 31,88 |
| 1. **Gayfulin Y,M,**, Ryzhikov M,R,, Samsonenko D,G,, **Mironov Y,V,** “Electron-rich bioctahedral rhenium chalcohalide clusters [Re12CS14(µ-S)3Cl6]8- and [Re12CS14(µ-S)3Br6]8-: synthesis, structure and properties” // Polyhedron, 2018, V, 151, P, 426-432, | 2,284 | 25,70 |
| 1. Glebov, E,M,, Pozdnyakov, I,P,, **Vasilchenko, D,B,, Zadesenets,** A,V,, Melnikov, A,A,, Magin, I,M,, Grivin, V,P,, Chekalin, S,V,, Plyusnin, V,F, «Photochemistry of cis,trans-[Pt(en)(I)2(OH)2] complex in aqueous solutions,» // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2018, V,354, P, 78-85, | 3,261 | 16,31 |
| 1. Gorenskaia E, N,, Kholkhoev B, C,, Ochirov B, D,, **Makotchenko V, G,,** Yusin S, I,, **Fedorov** V, E,, Burdukovskii V, F, “Three-dimensional grids based on graphene oxide and 3,3',4,4'-tetraaminodiphenyl oxide for supercapacitor electrodes” // Mendeleev Communications, 2018, V, 28, P, 184-186, | 2,01 | 12,92 |
| 1. Gorokh I,D,, **Adonin S,A,**, **Abramov P,A,**, Novikov A,S,, **Sokolov M,N,**, Fedin V,P,, New structural type in polybromide-bromometalate hybrids: (Me3NH)3{[Bi2Br9](Br2)} – crystal structure and theoretical studies of non-covalent Br…Br interactions, // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 98, P, 169-173, | 1,795 | 13,46 |
| 1. Gorokh I,D,, Adonin S,A,, Sokolov M,N,, Abramov P,A,, Korolkov I,V,, Semitut E,Y,, **Fedin V,P,** “Polybromide salts of tetraalkyl and N-heterocyclic cations: New entries into the structural library”, // Inorg, Chim, Acta, 2018, V, 469, P, 583-587, | 2,433 | 15,64 |
| 1. Gosteva A,N,, **Plyusnin P,E,,** Semushina Y,P,, Pechenyuk S,I,, **Filatov E,Yu,,** Kyrtova O,Yu, «The thermal behavior of double complex compounds with the cation [Cr(ur)6]3+ in a reducing atmos-phere» // J, Therm, Anal, Calorim, 2018 V, 134, P, 253-260, | 2,471 | 18,53 |
| 1. Grigorieva Inna M,, Tatiyana V, Serebryanskaya, Yuri V, Grigoriev, Alexander S, Lyakhov, Ludmila S, Ivashkevich, Artem S, Bogomyakov, Ludmila G, Lavrenova, Sergei V, Voitekhovich, Oleg A, Ivashkevich, Transition metal chelate complexes with tetrazole derived Mannich base: Metal dependent architecture and properties // Polyhedron, 2018, V, 151, P, 74-81, | 2,284 | 11,42 |
| 1. **Grigorieva V,, Ivannikova N,, Ivanov I,, Makarov E,, Novoselov I,, Shlegel V,** «Precursors preparation for growth of low-background scintillation crystals» //AIP Conference Proceedings **1921**, 080002 (2018) | 0 | 0 |
| 1. Gritsenko V,A,, Novikov Yu,N,, Perevalov T,V,, Kruchinin V,N,, Aliev V,S,, Gerasimova A,K,, **Erenburg S,B,**, **Trubina S,V,**, Kvashnina K,O,, Prosvirin I,P,, Lanza M, «Nanoscale Potential Fluctuations in Zirconium Oxide and the Flash Memory Based on Electron and Hole Localization» // Adv, Electron, Mater, 2018, V, 4, № 9, P, 1700592, | 6,312 | 28,40 |
| 1. Grossman V,G,, Bazarov B,G,, Bazarova Ts,T,, **Glinskaya L,A,**, Bazarova J,G, and Temuujin J, «Phase equilibria in the Tl2MoO4-Ho2(MoO4)3-Zr(MoO4)2 system and the crystal structure of Ho2Zn2(MoO4)7 and TlHoZr0,5(MoO4)3» //J, Ceramic Proc, Res, 2017, V, 18, №12, P, 875-881, | 0,386 | 2,90 |
| 1. **Gurova O,A,**, Dubatolova T,D,, **Shlyakhova E,V,**, Omelyanchuk L,V,, **Okotrub A,V,** “Hyperthermal effect of infrared irradiation on aqueous dispersion of carbon nanotubes and their penetration into drosophila melanogaster larvae” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, № 1, P, 1700264, | 1,454 | 13,09 |
| 1. Gusakova N,V,, Kurilchik S,V,, Yasukevich A,S,, Kisel V,E,, Dashkevich V,I,, Orlovich V,A,, **Pavlyuk A,A,**, Vatnik S,M,, Bagaev S,N,, Kuleshov N,V, «Spectroscopy and microchip laser operation of Tm,Ho:KYW crystals with different Ho concentrations» // Laser Physics Letters, Vol, 15, Р, 025001 (2018) | 2,328 | 10,48 |
| 1. Gusakova N,V,, Mudryi A,V,, Demesh M,P,, Yasukevich A,S,, **Pavlyuk A,A,**, Kornienko A,A,, Dunina E,B,, Khodasevich, I,A,, Orlovich V,A,, Kuleshov N,V, «Growth and spectroscopic properties of Tm3+:NaBi(MoO4)2 single crystal» / // Optical Materials, Vol, 80, Р, 169-176 (2018) | 2,687 | 12,09 |
| 1. Gushchin A, L,, Shmelev N, Y,, Malysheva S, F,, Artem’ev A, V,, Belogorlova N, A,, Abramov P, A,, Kompan’kov N, B,, Manoury E,, Poli R,, **Sheven D, G,**, Llusar R, and Sokolov M, N, “Hemilability of phosphine-thioether ligands coordinated to trinuclear Mo3S4 cluster and its effect on hydrogenation catalysis”,// New J, Chem,, 2018, 42, 17708-17717 | 3,069 | 13,81 |
| 1. **Gushchin A,L,,** Laricheva Y,A,, Abramov P,A,, Sokolov M,N, “Synthesis and electrochemical properties of [RuIV2O(PhCN)4Cl6]” // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 95, P, 163 – 166, | 1,795 | 20,19 |
| 1. Hegen O,, A,V, Virovets, A, Y, Timoshkin, M, Scheer, «The Lewis base stabilized diphenylsubstituted Arsanylborane – A versatile Building Block for Arsanylborane Oligomers» // Chem, A Eur, J, 2018, V, 24, Issue 62, P, 16521-16525, | 5,16 | 58,05 |
| 1. **Huang Shen**, Pervukhina N,V,, Sysoev S,V,, **Stabnikov P,A,,** Korol’kov I,V,, **Mosyagina S,A** «Crystal structures tris-dipivaloylmethanates of thulium(III) and itterbium(III)»,// Chinese J, Struct, Chem, – 2018,- Vol, 37 (4),- 640-644, | 0,695 | 5,21 |
| 1. Isaenko L,I,, Korzhneva K,E,, Goryainov S,V,, Goloshumova A,A,, **Sheludyakova L,A,,** Bekenev V,L,, Khyzhun, O,Y, “Structural, optical and electronic properties of K2Ba(NO3)4 crystal” // Physica B: Cond, Mat, 2018, V, 531, P, 149-158, | 1,874 | 12,05 |
| 1. **Ivanov A,A,**, Falaise C,, Abramov P,A,, **Shestopalov M,A,**, Kirakci K,, Lang K,, Moussawi M,A,, Sokolov M,N,, Naumov N,G,, Floquet S,, Landy D,, Haouas M,, **Brylev K,A,**, **Mironov Y,V,**, Molard Y,, Cordier S,, Cadot E, “Host–guest binding hierarchy within redox- and luminescence-responsive supramolecular self-assembly based on chalcogenide clusters and γ-cyclodextrin” // Chem, Eur, J, 2018, V, 24, No, 51, P, 13467-13478, | 5,16 | 23,22 |
| 1. Kanygin M,A,, **Stolyarova S,G,**, Dorojkin K,V,, Korovin E,Y,, Suslyaev V,I,, **Bulusheva L,G,, Okotrub A,V,** “Electromagnetic properties of reduced graphene oxide buckypapers obtained by different reduction procedures” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, № 1,P, 1700271, | 1,454 | 9,35 |
| 1. **Katkov M,V,,** Lubov D,P,, Pershin V,V,, “Current–voltage characteristics of commercial ferroelectric capacitors: Deviations from the Preisach model” // J, Contemp, Phys, 2018, V, 53(1) P, 1001- (2018) | 0,577 | 8,66 |
| 1. Kaya E,N,, **Polyakov M,S,**, **Basova T,V,**, Durmuş M,, Hassan A, “Pyrene Containing Liquid Crystalline Asymmetric Phthalocyanines and their Composite Materials with Single-Walled Carbon Nanotubes” // J, Porphyrins Phthalocyanines, 2018, V, 22, P, 56–63, | 1,292 | 11,63 |
| 1. Kazakova M,A,, Kuznetsov V,L,, Bokova-Sirosh S,N,, Krasnikov D,V,, Golubtsov G,V,, **Romanenko A,I,**, Prosvirin I,P,, Ishchenko A,V,, Orekhov A,S,, Chuvilin A,L,, Obraztsova E,D, “Fe–Mo and Co–Mo Catalysts with Varying Composition for Multi-Walled Carbon Nanotube Growth” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, P, 1700260-1–1700260-12, | 1,454 | 6,54 |
| 1. Kerfoot J, Korolkov V,V,,**Nizovtsev A,S,,** Jones R,, Taniguchi T,, Watanabe K,, Lesanovsky I,, Olmos B,, Besley N,A,, Besley E,, Beton P,H, «Substrate-induced shifts and screening in the fluorescence spectra of supramolecular adsorbed organic monolayers»//J,Chem,Phys, 2018, V,149**,** P, 054701, | 2,997 | 13,49 |
| 1. Khan I,S,, **Samsonenko D,G,,** Irgashev R,A,, Kazin N,A,, Rusinov G,L,, Charushin V,N,, **Zavakhina M,S,, Fedin V,P,** “Synthesis, crystal structure and fluorescent properties of indolo[3,2-b]carbazole-based metal–organic coordination polymers”, // Polyhedron, 2018, V, 141, P, 337-342, | 2,284 | 12,85 |
| 1. Khmel S,, Baranov E, Barsukov A,, Zamchiy A,, Zaikovskii A,, **Maximovskiy E**,, Gulyaev D,, Zhuravlev, K, “Indium-assisted plasma-enhanced low-temperature growth of silicon oxide nanowires” // Phys, Status Solidi A 2018, 215, 1700749 | 1,606 | 9,03 |
| 1. Klementyeva S,V,, **Petrov P,A,,** Starikova A,A,, Konchenko S,N, “Erbium Mixed-Ligand β-Diketiminato-Diamido Complex: Unusual Structure of Diamide Ligand” // ChemistrySelect, 2018, V, 3, P, 1262–1267, | 1,716 | 19,31 |
| 1. Klementyeva S,V,, Starikova A,A**,, Abramov P,A**, “Reactions of [(dpp-Bian)Ln(dme)2] (Ln = Eu, Yb) with some oxidants” // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 92, P, 40-45, | 1,795 | 26,93 |
| 1. **Klyamer D,**, Sukhikh A,, Gromilov S,, Krasnov P,, **Basova T,** “Fluorinated Metal Phthalocyanines: Interplay between Fluorination Degree, Films Orientation, and Ammonia Sensing Properties” // Sensors 2018, V, 18, P, 2141, | 3,031 | 27,28 |
| 1. Kolesnik-Gray M,, **Sysoev V,I,**, Gollwitzer S,, **Pinakov D,V,, Chekhova G,N,, Bulusheva L,G,, Okotrub A,V,**, Krstic V, “Electrical transport in devices based on edge-fluorinated graphene” // Adv, Electron, Mater, 2018, V, 4, № 7, P, 1800073, | 6,312 | 35,51 |
| 1. **Komarovskikh A,**, Uvarov M,, **Nadolinny V,**, Palyanov Y, “Spin Relaxation of the Neutral Germanium Vacancy Center in Diamond” // Phys, Status Solidi A, ,2018, P, 1800193 | 1,606 | 18,07 |
| 1. **Korenev V,S,**, **Abramov P,A,**, Kompankov N,B,, Gushchin A,L,, Sheven D,G,, **Sokolov M,N,** “Labile η6-areneruthenium sulfide clusters, Crystal structure of [(C6H6)4Ru5S4](PF6)2 and [(C6H6)4Ru4S5](PF6)2” // J, Organomet, Chem, 2018, V, 867, P, 347-352, | 2,066 | 15,50 |
| 1. Korotaev E,V,, Syrokvashin M,M,, Filatova I,Yu,, Pelmenev K,G,, **Zvereva V,V**,, Peregudova N,N, «Seebeck Coefficient of Cation-Substituted Disulfides CuCr1−xFexS2 and Cu1−xFexCrS2» // J, Electron, Mater, 2018, V, 47, P, 3392-3397, | 1,676 | 12,57 |
| 1. **Kostin G, A,, Mikhailov A, A,,** Kuratieva N, V,, Pishchur D, P,, **Makhinya A, N,** «High thermal stability of the Ru–ON (MS1) linkage isomer of the ruthenium nitrosyl complex [RuNO(Py)4F](ClO4)2 with the trans NO–Ru–F coordinate» // New Journal of Chemistry, 2018, V, **42**, № P, 18928 – 18934, | 3,069 | 27,62 |
| 1. Kostin G,A,, Borodin A,O,, **Kuratieva N,V,**, Bogomyakov A,S,, Mikhailov A,A, «Tetranuclear Ru2Ln2 complexes of heavier lanthanides (Gd, Tb, Dy, Ho, Lu) with [RuNO(NO2)4OH]2− anion, combining SMM properties and photoswitchable Ru-NO group» // Inorg, Chim, Acta, 2018, V, 479, P, 135-140, | 2,433 | 21,90 |
| 1. **Kovalenko E,A,,** Naumov D,Yu,, **Fedin V,P,** “Coordination networks and supramolecular assemblies based on barium cation complexes with cucurbit[6]uril”, // Polyhedron, 2018, V, 144, P, 158-165, | 2,284 | 34,26 |
| 1. **Kozlova S,G,, Mirzaeva I,V,, Ryzhikov M,R,** “DABCO molecule in the M2(C8H4O4)2**,**C6H12N2 (M = Co, Ni, Cu, Zn) metal-organic frameworks”//Coord,Chem,Rev, 2018, V, 376, P,62-74, (**ОБЗОР**), | 13,476 | 202,14 |
| 1. Krasnikov D,V,, Bokova-Sirosh S,N,, Tsendsuren T,-O,, **Romanenko A,I,**, Obraztsova E,D,, Volodin V,A,, Kuznetsov V,L, “Influence of the Growth Temperature on the Defective Structure of the Multi-Walled Carbon Nanotubes” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, P, 1700255-1–1700255-6, | 1,454 | 9,35 |
| 1. Krasnikov D,V,, Kuznetsov V,L,, **Romanenko A,I**,, Shmakov A,N, “Side reaction in catalytic CVD growth of carbon nanotubes: Surface pyrolysis of a hydrocarbon precursor with the formation of lateral carbon deposits” // Carbon, 2018, V, 139, P, 105-117, | 7,466 | 83,99 |
| 1. Krasnov P,O,, **Basova T,V,**, Hassan A, “Interaction of metal phthalocyanines with carbon zigzag and armchair nanotubes with different diameters” // Appl, Surf, Sci, 2018, V, 457, P, 235–240, | 5,155 | 77,33 |
| 1. Krisyuk Vladislav V,, Samara Urkasym kyzy, Tatyana V, Rybalova, Iraida A, Baidina,Ilya V, Korolkov, Dmitry L, Chizhov, Denis N, Bazhin and Yulia S, Kudyakova, Isomerization as a tool to design volatile heterometallic complexes with methoxy-substituted b-diketonates, Journal of coordination chemistry, 2018, Vol, 71, no, 14, 2194–2208, | 1,685 | 9,48 |
| 1. Krivenkov R,Y,, Mogileva T,N,, Mikheev K,G,, **Okotrub A,V,**, Mikheev G,M, “Heat-induced dip of optical limiting threshold in carbon nanotube aqueous” // J, Phys, Chem, C, 2018, V, 122, № 28, P, 16339-16345, | 4,309 | 38,78 |
| 1. Kryuchkova N,A,, **Kostin G,A,,** Korotaev E,V,, Kalinkin A,V, «XPS and quantum chemical investigation of electronic structure of Co complexes with calix[4]arenes modified by R2PO groups in upper or lower rim,» // Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2018, V, 229, № P, 114-123, | 1,343 | 15,11 |
| 1. **Kryuchkova N,A,, Syrokvashin M,M,,** Gushchin A,L,, **Korotaev E,V,**, Kalinkin A,V,, Laricheva Y,A,, Sokolov M,N, **“**Investigation of electronic structure of tri- and tetranuclear molybdenum clusters by X-ray photoelectron and emission spectroscopies and quantum chemical methods”//Spectrochim, Acta A, 2018, V, 190, P, 347–352, | 2,931 | 18,84 |
| 1. **Kurenya A,G,, Bulusheva L,G,, Okotrub A,V,,** Yurkevich O,V,, Serdyukov V,S,, Surtaev A,S,, Pavlenko A,N, “Arrays of vertically aligned multi-walled carbon nanotubes grown on silicon and copper substrates by thermal decomposition of ferrocene-toluene aerosol” J,Phys,Conf,Ser,, 2018, V,1105, P, 012141, | 0 | 0 |
| 1. Laricheva Y,A,, **Gushchin A,L,,** Abramov P,A,, Sokolov M,N, “Novel mixed-metal cubane-type {Mo3NiS4} and {Mo3PdS4} clusters coordinated with 2, 2′-bipyridine type ligands” // Polyhedron, V, 154, P, 202 – 208, | 2,284 | 25,70 |
| 1. Ledneva A,, Ferlay S,, **Naumov N,G,,** Mauro M,, Cordier S,, Kyritsakas N,, Hosseini M,W, "Hydrogen bonded networks based on hexarhenium(iii) chalcocyanide cluster complexes: structural and photophysical characterization" // New J Chem, 2018, V, 42, N 14, P, 11888-11895, | 3,069 | 19,73 |
| 1. Litvinova Y,M,, Gayfulin Y,M,, Kovalenko K,A,, Samsonenko D,G,, Leusen Y,, **Korolkov I,V,**, Fedin V,P,, Mironov Y,V, «Multifunctional Metal–Organic Frameworks Based on Redox-Active Rhenium Octahedral Clusters»// Inorg, Chem, 2018, V, 57, №4, Р, 2072-2084, | 4,85 | 27,28 |
| 1. **Lobiak E,V,, Shlyakhova E,V,, Gusel'nikov A,V,**, Plyusnin P,E,, Shubin Y,V,, **Okotrub A,V,, Bulusheva L,G,** “Carbon nanotube synthesis using Fe-Mo/MgO catalyst with different ratios of CH4 and H2 gases” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, № 1, P, 1700274, | 1,454 | 9,35 |
| 1. Loiko P,, Kifle E,, Serres Jo, M, , Mateos X, , Aguiló M,, Francesc D,, Vilejshikova E,, Kuleshov N,, **Pavlyuk А,**, «Efficient continuous-wave in-band pumped Nd:KY(MoO4)2 laser»// Laser Phys, Lett, 15 (2018) 065002 (5 pp), | 2,328 | 11,64 |
| 1. Lozanov, V,V,; Prokip, V,E,; Shayapov, V,R,; **Berezin, A,S,**; Baklanova, N,I, “Photoluminescence properties of zirconium and hafnium germanates obtained through different chemical routes”,// CERAMICS INTERNATIONAL, 2018, V, 44, N, 15, 19049-19053 | 3,45 | 31,05 |
| 1. **Lysova A,, Samsonenko D,, Dybtsev D,, Fedin V,** “Synthesis and Luminescence Properties of New Metal-Organic Frameworks Based on Zinc(II) Ions and 2,5-Thiophendicarboxylate Ligands”, // Crystals, 2018, V, 8, No, 1, 7, | 2,144 | 24,12 |
| 1. Ma Y,-Z,, Pushkarevsky N,A,, **Sukhikh T,S,**, Galashov A,E,, Makarov A,G,, Roesky P,W,, Konchenko S,N, «Steric influence and intermolecular interactions of formamidinate ligands in lanthanide (Sm, Yb) arylchalcogenolate complexes» // Eur, J, Inorg, Chem, 2018, V, 2018, P, 3388-3396, | 2,578 | 16,57 |
| 1. Manakov A,Yu,, Adamova T,P,, Stoporev A,S, “Unusual examples of methane hydrate nucleation in bilayer water–oil systems” // Mendeleev Commun,, 2018, 28, 6, 663-665 | 2,01 | 30,15 |
| 1. **Martynova S,A,,** Plyusnin P,E,, Asanova T,I,, Asanov I,P,, Pishchur D,P,, Korenev S,V,, Kosheev S,V,, Floquet S,, Cadot E,, Yusenko K,V, “Exothermal effects in the thermal decomposition of [IrCl6]2--containing salts with [M(NH3)5Cl]2+ cations: [M(NH3)5Cl][IrCl6] (M = Co, Cr, Ru, Rh, Ir)” // New J, Chem, 2018, V, 42, P, 1762-1770, | 3,069 | 13,81 |
| 1. **Matskevich N,I,,** Wolf Th, Heat capacity of bismuth-cobalt oxide doped by erbium in the temperature range of 193-547 K // J, Chem, Thermodynam, 2018, V, 127, P, 80-85 (Q1), | 2,29 | 51,53 |
| 1. **Matskevich N,I,,** Wolf Th,, Adelmann P,, Fuch D,, **Semerikova A,, Matskevich M,Yu,** Formation enthalpy, thermodynamic stability, lattice energy of (Er,Co)-doped Bi2O3 // J, Chem, Thermodynam, 2018, V, 116, P, 147-151 (Q1), | 2,29 | 17,18 |
| 1. **Matskevich N,I,,** Wolf Th,, **Matskevich M,Yu,** Energetic characteristics of barium cerates doped by yttrium, gadolinium and luthetium oxides // J, Chem, Thermodynam, 2018, V, 118, P, 188-192 (Q1), | 2,29 | 34,35 |
| 1. **Matskevich N,I,,** Wolf Th,, Merz M,, Adelmann P,, **Ahyfrieva O,I,, Matskevich M,Yu,** On the thermodynamic stability of (Eu,Y)-doped barium cerate // Mendeleev Commun, 2018, V, 28, P, 108-109, | 2,01 | 15,08 |
| 1. **Matskevich N,I,**, Wolf Th,, Pischur D,P,, Kozlova S,G,, **Gelfond N,V,**, **Vyazovkin I,V,**, Chernov A,A, Heat capacity by differential scanning calorimetry and thermodynamic functions of BaCe0,8Gd0,1Y0,1O2,9 in the temperature range of 166-790 K // J, Ther, Anal, Calorim, 2018, V, 134, Iss, 2, P, 1123-1128 | 2,471 | 15,89 |
| 1. Matveeva S,G,, Grivin V,P,, Plyusnin V,F,, **Vasilchenko D,B,,** Glebov E,M, "Mechanism of Chain Photochemical Reaction of (n-Bu4N)2[PtCl6] in Chloroform" // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2018, V, 359, P, 80–86 | 3,261 | 29,35 |
| 1. Matveeva S,G,, 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,, “A Cis,Fac-[RuCl2(DMSO)3(H2O)] Complex Exhibits Ultrafast Photochemical Aquation/Rearrangement,” // Photochem, Photobiol, Sci, 2018, V,17, Iss,9, P, 1222-1228, | 2,408 | 10,84 |
| 1. Mazalov L,N,, Fedorenko A,D,, Gushchin A,L,, **Sokolov M,N,, Petrov P,A,,** Dalmatova S,A,, Guselnikov A,V,, Kalinkin A,V, “Investigation of electronic structure of {Nb2S4}4+ clusters by XES, XPS and DFT calculations”// Polyhedron, 2018, V, 153, P, 268–277, | 2,284 | 12,85 |
| 1. **Medvedev N,S,,** Shaverina A,V,, **Tsygankova A,R,, Saprykin A,I,** “Comparison of analytical performances of inductively coupled plasma mass spectrometry and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry for trace analysis of bismuth and bismuth oxide” // Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, 2018, V, 142, P, 23-28, | 3,101 | 34,89 |
| 1. **Mikhaylov M, A,, Abramov P, A,,** Novozhilov I, N,, **Sokolov M, N,** “The First Molybdenum Oxo-iodide Cluster – [Mo4OI12]2–” // Z, Anorg, Allg, Chem, 2018, 644, 438–442, | 1,337 | 15,04 |
| 1. **Mironov I,V,, Kharlamova V,Yu,** “Additional Aspects of Complexation of Gold(I) with Thiomalate” // J, of Solution Chemistry, 2018, V, 47, P, 511-527, DOI: 10,1007/s10953-018-0735-y | 1,039 | 23,38 |
| 1. Mirzaeva I,V,, Kozlova S,G, “Parity violating energy difference for mirror conformers of DABCO linker between two M2+ cations (M = Zn, Cd, and Hg)” // J,Chem,Phys, 2018, V,149, P, 214302 | 2,997 | 67,43 |
| 1. Mirzaeva I,V,, Moroz N,K,, **Andrienko I,V,, Kovalenko E,A,** “Interaction between carboplatin and cucurbit[7]uril studied by means of multinuclear NMR spectroscopy and DFT calculations”, // J, Mol, Struct, 2018, V, 1163, P,68-76, | 2,12 | 23,85 |
| 1. Misyura S,Y,, Voytkov I,S,, Morozov V,S,, Manakov A,Y,, Yashutina O,S,, Ildyakov A,V, An Experimental Study of Combustion of a Methane Hydrate Layer Using Thermal Imaging and Particle Tracking Velocimetry Methods Energies 2018, 11(12), 3518 | 2,707 | 20,30 |
| 1. Morgalyuk V,P,, Strelkova T,V,, Kagramanov N,D,, **Artem'ev A,V,,** Valery Brel V,K, “Reaction of (2-methoxyprop-2-yl)diphenylphosphine oxide with alkyl bromides” // Mendeleev Commun, 2018, V, 28, P, 290-291, | 2,01 | 18,09 |
| 1. Moussa M, E,, Attenberger B,, **Peresypkina E,**, Scheer M, «Neutral two-dimensional organometallic-organic hybrid polymers from pentaphosphaferrocene, CuCl and bipyridyl linkers» //Dalton Trans, 2018, V,47, Issue 4, P, 1014-1017, | 4,052 | 45,59 |
| 1. Moussa M,E,, Seidl M,, Balázs G,, Zabel M,, **Virovets A,V,**, Attenberger B,, Schreiner A,, Scheer M, «Preorganized AgI Bimetallic Precursor with Labile Diphosphorus Ligands for a Programmed Synthesis of Organometallic–Organic Hybrid Polymers» // Chem, A Eur, J, 2017, V,23, P, 16199-16203, | 5,16 | 29,03 |
| 1. Moussa M,E,, Welsch S,, Lochner M,, **Peresypkina E,, Virovets A,**, Scheer M, «Organometallic-Organic Hybrid Polymers Assembled from Pentaphosphaferrocene, Bipyridyl Linkers and CuI Ions» //Eur, J, Inorg, Chem, 2018, Issue 23, P, 2689-2694, | 2,578 | 19,34 |
| 1. Moussawi M,A,, Floquet S,, **Abramov P,A,,** Vicent C,, Haouas M, Cadot E, “pH-Controlled One Pot Syntheses of Giant Mo2O2S2 -Containing Seleno-Tungstate Architectures” // Inorg, Chem, 2018, V, 57, P, 56-63, | 4,85 | 36,38 |
| 1. **Mukhacheva A,A,, Adonin S,A,, Abramov P,A,, Sokolov M,N,**, “Different behavior of Bi3+ to [XW12O40]n- (X = P, Si; n = 3, 4)” // Polyhedron, 2018, V, 141, P, 393-397 | 2,284 | 25,70 |
| 1. **Mukhacheva A,A,,** Volchek V,V,, **Abramov P,A,, Sokolov M,N**, “ Blocking RhCl2+ disorder in the crystal structure of a [SiW11O39RhCl]6− salt: Direct localization of the heterometal in a monosubstituted Keggin anion” // Inorg, Chem, Commun, 2018, V, 89, P, 10-12, | 1,795 | 20,19 |
| 1. Muravieva V,K,, **Gayfulin Y,M,**, Lemoine P,, Naumov N,G,, Cordier S, “Stabilization of interpenetrating cluster-based frameworks promoted by N-H…X hydrogen bonds: synthesis, structures and properties of {[Cd(NH3)4]3[Re3Mo3Se8(CN)6]}X (X = Cl, Br and I)” // CrystEngComm, 2018, V, 20, P, 4164-4172, | 3,382 | 30,44 |
| 1. Muravieva V,K,, Gayfulin Y,M,, Ryzhikov M,R,, Novozhilov I,N,, Samsonenko D,G,, **Piryazev D,A,**, Naumov N,G,, Yanshole V,V, «Mixed-metal clusters with a {Re3Mo3Se8} core: from a polymeric solid to soluble species with multiple redox transitions» // Dalton Trans, 2018, Т, 47, № 10, С, 3366-3377, | 4,052 | 22,79 |
| 1. **Musikhin A,E,, Naumov V,N,, Bespyatov M,A,, Kuzin T,M,, Gelfond N,V,** “Thermodynamic characteristics and phonon density of states of Pt(C5H7O2)2” // Thermochimica Acta, 2018, V, 670, P, 107–113, | 2,251 | 19,70 |
| 1. **Musikhin A,E,, Naumov V,N,,** Chislov M,V,, Zvereva I,A, “Thermodynamic Properties of CaMoO4 at High Temperatures” // Thermochimica Acta, 2018, V, 661, P, 160–165, | 2,251 | 24,63 |
| 1. Musikin A,E,, Cherniaikin I,S,, Naumov V,N,, Bespyatov M,A,, **Pischur D,P, “**Thermodynamic characteristics up to the melting point and phonon density of states of Al(C11H19O2)3”// J, Therm, Anal, Calorim, 2018, V,131, P,529-536, | 2,471 | 22,24 |
| 1. Mutilin S,V,, Prinz V,Ya,, Seleznev V,A,, **Yakovkina L,V**, Growth of ordered arrays of vertical free-standing VO2 nanowires on nanoimprinted Si, // J, Appl, Phys, 2018, V,113(4), P,043101 (1-6) | 2,176 | 24,48 |
| 1. Nadolinny V,A,, **Belyaev A,V,**, Komarovsrikh A,, Trachev S,V,, Yushina I, «The photochemical generation of superoxide Rh(III) complexes,» // New,J,Chem, 2018, V,42, P, 15231-15236, | 3,069 | 27,62 |
| 1. **Ogienko A,G**,, Bogdanova E,G,, **Stoporev A,S**,, Ogienko A,A,, Shinkorenko M,P,, Yunoshev A,S,, **Manakov A,Yu**, “Preparation of fine powders by clathrate-forming freeze-drying: a case study of ammonium nitrate” // Mendeleev Commun, 2018, V,28(2), P, 211-213, | 2,01 | 12,92 |
| 1. **Ogienko A,G**,, Myz S,A,, Ogienko, A,A,, Nefedov, A,A**,, Stoporev A,S,,** Melgunov M,S,, Yunoshev A,S,, Shakhtshneider T,P,, Boldyrev V,V,, Boldyreva E,V,” Cryosynthesis of Co-Crystals of Poorly Water-Soluble Pharmaceutical Compounds and Their Solid Dispersions with Polymers, The “Meloxicam–Succinic Acid” System as a Case Study” //Cryst, Growth, Des, 2018; V,18 (12), P, 7401-7409, | 4,153 | 18,69 |
| 1. Pandey I,R,, Kim H,J,, Lee H,S,, Kim Y,D,, Lee M,H,, **Grigorieva V,D,, Shlegel V,N,** "The Na2W2O7 crystal: a crystal scintillator for dark matter search experiment" // **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C**, 2018, V, 78, Iss, 11, 973, 7 pages, | 4,843 | 31,13 |
| 1. **Peresypkina E,**, Heindl C,, **Virovets A,**, Brake H,, Mädl E,, Scheer M, «Anionic Hosts for the Incorporation of Cationic Guests» //Chem, A Eur, J, 2018, V,24, P,2503-2508, | 5,16 | 38,70 |
| 1. **Pervukhin, V, V,**; **Kolomiets, Yu,N,** “Detection of RDX traces at the surface with sonic aerosol flow desorption”, //AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018,   V,52   N,9   P, 1059-1069 | 2,435 | 54,79 |
| 1. **Pervukhin, V,V,**; **Sheven, D,G,** “[Using of aerodynamic droplet breakup for mass-spectrometric analysis”, [TALANTA, 2018,](javascript:;)   V, 185   P, 7-15](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=D4GJ4zGsQckbogm6XqA&page=1&doc=1) | 4,916 | 110,61 |
| 1. Petrov P,A,, Golubitskaya E,A,, **Gallyamov M,R,, Andreeva A,Yu**,, Sukhikh T,S,, Sokolov M,N, “Triangular clusters of molybdenum coordinated with diethylthiocarbamate: synthesis, structure and solution behavior”//J,Clust,Sci, 2018, V,29, P 451-457, | 2,125 | 15,94 |
| 1. Petrov P,A,, Nadolinny V,A,, Bogomyakov A,S,, **Sukhikh T,S,** «The first heterocubane cluster with a [W3GaS4] core» // New J, Chem, 2018, V, 42, P, 12349-12352, | 3,069 | 34,53 |
| 1. **Petrushina M,Yu,,** Dedova E,S,, **Filatov E,Yu,, Plyusnin P,E,, Korenev S,V,,** Kulkov S,N,, Derevyannikova E,A,, Sharafutdinov M,R,, **Gubanov A,I,** «Preparation of Zr(Mo,W)2O8 with a larger negative thermal expansion by controlling the thermal decomposition of Zr(Mo,W)2(OH,Cl)2∙2H2O» // Scaintific Reports 2018, V,8, Iss,1, 5337, | 4,011 | 20,06 |
| 1. **Pinakov D,V,, Chekhova G,N,, Okotrub A,V,, Asanov I,P,**, Shubin Y,V,, **Fedorovskaya E,O,**, Plyusnin P,E,, **Bulusheva L,G,** “Structure and supercapacitor properties of few-layer low-fluorinated graphene materials” // J, Mater, Sci, 2018, V, 53, № 18, P, 13053-13066, | 3,442 | 19,36 |
| 1. Podyacheva O,Yu,, 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 Nitrogen-Doped Bamboo-Like Carbon Nanotubes” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255, P, 1700253-1–1700253-6, | 1,454 | 9,35 |
| 1. **Pomelova T,A,** Podlipskaya T, Yu,, Kuratieva N,V,, Cherkov A,G,, Nebogatikova N,A, Ryzhikov M,R,, Huguenot A,, Gautier R,, **Naumov N,G,** Synthesis, Crystal Structure, and Liquid Exfoliation of Layered Lanthanide Sulfides KLn2CuS6 (Ln = La, Ce, Pr, Nd, Sm) // Inorg, Chem, 2018, 57, № 21, P, 13594−13605 | 4,85 | 24,25 |
| 1. Pomelova T,A,, Muraveva V,K,, **Podlipskaya T,Y,,** Khandarkhaeva S,E,, Nebogatikova N,A,, Yushina I,V,, Gatapova E,Y,, Cordier S,, Naumov N,G, «Access to lanthanoid telluride nanoparticles: Liquid exfoliation of LnTe3 (Ln = La, Ho)» // Mater, Sci, Eng, B, 2018, V, 228, P, 261-266, | 3,507 | 17,54 |
| 1. Poryvaev A,S,, Sheveleva A,M,, **Demakov P,A,,** Arzumanov S,S,, Stepanov A,G,, **Dybtsev D,N,,** Fedin M,V, “Pulse EPR Study of Gas Adsorption in Cu2+-Doped Metal-Organic Framework [Zn2(1,4-bdc)2(dabco)]”, // Appl, Magn, Reson, 2018, V, 49, No, 3, P, 255-264, | 0,78 | 5,01 |
| 1. Potemkin D,I,, Maslov D,K,, Loponov K,, Snytnikov P,V,, **Shubin Yu,V,, Plyusnin P,E,,** Svintsitskiy D,A,, Sobyanin V,A,, Lapkin A,A, “Porous nanocrystalline silicon supported bimetallic Pd-Au catalysts for direct hydrogen peroxide synthesis” // Frontiers in Chemistry, section Chemical Engineering, 2018, V, 6, A, 85, | 3,782 | 18,91 |
| 1. Pritchina E,A,, **Kolesov B,A,** «Raman spectra of terephthalic acid crystals in the temperature range 5 K–300 K» // Spectrochim, Acta A, 2018, V, 202, P, 319–323, | 2,931 | 65,95 |
| 1. **Pushkarev R,V,, Fainer N,I**,, Katsui H,, Kaichev V,V,, Goto T, “Structural features and surface composition of epitaxial α-FeSi2 films obtained by CVD” // Materials and Design, 2018, Vol, 137, P, 422-429 | 5,77 | 51,93 |
| 1. [Pustovarov V,A,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16231455900&amp;eid=2-s2.0-85037695043), [Ogorodnikov I,N,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005409381&amp;eid=2-s2.0-85037695043),  [Isaenko L,I,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005528725&amp;eid=2-s2.0-85037695043), [Lobanov S,I,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8321287500&amp;eid=2-s2.0-85037695043), [Goloshumova A,A,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54885317900&amp;eid=2-s2.0-85037695043), **Naumov D,Yu,** «A luminescence spectroscopy study of new Li2BaAl2F10 single crystal» // Optical Materials, 2018, V, 76, P, 1-10, | 2,687 | 20,15 |
| 1. Qu Y,, **Babailov S, P,** “Azo-Linked High-Nitrogen Energetic Materials” // J, Mater, Chem, A, 2018, V,6, P, 1915-1940, | 10,733 | 241,49 |
| 1. **Rogov A,B,**, Yerokhin A, Matthews A, **“**The role of cathodic current in plasma electrolytic oxidation of aluminium: current density 'scanning waves' on complex-shape substrates” J, of Physics D-Applied Physics, 2018, V, 51, N40, Article number: 405303, DOI: 10,1088/1361-6463/aad979 | 2,829 | 42,44 |
| 1. **Romanenko A,I,, Bryantsev Y,A,, Yakovleva G,E,**, Arkhipov V,E,, Berdinsky A,S,, Gusel’nikov A,V,, Okotrub A,V, “Temperature Dependence of Electrical Conductivity and Thermoelectric Power of Transparent SWCNT Films Obtained by Aerosol CVD Synthesis” // Phys, Status Solidi, B 2018, V, 255, № 10, P, 1700642-1–1700642-5, | 1,454 | 9,35 |
| 1. **Ryadun A,**, **Nadolinny V,**, **Rakhmanova M,** “IMPURITY AND RADIATION DEFECTS IN LIB3O5 CRYSTALS” //Danish scientific journal, 2018, №15/2018, ISSN 3375-2389, Vol,1, P, **нет в WS** | 0 | 0 |
| 1. Safonov A,I,, Saik V,O,, **Sulyaeva V,S,**, Starinskiy S,V,, Predtechensky M,R,, Timoshenko N,I, Features of fluoropolymer deposition on SWCNT by HWCVD // Journal of Physics: Conference Series, 2018, V,1105, P, 012143, | 0 | 0 |
| 1. Safonov A,I,, **Sulyaeva V,S,,** Gatapova E,Ya,, Starinskiy S,V,, Timoshenko N,I,, Kabov O,A, Deposition features and wettability behavior of fluoropolymer coatings from hexafluoropropylene oxide activated by NiCr wire, // Thin Solid Films, 2018, V, 653, P, 165-172, | 1,888 | 14,16 |
| 1. **Sapianik A,A,,** Kiskin M,A,, **Samsonenko D,G,,** Ryadun A,A,, **Dybtsev D,N,, Fedin V,P,** “Luminescent detection by coordination polymers derived from a pre-organized heterometallic carboxylic building unit”, // Polyhedron, 2018, V, 145, P, 147-153, | 2,284 | 17,13 |
| 1. Schoo C,, Bestgen S,, Egeberg A,, Klementyeva S,, Feldmann C,, **Konchenko S,N,**, Roesky P,W, “Samarium Polystibides Derived from Highly Activated Nanoscale Antimony” // Angew, Chem, Int, Ed, 2018, V, 57, P, 5912-5916, | 12,257 | 78,80 |
| 1. Schoo C,, Bestgen S,, Köppe R,, **Konchenko S,N,**, Roesky P,W, “Reactivity of bulky Ln(II) amidinates towards P4, As4, and As4S4” // Chem, Commun, 2018, V, 54, P, 4770-4773, | 6,164 | 55,48 |
| 1. Schoo C,, Köppe R,, Piesch M,, Gamer M,T,, **Konchenko S,N,**, Scheer M,, Roesky P,W, “Open Chain Polyarsenides of the Lanthanides” // Chem, Eur, J, 2018, V, 24, P, 7890-7895, | 5,16 | 33,17 |
| 1. **Sedelnikova O,V,**, Korovin E,Y,, Dorozhkin K,V,, Kanygin M,A,, **Arkhipov V,E,**, Shubin Y,V,, Zhuravlev V,A,, Suslyaev V,I,, **Bulusheva L,G ,,Okotrub A,V,** “Iron-filled multi-walled carbon nanotubes for terahertz applications: effects of interfacial polarization, screening and anisotropy” // Nanotechnology, 2018, V, 29, № 17, P, 174003, | 3,399 | 15,30 |
| 1. Selishchev D,S,, Kolobov N,S,, Bukhtiyarov A,V,, Gerasimov E,Y,, **Gubanov A,I,**, Kozlov D,V, «Deposition of Pd nanoparticles on TiO2 using a Pd(acac)2 precursor for photocatalytic oxidation of CO under UV-LED irradiation» // Applied Catalysis B: Environmental, 2018, V,235, P,214-224, | 14,229 | 106,72 |
| 1. Selivanova G,A,, Skolyapova A,D,, Dralyuk R,I,, Karpova E,V,, Shundrina I,K,, Bagryanskaya I,Yu,, Amosova E,V,, **Basova T,V,,** Tretyakov E,V, “Solid-phase transitions of polymorphs of 4-(4-N,N-dialkylaminophenyl)azobiphenyl-2,3’,4’-tricarbonitriles and their analogues” // Thermochim, Acta, 2018, V, 669, P, 88-98, | 2,251 | 10,95 |
| 1. Şenocak A,, Göl C,, **Basova T,V,**, Demirbaş E,, Durmuş M,, Al-Sagur H,, Kadem B,, Hassan A, “Preparation of Single Wall Carbon Nanotube-Pyrene 3D Hybrid Nanomaterial and Its Sensor Response to Ammonia”// Sensors Actuators B, 2018, V, 256, P, 853–860, | 6,393 | 35,96 |
| 1. Şenocak A,, Kaya E,N,, Kadem B,, **Basova T,**, Demirbaş E,, Hassan A,, Durmuş M, “Synthesis and organic solar cell performance of BODIPY and coumarin functionalized SWCNT or graphene oxide nanomaterials” // Dalton Trans, 2018, V, 47, P, 9617–9626, | 4,052 | 26,05 |
| 1. Şenocak A,, Köksoy B,, Demirbaş E,, **Basova T,**, Durmuş M, “3D SWCNT-Coumarin Hybrid Material for Ultra-sensitive Determination of Quercetin Antioxidant Capacity” // Sensors Actuators B, 2018, V, 267, P, 165–173, | 6,393 | 57,54 |
| 1. Shakirova O,, **Kuratieva N,**, Korotaev E,, Lavrenova L,, Ovsyannikov A,, Antipin I,, Solovieva S, «Synthesis, crystal structures and high-temperature spin-crossover of new inclusion compounds of iron(II) tris(pyrazol-1-yl)methane complex with p-sulfonatocalix[4]arene» // Inorg, Chim, Acta, 2018, V, 476, P, 129-135, | 2,433 | 15,64 |
| 1. Shakirova O,G,, Kuratieva N,V,, **Lavrenova L,G**,, Protsenko A,N,, Tkachenko I,A,, Petkevich S,K,, Potkin V,I, Syntheses, structures and properties of magnetically active copper(II) compounds with 3-amino-5-(4-methylphenyl)isoxazole // Polyhedron, 2018, V, 146, P, 121–128, | 2,284 | 14,68 |
| 1. **Shmakova A,A,**, Akhmetova M,M,, Volchek V,V,, Romanova T,E,, Korolkov I,, Sheven D,G,, **Adonin S,A,, Abramov P,A,, Sokolov M,N,**, “A HPLC-ICP-AES technique for the screening of [XW11NbO40]n- aqueous solutions”, // New J, Chem, 2018, V, 42, P, 7940-7948 | 3,069 | 15,35 |
| 1. **Shmakova A,A**,, Glebov E,M,, Korolev V,V,, Stass D,V,, Benassi E,, **Abramov P,A,, Sokolov M,N**, “Photochromism in oxalatoniobates’ // Dalton Trans, 2018, V, 47, P, 2247-2255, | 4,052 | 26,05 |
| 1. **Shmakova A,A,,** Shiriyazdanov R,R,, Karimova A,R,, Kompankov N,B,, **Abramov P,A,, Sokolov M,N,** “Decay of Hexaniobate Complexes of Mn(IV) and Pt(IV) in Alkaline Solutions: Some New Hexaniobate Salts” // J, Clust, Sci, 2018, V, 29, P, 1201–1207, | 2,125 | 15,94 |
| 1. Shuba M,V,, Yuko D,I,, Kuzhir P,P,, Maksimenko S,A,, Chigir G,G,, Pyatlitski A,N,, **Sedelnikova O,V,, Okotrub A,V,**, Lambin P, “Localized plasmon resonance in boron-doped multiwalled carbon nanotubes” // Phys, Rev, B, 2018, V, 97, № 20, P, 205427, | 3,736 | 18,68 |
| 1. Shuba M,V,, Yuko D,I,, Kuzhir P,P,, Maksimenko S,A,, Kanygin M,A,, **Okotrub A,V,**, Tenne R,, Lambin P, “How effectively do carbon nanotube inclusions contribute to the electromagnetic performance of a composite material? Estimation criteria from microwave and terahertz measurements” // Carbon, 2018, V, 129, P, 688-694, | 7,466 | 42,00 |
| 1. **Shubin Yu,V,,** Vedyagin A,A,, **Plyusnin P,E,,** Kirilovich A, K,, Kenzhin R,M,, Stoyanovskii V,O,, **Korenev S,V,** “The peculiarities of Au-Pt alloy nanoparticles formation during the decomposition of double complex salts” // Journal of Alloys and Compounds, 2018, V, 740, P, 935-940, | 4,175 | 26,84 |
| 1. **Sizikov A, A,, Stoporev A, S**,, Altunina L,K,, **Manakov A, Yu**, “Methane hydrate self-preservation features in oil suspensions” // IOP Conf, Series: Earth and Environmental Science, 2018, 193, 012062 doi:10,1088/1755-1315/193/1/012062, | 0 | 0 |
| 1. Smirnov V,G,, [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=), Dyrdin V,V,, Ismagilov Z,R,, Mikhailova E,S,, **Rodionova T,V**,, **Villevald G,V**,, Malysheva V,Y, “The formation of carbon dioxide hydrate from water sorbed by coals”// FUEL, 2018, V, 228, P, 123-131, | 5,128 | 28,85 |
| 1. Smovzh D,, Boyko E,, **Makotchenko V,**, Sakhapov S,, Kostogrud I, “Graphene doping in a spherical glow discharge” // International Journal of Applied Engineering Research, 2018, V, 13, P, 5127-5131, **нет в WS** | 0 | 0 |
| 1. Spiridonova T,S,, Solodovnikov S,F,, Savina A,A,, Kadyrova Yu,M,, Solodovnikova Z,A,, Yudin V,N,, Stefanovich S,Yu,, Khaikina E,G, New triple molybdate Rb2AgIn(MoO4)3: synthesis, framework crystal structure and ion-transport behaviour // Acta Crystallogr, С, 2018, Vol, C74, P, 1603–1609, | 0,93 | 5,23 |
| 1. Starinskiy S,V,, Bulgakov A,V,, Gatapova E,Ya,, Shukhov Y,G,, **Sulyaeva V,S,,** Timoshenko N,I,, Safonov A,I,, Transition from superhydrophilic to superhydrophobic of silicon wafer by a combination of laser treatment and fluoropolymer // J, Phys, D: Appl, Phys, 2018, V, 51, P, 255307 | 2,829 | 18,19 |
| 1. Stolyarova S,G,, Kanygin M,A,, Koroteev V,O,, **Shubin Y,V,**, Smirnov D,A,, Okotrub A,V,, Bulusheva L,G, “High-Pressure High-Temperature Synthesis of MoS2/Holey Graphene Hybrids and Their Performance in Li-Ion Batteries” // Physica Status Solidi (B) Basic Research, 2018, V, 255, Iss, 1, 1700262, | 1,454 | 9,35 |
| 1. Stolyarova, S, G,, Okotrub, A, V,, Shubin, Y, V,, Asanov, I, P,, Galitsky, A, A,, Bulusheva, L, G, Effect of Hot Pressing on the Electrochemical Performance of Multilayer Holey Graphene Materials in Li‐ion Batteries, // Phys, Status Solidi B, 2018, 1800202, | 1,454 | 10,91 |
| 1. **Stoporev A,S**,, Cheshkova T,V,, Semenov A,P,, **Manakov A,Y**,, Vinokurov V,A, «Influence of petroleum fractions on the process of methane hydrate self-preservation» // Mendeleev Commun, 2018,V, 28(5), P, 533-535, | 2,01 | 18,09 |
| 1. **Stoporev A,S,,** Semenov A,P,, [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=)**,** Vinokurov V,A**, “**Study of oil sludge, waste oil and other auxiliary substances influence on the methane hydrate dissociation” // IOP Conf, Series: Earth and Environmental Science, 2018, 193, 012064 doi:10,1088/1755-1315/193/1/012064, | 0 | 0 |
| 1. **Stoporev A,S,,** Semenov A,P,, Medvedev V,I,, [Kidyarov B,I,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6603092131&zone=), [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=)**,** Vinokurov V,A**, “**Nucleation of gas hydrates in multiphase systems with several types of interface**s”//** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, V, 134 (1), P,783-795, | 2,471 | 18,53 |
| 1. **Stoporev A,S,,** Semenov A,P,, Medvedev V,I,, **Sizikov A,A**,, Gushchin P,A,, Vinokurov V,A**,,** [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=) “Visual observation of gas hydrates nucleation and growth at a water - organic liquid interface” // [Journal of Crystal Growth, 2018, V,](javascript:;) 485, P,54-68, | 1,573 | 10,11 |
| 1. Stoporev A,S,, Sizikov A,A,, Cheshkova T,V, Loskutova A,O,, Grinko A,A,, Yarkova E,A,, Semenov A,P,, Manakov, A,Yu,, Vinokurov, V, A, (2018), Influence of fractions isolated from crude oils and refined petroleum product on decomposition process of methane hydrate, Energy & Fuels, 32(11), 11279-11288, | 3,021 | 15,11 |
| 1. **Stoporev A,S,,** Svarovskaya L,I,, Strelets L,A,, Altunina L,K,,[**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=) **“**Effect of reactor wall material on the nucleation of methane hydrate in water-in-oil emulsions” // Mendeleev Commun, 2018, V,28(3), P, 343-344, | 2,01 | 18,09 |
| 1. **Stoporev, A,S,, Ogienko, A,G,,** Altunina, L,K,, **Manakov, A,Y**, “Co-deposition of gas hydrate and oil wax from water-in-crude oil emulsion saturated with CO2” // IOP Conf, Series: Earth and Environmental Science, 2018, 193, 012042 doi:10,1088/1755-1315/193/1/012042, | 0 | 0 |
| 1. **Stoporev, A,S,, Ogienko, A,G,, Sizikov, A,A**,, Semenov A,P,, Kapitsyn D,S,, Vinokurov V,A**,,** Svarovskaya, L, I,; Altunina, L,K,, **Manakov, A,Y**, “Unexpected formation of sII methane hydrate in some water-in-oil emulsions: Different reasons for the same phenomenon” // Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2018, V,60, P, 284-293, | 3,859 | 19,30 |
| 1. Stoyanovskii V,O,, Vedyagin A,A,, Volodin A, M,, Kenzhin R, M,, Bespalko Y, N,, **Plyusnin P, E,, Shubin Yu, V, “**Optical Spectroscopy of Rh3+ ions in the lanthanum-aluminum oxide systems” // Journal of Luminescence, 2018, V, 204, P, 609-618, | 2,961 | 19,04 |
| 1. Strelets, L, A,; Svarovskaya, L, I,; **Manakov, A,** Yu, “Infrared Spectra and Physochemical Properties of Oils” // Proceedings of the International conference on advanced materials with hierarchical structure for new technologies and reliable structures 2017 (AMHS'17), Серия Книг: AIP Conference Proceedings, 2017, T,1909, № UNSP 020212, | 0 | 0 |
| 1. **Subbotin O,S,, Bozhko Y,Y,, Zhdanov R,K,, Gets K,V,, Belosludov V,R**,, Belosludov R,V,, Kawazoe Y, “[Ozone storage capacity in clathrate hydrates formed by O3 + O2 + N2 + CO2 gas mixtures](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85046967874&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Belosludov%2cV.R.&st2=&sid=aa63bb9f67460b90a1cfb90bc2d92f23&sot=b&sdt=b&sl=28&s=AUTHOR-NAME%28Belosludov%2cV.R.%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)” // [Physical Chemistry Chemical Physics](https://www.scopus.com/sourceid/27011?origin=resultslist), 2018, V,20(18), P,12637-12641, | 3,567 | 22,93 |
| 1. Sukhikh A,S,, Klyamer D,D,, **Parkhomenko R,G,**, Krasnov P,O,, Gromilov S,A,, Hassan A,K,, Basova T,V, “Effect of fluorosubstitution on the structure of single crystals, thin films and spectral properties of palladium phthalocyanine” // Dyes Pigments 2018, V, 149, P, 348–355, | 4,018 | 25,83 |
| 1. Sukhikh T,S,, **Bashirov D,A,**, Shuvaev S,, Komarov V,Y,, Kuratieva N,V,, **Konchenko S,N,**, Benassi E, "Noncovalent interactions and photophysical properties of new Ag(I) complexes with 4-amino-2,1,3-benzothiadiazole" // Polyhedron, 2018, V, 141, P, 77-86, | 2,284 | 14,68 |
| 1. Sukhikh T,S,, Komarov V,Y,, **Konchenko S,N,**, Benassi E, "The hows and whys of peculiar coordination of 4-amino-2,1,3-benzothiadiazole" // Polyhedron, 2018, V, 139, P, 33-43, | 2,284 | 25,70 |
| 1. **Sukhikh T,S,**, Semitut E,Y,, Potapov A,S, «Crystal structure of a Zn complex with terephthalate and 1,6-bis(1,2,4-triazol-1-yl)hexane» // Acta Cryst, E,[: Crystallographic Communications](https://tpu.pure.elsevier.com/ru/publications/crystal-structure-of-a-zn-complex-with-terephthalate-and-16-bis12) 2018, V, 74, P, 6-9, | 0,347 | 5,21 |
| 1. Sukhikh T,S,, **Vostrikova K,E,** “Redetermination of the crystal structure of the 2D heterometallic framework prepared from [Ni(cyclam)]2+ and [Re(CN)7]3-” // J, Solid State Chem, 2018, V, 258, P, 485-487, | 2,291 | 51,55 |
| 1. Suslov D,S,, Bykov M,V,, Kuzmin A,V,, **Abramov P,A**,, Kravchenko O,V,, Pakhomova M,V,, Rokhin A,V,, Ushakov I,A,, Tkach V,S, “ Cationic acetylacetonate palladium complexes/boron trifluoride etherate catalyst systems for polymerization of 5-methoxycarbonylnorbornene” // Cat, Commun, 2018, V, 106, P, 30-35, | 3,674 | 18,37 |
| 1. Svezhentseva E,V,, Y,A, Vorotnikov, A,O, Solovieva, T,N, Pozmogova, I,V, Eltsov, A,A, Ivanov, D,V, Evtushok, S,M, Miroshnichenko,V,V, Yanshole, C,J, Eling, A,M, Adawi, J,-S,G, Bouillard, N,V, Kuratieva,M,S, Fufaeva, L,V, Shestopalova, Y,V, Mironov, O,A, Efremova, M,A,Shestopalov, From photoinduced to dark cytotoxicity via an octahedralcluster hydrolysis // Chem, Eur, J, 2018, V, 24, № 68, pp 17915-17920 | 5,16 | 23,22 |
| 1. Syrokvashin M,M,, Korotaev E,V,, Filatova I,Yu,, **Trubina S,V,**, **Erenburg S,B,** «XANES investigation of manganese sulfide solid solutions» // Spectrochim, Acta A, 2018, [V 205](https://www.sciencedirect.com/science/journal/13861425/205/supp/C), P, 593-596, | 2,931 | 26,38 |
| 1. **Sysoev V,I,, Arkhipov V,E,, Okotrub A,V,**, Pershin Y,V, “Chemical sensors are hybrid-input memristors” // Appl, Surf, Sci, 2018, V, 436, P, 1018-1021, | 5,155 | 57,99 |
| 1. **Sysoev V,I,, Okotrub A,V,, Gusel'nikov A,V,**, Smirnov D,A,, **Bulusheva L,G,** “In situ XPS observation of selective NOx adsorption on the oxygenated graphene films” // Phys, Status Solidi B 2018, V, 255 № 1, P, 1700267, | 1,454 | 13,09 |
| 1. Tarasenko M,S,, Berezin A,S,, Kiryakov A,S,, **Piryazev D,A,**, Filatova I,Y,, Naumov N,G, «Synthesis, crystal structure and photoluminescence of Eu3+ or Tb3+ doped solid solutions (Y1-xRex)4S3(Si2O7)» // J, Solid State Chem, 2018, Т, 265, С, 36-41, | 2,291 | 17,18 |
| 1. Tatarchuk V,, Druzhinina I,, Zaikovskii V,, Maksimovskii E,, **Korolkov I,**, Antonova O, «Synthesis of ZnO nanoparticles and a composite with polyacrylamide in acrylamide solutions» // J, Sol-Gel Science and Tech, 2018, V, 85, №1, P, 66-75, | 1,986 | 14,90 |
| 1. **Terekhova I,S,,** [**Manakov A,Y,**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23390028900&zone=)**, Villevald G,V**, “[Structural and physicochemical studies of hydration of crosslinked TBA polyacrylates with different substitution degrees of H+ ions with TBA(+) ions](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=17&SID=D596KibA7iidh2TuXhi&page=1&doc=4)” // Journal of Applied Polymer Science, 2018, V, 135 (17), N 46209, | 2,188 | 32,82 |
| 1. **Terleeva O,P,, Slonova A,I,** Strength characteristics of 2024 aluminum alloy substrate with plasma electrolytic oxidation coatings // Materials Reseach Express, **2018**, Т, 5, № 9, рр, 1-10, | 1,449 | 32,60 |
| 1. Timoshenko N,I,, **Sulyaeva V,S,**, Bogoslovtseva A,L,, Gatapova E,Ya,, Safonov A,I, Influence of catalyst material on growth rate and morphology of fluoropolymer coating deposited by Hot Wire CVD// Journal of Physics: Conference Series, 2018, V,1105, P,012125, НЕТ ИНХ | 0 | 0 |
| 1. Tkachenko N,V,, Lyakin O,Y,, **Samsonenko D,G,,** Talsi E,P,, Bryliakov K,P, “Highly efficient asymmetric aerobic oxidative coupling of 2-naphthols in the presence of bioinspired iron aminopyridine complexes”, // Catal, Commun, 2018, V, 104, P, 112-117, | 3,674 | 33,07 |
| 1. Tkachenko N,V,, Ottenbacher R,V,, Lyakin O,Y,, Zima A,M,, **Samsonenko D,G,,** Talsi E,P,, Bryliakov K,P, “Highly Efficient Aromatic C−H Oxidation with H2O2 in the Presence of Iron Complexes of the PDP Family”, // ChemCatChem, 2018, V, 10, No, 18, P, 4052-4057, | 4,495 | 28,90 |
| 1. Trofimov B,A,, **Artem'ev A,V,,** Gusarova N,K,, Sutyrina A,O,, Malysheva S,F,, Oparina L,A, “Hydrophosphorylation of vinyl sulfides with elemental phosphorus in the KOH/DMSO(H2O) system: synthesis of 2-alkyl(aryl)thioethylphosphinic acids” // J, Sulfur Chem, 2018, V, 39, P, 112-118, | 1,37 | 10,28 |
| 1. Tu R,, Liang Y,, Zhang C,, Li J,, Zhang S,, Yang M,, Li Q,, Goto T,, Zhang L,, Shi J,, Li H,, Ohmori H,, **Kosinova M**,, Basu B,, Fast synthesis of high-quality large-area graphene by laser CVD, Appl, Surf, Sci, 2018, V,445, P,204–210, | 5,155 | 23,20 |
| 1. Tuscher L,, Helling C,, Wölper C,, Frank W,, **Nizovtsev A,S,,** Schulz S, “A general route to metal-substituted dipnictenes of the type [L(X)M]2E2 (M = Al, Ga; E = As, Bi; X = halide, amide)”//Chem, Eur, J, 2018, V,24, P, 3241–3250, | 5,16 | 38,70 |
| 1. **Usoltsev A,N,, Adonin S,A,, Abramov P,A,**, Novikov A,S,, Shayapov V,R,, Plyusnin P,E,, Korolkov I,V,, **Sokolov M,N,**, Fedin V,P,, “1D and 2D polybromotellurates (IV): structural studies and thermal stability”, // Eur, J, Inorg, Chem, 2018, V, 27, P, 3264-3269, | 2,578 | 12,89 |
| 1. Usoltsev A,N,, Adonin S,A,, Plusnin P,E,, Abramov P,A,, **Korolkov I,V,**, Sokolov M,N,, Fedin V,P, «Mononuclear bromotellurates (IV) with pyridinium-type cations: Structures and thermal stability» // Polyhedron, 2018, V, 151, №1, P, 498-502, | 2,284 | 14,68 |
| 1. Ustimenko Yu,P,, A,M, Agafoncev, V,Yu, Komarov, A,V, Tkachev “Synthesis of chiral nopinane annelated 3-methyl-1-aryl-1Hpyrazolo[3,4-b]pyridines by condensation of pinocarvoneoxime with 1-aryl-1H-pyrazol-5-amines” // Mendeleev Communications, 2018, V,28, P,584-586 | 2,01 | 22,61 |
| 1. Vaganova T,A,, Gatilov Y,V,, **Pishchur D,P**,, Chuikov I,P,, Malykhin E,V, “Controlled self-assembly of π-stacked/H-bonded 1D crystal structures from polyfluorinated arylamines and 18-crown-6 (2:1), Associate vs, co-former fluorescence properties”// Cryst,Eng,Comm, 2018, V,20 (6), P, 807-817, | 3,382 | 30,44 |
| 1. Valynets N,I,, Paddubskaya A,G,, Kuzhir P,P,, Sysoev V,I,, **Bulusheva L,G,, Okotrub A,V, “**Fluorination as effective method for tuning the electromagnetic response of graphene” // Phys, Status Solidi B, 2018, V, 255б № 1, P, 1700226, | 1,454 | 10,91 |
| 1. **Vasilchenko D, B,,** Tkachev S,V,, Tsipis A, “Aqua-nitrato complexes of palladium, rhodium and platinum: A comparative 15N NMR and DFT study,”// Eur, J, Inorg, Chem, 2018, **V,** 5,P,627–639, | 2,578 | 38,67 |
| 1. Vasilchenko D,, Kozlov D,, Kozlova E,, Berdyugin S,, Baidina I,, **Tkachev S,,** Korolkov I, “Preparation of rhodium(III) \_cis\_-diaquacomplex by a protic acid induced oxalate-releasing from mer-[Rh(C2O4)Cl(py)3]”// New J, Chem,, 2018, 42, 19637 – 19643, | 3,069 | 19,73 |
| 1. **Vasilchenko D,, Vorobieva S,,** Baidina I,, Piryazev D,, Tsipis A,, **Korenev S,** "Structure and Properties of a Rhodium(III) Pentanitrato Complex Embracing Uni- and Bidentate Nitrato Ligands" // Polyhedron, 2018, V,147, P, 69–74 | 2,284 | 17,13 |
| 1. Vedyagin A,A,, **Plyusnin P,E,,** Rybinskaya A,A,, **Shubin Y,V,,** Mishakov I,V,, **Korenev S,V,** “Synthesis and study of Pd-Rh alloy nanoparticles and alumina-supported low-content Pd-Rh catalysts for CO oxidation” // Materials Research Bulletin, 2018, V, 102, P,196–202, | 3,355 | 25,16 |
| 1. Vedyagin A,A,, Stoyanovskii V,O,, **Plyusnin P,E,, Shubin Y,V,,** Slavinskaya E,M,, Mishakov I,V, “Effect of metal ratio in alumina-supported Pd-Rh nanoalloys on its performance in three way catalysis” // Journal of Alloys and Compounds, 2018, V, 749, P, 155-162, | 4,175 | 31,31 |
| 1. Volokitina A,, Loiko P,, Vilejshikova E,, Mateos X,, Kornienko A,, Kuleshov N,, Pavlyuk A, «Eu3+:KY(MoO4)2: A novel anisotropic red-emitting material with a layered structure» //[Journal of Alloys and Compounds](https://www.sciencedirect.com/science/journal/09258388), [Volume 762](https://www.sciencedirect.com/science/journal/09258388/762/supp/C), 25, P, 786–796, | 4,175 | 26,84 |
| 1. **Volzhenin A,V,, Petrova N, I,, Medvedev N,S,, Saprykin A,I,** “Multiple probe concentrating of Au and Pd in geological samples for atomic absorption determination with two-stage probe atomization” // Microchemical Journal, 2018, V, 138, P, 390-394, | 3,206 | 36,07 |
| 1. **Volzhenin A,V,, Petrova N,I,, Skiba T,V,, Saprykin A,I,** “Two-stage probe atomization GFAAS for direct determination of trace Cd and Pb in whole bovine blood” //Microchemical Journal, 2018, V, 141, P, 210-214, | 3,206 | 36,07 |
| 1. **Vorotnikova N,A,**, **Vorotnikov Y,A,**, **Novozhilov I,N,**, Syrokvashin M,M,, Nadolinny V,A,, Kuratieva N,V,, Benoit D,M,, **Mironov Y,V,**, Walton R,I,, Clarkson G,J,, Kitamura N,, Sutherland A,J,, **Shestopalov M,A,**, Efremova O,A, "23-electron octahedral molybdenum cluster complex [{Mo6I8}Cl6]−" // Inorg, Chem, 2018, V, 57, P, 811-820, | 4,85 | 21,83 |
| 1. **Vostrikova K,E,** “Low-dimensional heterometallic assemblies involving orbitally degenerate cyanometallate and displaying slow magnetic dynamics” // J, Magn, Magn, Mater, 2018, V, 459, P, 71-77, | 2,683 | 120,74 |
| 1. Yakushkin S,S,, Nuzhdin A,L,, Artiukha E,A,, **Plyusnin P,E,,** Bukhtiyarova O,N,, Martyanov G,A, «In situ EPR study of chemose-lective hydrogenation of ni-troarenes on Au/Al2O3 catalyst» // Mendeleev Commun, 2018, V, 28, P, 536-537, | 2,01 | 15,08 |
| 1. **Yamaletdinov R,D,**, Ivakhnenko O,V,, **Sedelnikova O,V,**, Shevchenko S,N,, Pershin Y,V, “Snap-through transition of buckled graphene membranes for memcapacitor applications” // Sci, Rep, 2018, V, 8, P, 3566, | 4,011 | 36,10 |
| 1. Yarovoy S,S, Smolentsev A,I,, Kozlova S,G,, Kompankov N,B,, Gayfulin Y,M,, Asanov I,P,, Yanshole V,V,, Mironov Y,V, “From oxide to a new type of molecular tungsten compound: formation of bitetrahedral cluster complexes [{W6(μ4-O)2(μ3-CCN)4}(CN)16]10– and [{W6(μ4-O)2(μ3-As)4}(CN)16]10–,” // Chem,Commun,, 2018, V, 54, P, 13837—13840, | 6,164 | 34,67 |
| 1. Yelisseyev A,P,, Afanasiev V,P,, **Gromilov S,A,** «Yakutites from the Popigai meteorite crater» // Diamond & Related Materials, 2018, V, 89, Р, 10-17, | 2,29 | 34,35 |
| 1. Zadesenets A,V,, Filatov E,Y,, Plusnin P,E,, Asanova T,I,, **Korolkov I,V,**, **Baidina I,A,**, Shlyakhova E,V,, Asanov I,P,, Korenev S,V, « Complex salts of Pd(ii) and Pt(ii) with Co(ii) and Ni(ii) aqua-cations as single-source precursors for bimetallic nanoalloys and mixed oxides // New J, Chem, 2018, V, 42, №11, P, 8843-8850, | 3,069 | 15,35 |
| 1. **Zaksas N,P,**, Veryaskin A,F,, Labusov V,A, “Capabilities of a two-jet plasma for direct analysis of samples of different nature”// Inorganic materials, 2018, V, 54, № 14, P, 99-102, | 0,771 | 11,57 |
| 1. Zelenina L,N,, Chusova T,P,, **Zherikova K,V,**, Nazarova A,A,, **Igumenov I,K,** “Thermal study of CVD metal-organic precursors – zirconium(IV) and yttrium(III) 2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionates” // J, Therm, Anal, Calorim, 2018, V, 133, P, 1157-1165, | 2,471 | 22,24 |
| 1. **Zherikova K,V,**, Verevkin S,P, “Ferrocene: temperature adjustments of sublimation and vaporization enthalpies” // Fluid Phase Equilib, 2018, V, 472, P, 196-203, | 2,514 | 56,57 |
| 1. Zhu P,, Yang M,, Xu Q,, Sun Q,, Tu R,, Li J,, Zhang S,, Li Q,, Zhang L,, Goto T,, Shi J,, Li H,, Ohmori H,, **Kosinova M**,, Basu B, Epitaxial growth of 3C-SiC on Si(111) and (001) by laser CVD, // J, Am, Ceram, Soc, 2018, V,101(9), P, 3850–3856, | 3,094 | 13,92 |

**Патенты:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Патент РФ № 2644176 «Способ получения стабильных высококонцентрированных органозолей на основе наночастиц серебра для получения электропроводящих пленок», Авторы: Булавченко А,И,, Арымбаева А,Т,, Демидова М,Г, Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Опубликовано 08,02,2018, Бюллетень изобретений 2018, № 4, | 6,67 |
| 1. Патент РФ № 2644894 «Люминесцентный детектор катионов щелочных металлов», Авторы: Сапченко С,А,, Демаков П,А,, Федин В,П, Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Опубликовано 14,02,2018, Бюллетень изобретений 2018, № 5, | 6,67 |
| 1. Патент РФ № 2659073 «Способ получения бета-дикетонатов платины», Авторы: Жаркова Г,И,, Доровских С,И,, Морозова Н,Б, Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Опубликовано 28,06,2018, Бюллетень изобретений 2018, № 19, | 6,67 |
| 1. Патент РФ № 2665003 «Способ получения люминесцентного кислород-чувствительного материала», Авторы: Воротникова Н,А,, Воротников Ю,А,, Шестопалов М,А,, Миронов Ю,В, Патентообладатель: ИНХ СО РАН // Опубликовано 24,08,2018, Бюллетень изобретений 2018, № 24, | 5,0 |

**Монографии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | стр,/п,лист | балл |
| 1. Mishakov I,V,, Vedyagin A,A,, Bauman Y,I,, **Shubin Y,V,,** Buyanov R,A, “Synthesis of carbon nanofibers via catalytic chemical vapor deposition of halogenated hydrocarbons” in book Carbon Nanofibers: Synthesis, Applications and Performance, ISBN: 978-153613434-6; 978-153613433-9, Nova Science Publishers, Inc, P, 77-182 | 106/16\*2/5 | 2,65 |
| 1. Шелпакова И,Р,, Пименов В,Г,, **Сапрыкин А,И,**, **Петрова Н,И,** «Анализ высокочистых твердых веществ методами атомной спектроскопии» гл, в кн, Высокочистые вещества, Москва, Научный мир, 2018, С, 340-374, (34 стр, = 2,56 уч,-изд, л,) Общий объем 996 стр,, 75 уч,-изд, л, | 2,56\*2/4 | 1,28 |
| 1. **Колесов Б,А,** “Прикладная КР-спектроскопия”, Издательство СО РАН, 2018, 396 стр,, 21 уч,-изд, л, | 21\*2/1 | 42 |
| 1. **Zaksas N,P,,** Nevinsky G,A, “Minor and Trace Elements in Whole Blood, Tissues, Proteins and Immunoglobulins of Mammals” in book Trace Elements - Human Health and Environment, 2018, ISBN: 978-1-78923-671-2 DOI: 10,5772, InTech, P, 11-43, | 33/16\*2/2 | 2,06 |