

1951 - 1959

Яковлев П.Я. Разработка фторидного (криолитового) метода определения алюминия в сталях и сплавах на никелевой и железной основе (1951).

Ольшанский Я.И. Сульфидно-силикатные системы (1952).

Уразов Г.Г. Академик Н.С. Курнаков - создатель физико-химического анализа (1952).

Кашеев Г.Н. Исследование растворимости металлических окислов в расплавах хлоридов и сульфатов щелочных металлов (1953).

Рудницкий А.А. Исследование термоэлектрических свойств благородных металлов и их сплавов (1954).

Чхенкели А.З. О неводных кристаллосольватах галогенидов двухвалентного марганца (1954).

Варгунин Н.А. Смешанные аммиачнопиридиновые соединения родия (1955).

Еленевская В.М. О твердых фазах, образующихся при взаимодействии гидроокиси, хлорида и сульфата натрия (1955).

Липилина И.И. Исследование плотности, теплоемкости, теплоты растворения и структуры водных растворов хлорида и нитрата уранила (1955).

Ильяслова А.К. Изучение действия пиридина на изомерные аммиачные бром- и нитробромосоединения четырехвалентной платины (1956).

Роде Т.В. Кислородные соединения хрома (1956).

Шубочкина Е.Ф. Изучение скорости реакций внутрисферного замещения в некоторых соединениях платины (1956).

Алексян В.Т. Спектры поглощения некоторых соединений четырехвалентного урана при низкой температуре (1957).

Иванова М.И. Комплексные соединения двухвалентной платины с изомерными α - и β -пиколинами (1957).

Алявия М.К. Комплексные соединения галогенидов кадмия с анабазином, α , β -дипирдиллом и α , β -диперидлом (1958).

Горбачева Н.А. Фотоллюминофоры на основе фосфатов кадмия (1958).

Ивонина О.М. Применение диоксимов к анализу платиновых металлов (1958).

Котельникова А.С. Исследование соединений двухвалентного рения (1958).

Красовская Н.Н. Исследование трансвлияния гидроксо- и нитратогрупп в комплексных соединениях четырёхвалентной платины (1958).

Лазарев В.Б. Исследование поверхностного натяжения тройных металлических растворов Hg-Cd-K, Hg-Cd-Cs (1958).

Моисеев И.И. Исследование в области кинетики и механизма жидкофазной гидратации ацетилен в присутствии солей ртути (1958).

Прокофьева И.В. Разработка методов разделения и определения родия и иридия (1958).

Шмидт В.С. Исследование экстракции рутения органическими растворителями из азотнокислых растворов (1958).

Гладышевская К.А. Применение метода ионного обмена в анализе платиновых металлов (1959).

Григорьева В.С. Твердые растворы замещения некоторых полупроводниковых соединений со структурой ZnS (1959).

Курбанов А. Окислительно-восстановительные свойства некоторых ацидонитрозосоединений рутения (1959).

1960-1969

Ван Ан-Пу. Рентгеноструктурное исследование кристаллов тетранитрогидроксонитрозо-рутениата калия (1960).

Иванова О.М. Триметилплатиновые комплексные соединения (1960).

Иманакунов Б. Исследование растворимости твердых фаз в четверной системе из сульфатов никеля, натрия, алюминия и воды в интервале 25-65С (1960).

Федоренко Н.В. Применение дитиокарбаминатов в анализе платиновых металлов (1960).

Хрипин Л.А. Физико-химическое исследование равновесий и твердых фаз в четверной системе $K_2SO_4 - Cs_2SO_4 - Al_2(SO_4)_3 - H_2O$ при 25 и 50° (1960).

Андропова Н.П. Физико-химическое исследование солевых равновесий в системе $K_2SO_4 - Na_2SO_4 - MgSO_4 - H_2O$ при 15 и 75° (1961).

Борисова Л.А. 1961. Метастабильные равновесия в пятерной взаимной системе $Na^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}, CO_3^{2-}, SO_4^{2-} - H_2O$ при 25° и $P_{CO_2} \sim 1$ атм (1961).

Гликина Ф.Б. Комплексные соединения марганца с салициловой кислотой и ее галогенопроизводными (1961).

Горюнов А.А. Окисление некоторых солей соединений рутения периодатом калия, озонированным кислородом, смесями серной и хлорной кислот и хлоратом натрия (1961).

Ни Цзя-Цзань. Нитрильные комплексные соединения двух и четырёхвалентной платины (1961).

Панова М.Г. Исследование процесса комплексообразования иттрия и церия в водных растворах (1961).

Рябов А.Н. Бинарные соединения рутения с хлором, бромом и йодом (1961).

- Савицкий А.В. Механизм и термодинамика окисления ферроцена и рутеноцена йодом (1961).
- Хахлова Н.В. Исследование секущих элементов диаграмм состава многокомпонентных систем (1961).
- Цветков Н.А. Исследования в области лютеофосфорновольфрамов, 2-фосфорно-18-вольфрамов (1961).
- Басаргин Н.Н. Строение органических реагентов и прочность комплексов (1962).
- Гельфман М.И. Об устойчивости комплексных соединений двухвалентной платины в водных растворах (1962).
- Джуринский Б.Ф. Применение спектрофотометрии для изучения состава и строения галогенидных комплексов кобальта в кристаллическом состоянии и в нитратном расплаве (1962).
- Захаров-Нарциссов О.И. Экстракция золота из цианистых растворов некоторыми органическими растворителями (1962).
- Кукина Г.А. Кристаллохимическое исследование некоторых комплексных соединений платины с целью выявления эффекта трансвлияния в кристаллическом состоянии (1962).
- Смоленская Д.Б. О кинетике взаимодействия комплексов двухвалентной платины с аммиаком и аминами (1962).
- Харитонов Ю.Я. Инфракрасные спектры поглощения комплексных соединений металлов VIII группы периодической системы с нитро- и сульфитогруппами (1962).
- Цуй Б.С. Физико-химическое исследование условий получения тантала методом электролиза расплавленных солей (1962).
- Эренбург Б.Г. Рентгенометрическое исследование природных и искусственных карбонатов группы кальцита (1962).
- Арутюнян Э.Г. Рентгеноструктурное исследование некоторых соединений урана и тория (1963).
- Бабешкина Г.К. Синтез и изучение амингалогенидов четырехвалентного рения (1963).
- Борина А.Ф. Растворимость молибдата и вольфрамата кальция в водных растворах хлоридов щелочных металлов при высоких температурах и давлениях (1963).
- Варгафтик М.Н. Исследование реакции окисления этилена хлористым палладием (1963).
- Кох Л.А. Карбонатные комплексные соединения трехвалентного кобальта (1963).
- Кравченко В.Б. Кристаллохимическое исследование некоторых боратов и боросиликатов (1963).

- Майорова А.Г. Исследование тиосульфатных комплексных соединений родия (1963).
- Орловский В.П. Синтез и изучение физико-химических свойств аммиакатов галогенидов скандия (1963).
- Семенов И.Н. Исследование хлоридов и бромидов осмия (1963).
- Сумарокова Т.Н. Реакции комплексообразования галогенидов элементов IV и V с органическими веществами (1963).
- Ходашова Т.С. Рентгеноструктурное исследование некоторых нитрозо- и аква-соединений рутения (1963).
- Шкрабкина М.М. Взаимодействие натрия и калия с водородом и некоторые свойства гидридов натрия и калия (1963).
- Яковлев П.Я. Химический и физико-химический анализ жаропрочных сталей, сплавов и чистых металлов (1963).
- Багиров Г. Исследование системы $MgO - B_2O_3 - MgCl_2 - H_2O$ при $25^\circ C$ (1965).
- Варшавский Ю.С. Инфракрасные спектры комплексных аммиакатов и аминатов в связи с их кислотными свойствами (1965).
- Ионов С.П. Некоторые теоретические и структурные исследования кислородосодержащих систем серы (1965).
- Кораблина Л.С. Фотохимия диамминов Pt (IV) и внутрисферные реакции лигандов (1965).
- Селезнева К.И. Синтез и физико-химическое изучение перекисных соединений ниобия (1965).
- Терёшин Г.С. Исследование комплексообразования ионов иттрия с этилендиаминтетрауксусной кислотой и метилтимоловым синим (1965).
- Хананова Э.Я. Комплексные соединения Pd (IV) тетраминового типа (1965).
- Киракосян А.К. Физико-химическое исследование взаимодействия аммиака с солями меди, цинка и кадмия в водной среде (1966).
- Кривошей И.В. Методы расчета чисел изомеров в стереохимии комплексных соединений (1966).
- Федотова Т.Н. Дисперсия оптического вращения геометрически изомерных цис-тетраминов Pt (IV) и продуктов их амидирования и хлорамидирования (1966).
- Бандуркин Г.А. О закономерностях в структурных и некоторых структурнозависимых свойствах соединений редкоземельных элементов со строением их атомов (1967).
- Береснева Т.И. Изучение реакций солей палладия (II) с некоторыми аутиленовыми спиртами (1967).

- Вольнов И.И. Исследования в области химии перекисных и щелочноземельных металлов (1967).
- Гусейнова М.К. Рентгеноструктурное исследование некоторых соединений переходных металлов с остатками карбоновых кислот (1967).
- Дзевецкий Б.Э. Синтез фторсодержащих координационных соединений олова и исследование их методом ядерного гамма-резонанса (1967).
- Евстафьева О.Н. Спектрохимическое исследование цианокомплексов платины (1967).
- Киселева Н.В. К вопросу об устойчивости комплексных соединений двухвалентного палладия в водных растворах (1967).
- Крюкова И.В. Некоторые вопросы химии боразинов (1967).
- Медведева З.С. Исследования в области химии полупроводниковых соединений бора и индия (1967).
- Моисеев И.И. Исследования в области химии π -комплексов палладия (1967).
- Пестриков С.В. Исследование взаимодействия низших олефинов с хлористым палладием в водных растворах (1967).
- Розанов А.Г. Исследование фазовых равновесий в системе Mn-Fe-O в ферритной области (1967).
- Шило В.П. Области стеклообразного состояния в сплавах халькогенидов (1967).
- Каграманова Р.Р. Диаграмма состояния свойства фаз системы La-Se (1968).
- Карпов В.Н. Физико-химическое изучение систем, образуемых вольфрамидами неодима, стронция и натрия (1968).
- Подзолго Ю.Г. Реакции аминолитизации оксохлоридов вольфрама /У1/ (1968).
- Старикова З.А. Рентгеноструктурное исследование оптически активной и рацемической форм салицилал- α -фенилэтилимината меди (1968).
- Харитонов Ю.Я. Спектрохимические (колебательные спектры) исследования координационных соединений (1968).
- Чалисова Н.Н. Изучение сульфатов родия (1968).
- Беляков И.М. Взаимодействие редкоземельных оксидов с натриево-боратными расплавами (1969).
- Егоров Л.А. Кристаллизация тройных твердых растворов арсенид-фосфид индия методом газотранспортных реакций (1969).
- Киреева И.К. Исследования инфракрасных спектров поглощения комплексных соединений платины с алифатическими аминами (1969).
- Пасынский А.А. Сравнительное изучение циклопентадиенил-карбонильных комплексов ванадия, ниобия и тантала, содержащих дифенилацетилен и другие лиганды (1969).

Рыкова Г.А. О растворяющем действии водных солевых растворов на мало растворимые соли кальция и магния (1969).

Фам нгок Тьен. О взаимодействии кислорода с расплавами хлористых солей редкоземельных элементов и тория. (1969).

1970 - 1979

Гусев А.И. Рентгеноструктурное исследование π -ацетиленовых комплексов переходных металлов V группы (1970).

Дубровская Г.М. (Софронкова) Взаимодействие соединений платины с серной кислотой. Комплексные сульфаты платины (1970).

Коваленко Г.С. Исследование диэтилендиаминовых комплексов иридия (III) (1970).

Кустова Н.А. Комплексные соединения благородных металлов с некоторыми антиметаболитами (1970).

Мазо Г.Я. Исследования инфракрасных спектров поглощения комплексов родия с карбоксилатогруппами и аммиаком и комплексов иридия с аммиаком (1970).

Цивадзе А.Ю. Исследования ИК-спектров поглощения координационных соединений некоторых металлов с группами XCN ($X = O, S, Se$) (1970).

Губин С.П. Электронные эффекты и реакционная способность π -комплексов переходных металлов (1971).

Левин А.А. Химическая связь и структура энергетических зон в неорганических полупроводниках (1971).

Анткольская И.И. Влияние геометрической изометрии $[Pt(NH_3)_2(NO_2)_2]$ на внутрисферные превращения азотосодержащих лигандов (NH_3, NO_2) при взаимодействии с галогеноводородными кислотами (HBr, HI) (1972).

Гогадзе Н.Г. Исследование трифторидов редкоземельных элементов и их взаимодействия с фторидом кальция (1972).

Нефедов В.И. Рентгеноспектральное и рентгеноэлектронное изучение химической связи (1972).

Долин С.П. Теоретическое исследование электронного строения окислов и оксианионов непереходных элементов (1973).

Маренкин С.Ф. Получение и исследование физико-химических свойств некоторых полупроводниковых фаз в системах $A^{II} - B^y$ (1973).

Карпов Ю.А. Методы вакуумной экстракции для определения кислорода, углерода и азота в чистых металлах (1974).

Карцев В.Н. О связи изотермической сжимаемости жидкостей с их энергетическими и структурными характеристиками (1974).

- Новоторцев В.М. Магнитные свойства некоторых видов обменных кластеров переходных металлов (1974).
- Калинников В.Т. Магнетохимия обменных кластеров переходных металлов (1975).
- Корягина Т.И. Взаимодействие в системе $\text{V}_2\text{O}-\text{CdO}-\text{GeO}_2$ (1978).
- Мошалкова Н.А. Изучение взаимодействия в системах щелочной металл (Me^I) - сурьма-теллур (селен) и синтез соединений $\text{Me}^I\text{SbTe}_2(\text{Se}_2)$ (1978).
- Аронов А.Р. Исследование глубокой очистки жидких органических веществ методом термодиффузии (1979).
- Буцкий В.Д. Химические и структурные превращения низших фторидов молибдена и вольфрама (1979).
- Гельмбольдт В.О. Стереохимия фторокомплексов кремния и германия со смешанной координационной сферой (1979).
- Гринберг Я.Х. Тензиметрические исследования многокомпонентных равновесий и их некоторые приложения (1979).
- Даниленко Г.Н. Термодинамические свойства соединений типа $\text{A}^{\text{II}}\text{B}^{\text{V}}$ ($\text{A} = \text{Zn}, \text{Cd}$, $\text{B} = \text{P}, \text{As}, \text{Sb}$) (1979).
- Жиляева А.Л. Синтез и физико-химическое исследование соединений РЗЭ с некоторыми производными иминодиуксусной кислоты (1979).
- Зуев М.Б. Теоретическое исследование геометрического и электронного строения электроноизбыточных соединений неэмпирическим методом МО ЛКАО ССП (1979).
- Изотов А.Д. Устойчивость кристаллических структур в гомологических рядах полупроводники-металл (1979).
- Кадошникова Н.В. Физико-химическое исследование селенатов индия (1979).
- Киселева И.Н. Изучение тиосемикарбазидных комплексов родия (III) и иридия (III) и возникающих в их растворах полярографических каталитических токов водорода (1979).
- Ключина Л.И. Исследование кинетики процесса объёмной десублимации в аппаратах с перемешиванием потоков (1979).
- Ковалев В.В. Синтез и строение оксокомплексов ванадия (IV) (1979).
- Кравчук К.Г. Фазовые равновесия в системе $\text{SiO}_2-\text{Na}_2\text{O}-\text{H}_2\text{O}$ в широкой области температур и давлений (1979).
- Линде С.А. Кристаллохимическое исследование фосфатов некоторых переходных металлов IV-VI групп (1979).
- Лызлов Ю.Н. Синтез, свойства и очистка безводных трихлоридов редкоземельных элементов (1979).

Онайко В.А. Исследование процессов формирования структуры кремнезёма (1979).

Падалко А.Г. Физико-химическое исследование процессов получения тонких слоев некоторых полупроводниковых веществ направленной кристаллизацией расплава (1979).

Пономарёв В.Ф. Физико-химическое исследование полупроводниковых соединений $A^{II}B^V$ (антимонид кадмия, арсениды кадмия и цинка) (1979).

Самиев С.Х. Физико-химическое исследование фосфидов кадмия и цинка (1979).

Хусейнов Б. Получение и исследование физико-химических свойств диарсенидов кадмия и цинка (1979).

Чудинова Н.Н. Химия конденсированных фосфатов трехвалентных металлов (1979).

Шевелёва Н.Н. Физико-химическое исследование взаимодействия в системах сульфатов и хлоридов щелочных и щелочноземельных металлов и расплавах (1979).

Шелкова А.Ф. Физико-химическое исследование и разработка материалов на основе халькогенидов мышьяка для целей электрофотографии (1979).

Шеров П.Н. Получение монокристаллов и исследование процессов сегрегации примесей в теллуриде сурьмы (1979).

1980 - 1989

Агамирова Л.М. Физико-химическое исследование испарения и термической диссоциации мышьяка, триодида и сульфидов мышьяка (1980).

Акопян С.З. Исследование процессов окисления озоном сульфидов молибдена, вольфрама, рения, меди в водной среде (1980).

Буденная Л.Д. Физико-химическое исследование характера взаимодействия в системах на основе халькогенидов кадмия (1980).

Волкова Л.М. Кристаллохимическое исследование фторосодержащих соединений сурьмы (III) со смешанными лигандами (1980).

Гюнашян А.П. Исследование водно-солевых систем на основе силикатов, фосфатов и триполифосфатов натрия и калия для разработки новых составов моющих композиций (1980).

Жереб В.П. Физико-химические исследования метастабильных равновесий в системах $Bi_2O_3 - \text{Э}O_2$, где Э- Si, Ge, Ti (1980).

Жук М.И. Строение и механизм термораспада двузамещенных фосфатов и арсенатов некоторых четырехвалентных металлов (1980).

Иванов А.А. Изучение свойств и структуры концентрированных растворов в водно-солевых системах из хлоридов, нитратов и сульфатов одно, двух и трех заданных металлов (1980).

Ильин Е.Г. Межлигандные взаимодействия и стереохимия октаэдрических комплексов (1980).

Карасёва Э.Т. Состав, строение и люминесцентно-спектроскопические свойства аддуктов β -дикетонатов редкоземельных элементов (1980).

Киракосян Г.А. Исследование комплексообразования алюминия (III), галлия (III) и скандия (III) методом магнитного резонанса на ядрах центральных ионов (1980).

Кузнецова О.Б. Исследование взаимодействия ионов редкоземельных элементов с фосфорилированными комплексонами (1980).

Куртанидзе Р.Ш. Магнетохимические исследования комплексов в Mn (II) и Mn (III) с азометиновыми лигандами (1980).

Логинов С.В. Синтез и исследование перхлоратов и перхлораток комплексов кобальта и никеля (1980).

Майсашвили Н.Г. Исследование фосфорсодержащих халькогенидных систем (1980).

Максимов В.В. Исследование гидродинамики нисходящего кольцевого течения газа и пленки жидкости (1980).

Назаров А.П. Фторокомплексы фосфора (У) и сурьмы (У) со смешанными лигандами (1980).

Николаишвили Е.К. Исследование кинетики растворения при перемешивании в системе твердое тело-жидкость (1980).

Никонов Ю.П. Исследование природы окрашивающих центров в стеклах, содержащих серу, селен и кадмий (1980).

Первов В.С. Энергии связей и превращения молекул в переменновалентных рядах галогенидов металлов (1980).

Писный В.М. Исследование фазовых равновесий в водных системах, содержащих манганат, перманганат, хромат и гидроокись калия, и уточнение технологических параметров производства перманганата калия. (1980).

Ротов А.В. Исследование магнитных свойств координационных соединений урана (IV) (1980).

Сахаров С.Г. Координационные соединения d^0 -переходных элементов V-VI групп с n -донорными O,N-двухцентровыми лигандами (1980).

Старчевский М.К. Комплексы палладия в катализе окислительных превращений ароматических углеводов (1980).

Трипольская Т.А. Исследование реакций замещения и окисления-восстановления фторидов $3d$ -элементов при термоллизе (1980).

- Усталова О.Н. Взаимодействие оксида ванадия (V) с оксидами редкоземельных элементов иттриевой подгруппы (1980).
- Яржемский В.Г. Расчет сечений фотоионизации химических соединений (1980).
- Абашкин В.Е. Исследование взаимодействия изомерных динитродиаминов Pt^{II} и Rd^{II} с фосфорной кислотой. Внутрисферные превращения лигандов (1981).
- Белова В.В. Исследование экстракционного извлечения и концентрирования платиновых металлов из сульфатных растворов (1981).
- Герасимова С.О. Пероксиды и пероксофториды металлов II - IV групп периодической системы (1981).
- Голованова А.И. Синтез и свойства алюмогидридов некоторых переходных металлов (1981).
- Дерунов В.В. Синтез и исследование производных пентакарбонилбромида рения с некоторыми азотосодержащими n-донорными лигандами (1981).
- Дьяченко Ю.В. Исследование процессов тепломассообмена при конденсации в динамическом двухфазном слое на охлаждающих поверхностях (1981).
- Зюбина Т.С. Теоретическое исследование внутримолекулярных перегруппировок, структуры и стабильности гидроксидов и субоксидов легких элементов (1981).
- Иванов С.Б. Стереохимические закономерности в ряду фтороуранилатов (1981).
- Кедрова Н.С. Синтез и свойства борогидрида цинка и некоторых его производных (1981).
- Климашевский Л.М. Синтез и исследование боратных стекол, содержащих пятиокись ванадия (1981).
- Книжник А.Г. Механизм формирования кластеров палладия, катализирующих гидрирование непредельных соединений (1981).
- Лилеев А.С. Исследование структурных изменений в растворах при взаимодействии ионов и полярных молекул с водой (1981).
- Оразсахатов Байрамли. Синтез гетерогенных серусодержащих кластеров на основе антиферромагнитного комплекса хрома со связью металл-металл (1981).
- Понизовский А.А. Исследование растворимости кальцита и гипса в многокомпонентных водно-солевых системах из хлоридов, сульфатов, бикарбонатов кальция магния и натрия при 25°C и 0,02 АТМ CO_2 (1981).
- Рябова Н.А. Строение тиосемикарбазонатов Fe (III) и кристаллохимическая интерпретация их аномальных магнитных свойств (1981).
- Штеменко А.В. Синтез и свойства биядерных галогенокарбоксилатов рения (III) (1981).
- Эллерт О.Г. Магнетохимия некоторых новых классов полиядерных соединений переходных металлов (1981).

- Авалиани М.А. Синтез и исследование конденсированных фосфатов галлия и индия (1982).
- Ахмедов Э.Ю. Синтез, строение и свойства биядерных комплексов молибдена со связями металл-металл повышенной кратности (1982).
- Басченко О.А. Влияние упругого рассеяния фотоэлектронов на интенсивности рентгеноэлектронных спектров (1982).
- Беренблум А.С. Кластеры палладия в катализе превращений ненасыщенных соединений (1982).
- Валяшко В.М. Полные фазовые диаграммы водно-солевых систем (1982).
- Гафт Ю.Л. Клозоборатные ионы $V_{10}X_{10}^{2-}$ и $V_{12}X_{12}^{2-}$ ($X = H, Cl, Br$) в синтезе комплексов никеля (II), палладия (II) и платины (II) (1982).
- Гриценко О.В. Квантохимическое исследование взаимодействия молекулярного водорода с комплексами палладия (1982).
- Земскова Л.А. Соединение Уранила и Урана (IV) с полиэдрическими клозоборатными анионами V_nX^{2-n} ($n = 10, 12; x = H, Cl$) (1982).
- Кармановская Н.Б. Синтез и исследование фосфитов уранила (1982).
- Козьмин П.А. Взаимное влияние центрального атома и лигандов и строение координационных соединений со связью металл-металл (1982).
- Лысяк Т.В. Изучение комплексов некоторых металлов с двуокисью углерода (1982).
- Подзолко Л.Г. Газохроматографическое исследование реакций высокоагрессивных неорганических фторидов (1982).
- Салынь Я.В. Рентгеноэлектронное исследование координационных соединений (1982).
- Стромнова Т.А. Карбонильные кластеры палладия (1982).
- Туркова Т.В. Фосфиновые комплексы палладия в гидрировании непредельных соединений в водных растворах (1982).
- Аракелян З.С. Р-Т-Х фазовые диаграммы и термодинамические свойства селенидов хрома и ртути ($Cr_2Se_3, HgSe$) селенохромитов ртути и кадмия ($HgCr_2Se_4, CdCr_2Se_4$) (1983).
- Волков О.Г. Синтез и исследование производных ниобоцена, содержащих прямые связи ниобий - олово и ниобий - индий (1983).
- Жереб Л.А. Взаимодействие в системах $Vi_2O_3 - P_2O_5 - Э_2O_3$, где Э – В, Al, Ga, Fe (1983).
- Мачхошвили Р.И. Координационные соединения металлов с гидразидами (синтез, строение, свойства) (1983).

- Менщикова Т.К. Физико-химические основы получения соединений Cu_3VS_4 и CuV_2S_4 (1983).
- Ракитин Ю.В. Обменные взаимодействия в полиядерных комплексах переходных металлов (1983).
- Сайдуллаева М. Физико-химическое исследование систем эвтектического типа на основе полупроводниковых соединений A^nB^y (1983).
- Саныгин В.П. Энергетическая кристаллохимия и физико-химические свойства полупроводниковых соединений групп $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{V}}$ и $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ (1984).
- Антонов П.Г. Биметаллические комплексы платиновых металлов с оловом (1984).
- Джалаладдинов Ф.Ф. Фазовые взаимодействия в тройных системах $\text{Vi}_2\text{O}_3 - \text{ZnO} - \text{ЭO}_2$ и $\text{Vi}_2\text{O}_3 - \text{Ga}_2\text{O}_3 - \text{ЭO}_2$, где Э – Si, Ge (1984).
- Копьева М.А. Сульфимидаты и сульфимидатофосфиматы лантанидов (1984).
- Кулов Н.Н. Гидродинамика и массообмен в нисходящих двухфазных пленочно-дисперсных потоках (1984).
- Соколовский К.А. Получение монокристаллов физико-химические свойства диарсенидов кадмия, цинка и эвтектических композиций на их основе (1984).
- Еременко И.Л. Гетерометаллические магнитноактивные кластеры переходных элементов (1985).
- Фесенко Т.Н. Стеклообразование физико-химическое взаимодействие и свойства фаз в системах на основе CdAs_2 , CdGeAs_2 , GeAs_2 (1985).
- Варгафтик М.Н. Полиядерные соединения палладия в катализе окислительных реакций (1986).
- Гуськов В.Н. Термодинамические основы направленного синтеза нестехиометрических кристаллов с летучими компонентами (1986).
- Гуськов В.Н. Фазовая Р-Т-Х диаграмма цинк-мышьяк и термодинамические свойства арсенидов цинка (1986).
- Загородников В.П. Кластеры палладия в каталитическом окислении этилена (1986).
- Зверева Г.А. Синтез и строение парамагнитных комплексов никеля, палладия, платины с 1,2 - дифенилэтилен - 1,2 - дитиолатом (1986).
- Лапкин В.В. Гидролитически и термически инициируемые превращения нитрокомплексов платины (1986).
- Столяров И.П. Кластерные комплексы палладия в каталитических превращениях пропилена (1986).
- Черкашина Н.В. Ацетатные комплексы платины (1986).
- Абдуллаев Асим Сабри оглы. Синтез и строение железо-серу-содержащих гетерометаллических кластеров (1987).

- Гасанов Х.И.О. Координационные соединения платины (II) и палладия (II) с серу- и азот-содержащими биологически активными лигандами (1987).
- Катугин А.С. Синтез и закономерности строения тетраядерных сульфидмостиковых кластеров (1987).
- Макаров А.П. Комплексы ванадия в гидроперекисном окислении 2-алкилантраценов (1987).
- Пашкова О.Н. Фазовые равновесия в тройных системах Cd-Ga-As и Cd-In-P (1987).
- Шевчук А.В. Взаимодействие оксида висмута (III) с оксидами щелочноземельных металлов (1987).
- Виноградов А.Р. Профили концентраций элементов по глубине поверхностных пленок по данным рентгеноэлектронной спектроскопии (1988).
- Волков В.В. Синтез и физико-химические исследования кристаллов титаната висмута (1988).
- Залманович В.Р. Гетерометаллические сульфидмостиковые кластеры родия (1988).
- Козюхин С.А. Реологические свойства селена и его сплавов с теллуrom в интервале метастабильной жидкости (1988).
- Лутацкая В.Д. Электронное строение и электронные спектры димеров переходных металлов (1988).
- Маренкин С.Ф. Соединения цинка и кадмия с фосфором, мышьяком, сурьмой и эвтектические композиции на их основе, как новые полупроводниковые материалы для электронной техники (1988).
- Мехдиев Расим Юсиф Оглы. Синтез и свойства комплексов лантанидов, содержащих металлкарбонильные группировки (1988).
- Мкртчян С.А. Взаимодействие в системах Cd(Hg)Se – Cu₂Ge(Sn)Se₃ и свойства образующихся фаз (1988).
- Муравьев Ю.Н. Фракционная кристаллизация - плавление в тонких слоях (1988).
- Нефёдов С.Е. Синтез и строение антиферромагнитных производных циклопентадиенил-трет-бутилата хрома (1988).
- Нипан Г.Д. Р-Т-Х Фазовые равновесия в системе кадмий-мышьяк и нестехиометрия арсенидов кадмия (1988).
- Новоторцев В.М. Магнетохимия обменных кластеров и магнитных полупроводников (1988).
- Палкина К.К. Кристаллохимия конденсированных фосфатов трехвалентных металлов (1988).
- Раих Тобиас. Определение параметров, необходимых для рентгеноэлектронного анализа поверхности твердых тел (1988).

Синицын М.Н. Синтез и свойства галогенокомплексных соединений осмия с азотсодержащими кратносвязанными лигандами (1988).

Байсымаков М.А. Влияние состава и уровня легирования на оптические и фотопроводящие свойства монокристаллов $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ (1989).

Барабаш В.М. Тепломассообмен в аппаратах с перемешивающими устройствами при турбулентном режиме (1989).

Бородина Л.А. Циклогексафосфаты щелочных и редкоземельных металлов (1989).

Винокуров А.А. Начальные стадии взаимодействия оксида цинка и железа (III) с хлором и диоксидом серы (1989).

Вовна В.И. Электронная структура комплексов переходных металлов со фтор- и кислородсодержащим лигандами по фотоэлектронным данным (1989).

Гринберг Я.Х. Р-Т-Х фазовые равновесия тензиметрическое сканирование отклонения от стехиометрии в кристаллах в полупроводниковых и оксидных системах (1989).

Ежов Ю.С. Строение молекул и молекулярные постоянные метаборатов и сульфатов щелочных металлов и галогенидов элементов подгруппы бериллия, молибдента, вольфрама и урана (по электронографическим данным) (1989).

Зайцева Л.А. Фазовые равновесия и свойства водных растворов в многокомпонентных системах на основе сульфата натрия и серной кислоты (1989).

Иванов Ю.В. Строение, реакционная способность и конформации фосфоразотных соединений по данным квантовохимических и молекулярномеханических расчетов (1989).

Икрами М.Б. Физико-химический анализ бинарных систем на основе дифторида кобальта (1989).

Кузнецова И.Я. Взаимодействие бромидов цезия, цинка, кадмия и ртути (1989).

Муратова В.А. Физико-химические свойства арсенида железа (1989).

Оразсахатов Байрамли. Химия оксид- и сульфидмостиковых гетерометаллических кластеров (1989).

Якушев А.Б. Синтез и исследования физико-химических свойств ртути- и серузамещенных клозо-додекаборатов (1989).

1990 - 1999

Безрукавникова И.М. Строение комплексонатов кобальта и никеля на основе этлендиаминтетрауксусной кислоты и ее диаминовых аналогов (1990).

Васютинская Е.А. Превращения координированного азобензола в комплексах переходных металлов (1990).

- Глебов А.Н. Гетеровалентные комплексы переходных металлов в растворах (1990).
- Глебов А.С. Электронная структура, конформационные характеристики, гидратация краунт-эфиров и особенности их комплексобразования с катионами щелочных металлов (1990).
- Дворцова Н.В. Строение комплексов одновалентного золота с потенциально хелатными лигандами (1990).
- Зозулин А.Н. Основной гидролиз фторидов ниобия и тантала (1990).
- Зоря Л.Н. Процессы получения безводного кремнезема как сырья для наплава кварцевого стекла (1990).
- Иванова К.С. Особенности перехода от водно-электролитного к электролитно-водному растворителю на примере карбоксилатных водно-солевых систем (1990).
- Ильяшенко В.М. Очистка веществ методом дистилляционного плавления (1990).
- Комаров В.П. Новые перспективные материалы для толстоплёночной микроэлектроники и их физико-химические свойства (1990).
- Кузьмина Л.Г. Вторичные связи в комплексах тяжелых постпереходных металлов (Hg(II) и Au (I)) с органическими лигандами (1990).
- Курбанклычев И. Твердые растворы ферромагнитного полупроводника тетраселенида дихрома-ртути (1990).
- Малярик М.А. Взаимное влияние лигандов в галогенидных комплексах индия (III)(1990).
- Мурашов Д.А. Тетраметафосфиматы редкоземельных элементов (1990).
- Новикова М.Б. Синтез и физико-химические свойства оксогалогенидов редкоземельных элементов-теллура (1990).
- Стомахина Е.Е. Синтез железо-халькоген-содержащих гетерометаллических кластеров (1990).
- Украинцев В.Б. Реакционная способность азиридина и генетически связанных с ним 2-галогенэтиламинов в комплексах никеля (II), платины (II) и платины (IV) (1990).
- Шарапов О.И. Спектры и строение уранильных производных двухосновных кислот с донорными лигандами (1990).
- Щенёв А.В. Фазовые равновесия в тройных системах из оксидов висмута, кадмия, молибдена и вольфрама (1990).
- Аббасова Т. А.-Г. казы. Взаимодействие соединений рения с кратными связями металл-металл с β -дикетонами (1991).
- Анисимова Н.Ю. Синтез и исследование двойных олигофосфатов редкоземельных и одновалентных металлов (1991).

- Гладких О.П. Структура комплексов 3d-переходных металлов на основе нитрилотриуксусной кислоты и ее аналогов (1991).
- Гуля А.П. Стереохимия комплексов кобальта с хелатирующими азот-, кислород- и серосодержащими лигандами (1991).
- Дон Г.М. Синтез и строение комплексов золота (III) и платины (IV) с N-нитрозоамидированными полиаминами (1991).
- Зарелуа С.А. Стереохимия гидразиновых и гидразидных фторкомплексов вольфрама (VI) (1991).
- Иваницкая И.А. Взаимодействие хлоридов щелочных металлов, кальция и гексаметилентетрамина в водных и диэтиленгликолевых растворах при 25-75 С (1991).
- Кузнецов С.В. Синтез и исследование физико-химических свойств монокристаллов сложных алюминатов и титанатов редкоземельных и щелочноземельных металлов (1991).
- Марушкин К.Н. Термодинамические свойства оксидов d-переходных металлов и систем на их основе (1991).
- Мыськив М.Г. Синтез и кристаллохимия олефиновых и ацетиленовых π -комплексов галогенидов меди (I) (1991).
- Отдельнов В.В. Взаимное влияние компонентов оксидных и оксидно-сульфидных смесей в процессах хлорирования (1991).
- Попов К.И. Структурные функции и дентальность комплексонов при комплексообразовании в водных растворах (1991).
- Сахаров С.Г. π -Донорные двухцентровые лиганды, их строение и реакционная способность (1991).
- Севастьянов В.Г. Летучие координационно-насыщенные соединения урана. (1991).
- Серманизов С.С. Гидродинамика. Массообмен и пылеулавливание при обтекании регулярно размещенных насадочных тел (1991).
- Усов Л.В. Структурные превращения гидроксидов алюминия и синтез монокорунда при термопаровой обработке (1991).
- Фенина М.Ю. Математическое моделирование реакционных процессов в производствах особо чистых химических веществ (1991).
- Бажанов В.И. Изучение рассеяния быстрых электронов газом для определения параметров поверхности потенциальной энергии многоатомных молекул (1992).
- Винокурова М.В. Взаимодействие хлора и диоксида серы с оксидами галлия, индия, цинка и кадмия (1992).
- Жалилов Н.С. Получение и свойства тонких пленок полупроводниковых соединений $A^{II}_3B^V_2$ (1992).

- Иванов А.А. Структура, электропроводность и другие физико-химические свойства концентрированных растворов водно-электролитных систем (1992).
- Иванова С.М. Синтез стабильных ВТСП-материалов в системе Y-Ba-Cu-O в условиях высокого давления температуры с использованием пероксидных соединений (1992).
- Лагун В.Л. Особенности координации полиэдрических борводородных анионов $B_nH_n^{2-}$ ($n=6, 10, 12$) в соединениях никеля и свинца (1992).
- Петросянц С.П. Взаимное влияние лигандов в координационных соединениях алюминия, галлия, индия (1992).
- Сергиенко В.С. Структурная химия соединений d^0-d^2 металлов V-VII групп с кратными связями металл-кислород (1992).
- Сиренко В.И. Гидродинамика и массообмен при двухфазных пленочно-дисперсных потоках в высокоскоростном центробежном аппарате (1992).
- Упхоева С.Р. Структурные особенности и факторы Дебая-Валлера рентгеновского рассеяния сверхпроводящих соединений (1992).
- Шамов А.А. Исследование методом ЯМР поликристаллических боро-и галлогидридов щелочных металлов (1992).
- Горковенко М.Ю. Научные основы синтеза фторидофосфатов редкоземельных элементов и натрия (1993).
- Горюнов А.В. Исследование нежесткости полиэдров в кристаллах комплексных галогенидов Hg, а также α -SiO₂ с примесью Fe⁺³ (1993).
- Егорышева А.В. Влияние переходных металлов Mn, Fe и Cu на фотоиндуцированные свойства монокристаллов $Bi_{12}TiO_{20}$ (1993).
- Жилов Н.С. Получение свойства тонких пленок полупроводниковых соединений $A_3^{II}B_2^V$ (1993).
- Иванов С.В. Полиэдрические борводороды в синтезе борсодержащей керамики (1993).
- Кацер С.Б. Взаимосвязь геометрического электронного строения в карбонильных кластерах переходных металлов с серосодержащими мостиковыми лигандами (1993).
- Минин В.В. Прецизионная ЭПР-спектроскопия координационных соединений (1993).
- Моисеева Н.И. Окисление перфторированных соединений молекулярным кислородом, озоном и пероксидом водорода (1993).
- Петренко С.В. Расчетно-экспериментальный метод исследования многокомпонентных водно-солевых равновесий с использованием термодинамического моделирования (1993).

- Петров А.С. Химическое взаимодействие и топология пятикомпонентной взаимной системы Li, Na, K||F, Cl, VO₃ (1993).
- Цисарь И.В. Фотоэлектрические и контактные явления в монокристаллах Vi₁₂SiO₂₀ (1993).
- Шевчук Т.С. Структура внутри- внешнесферных комплексов никеля (II), кобальта (II), меди (II) в двойных и многокомпонентных водных растворах (1993).
- Бондарева С.В. Экстракция и разделение изотопов щелочных и щелочно-земельных металлов в системах с фосфорилсодержащими подандами и цис-изомерами дициклогексано-18-краун-6 (1994).
- Гладышева Т.В. Пероксидные соединения кальция (1994).
- Грап С.Р. Координационные соединения палладия (II) и платины (II) с производными 1,2,4-триазола (1994).
- Козицына Н.Ю. Синтез, химические и каталитические свойства комплексов платины и палладия с фосфорсодержащими лигандами (1994).
- Лямина О.И. Рентгенофлуоресцентное определение серы в замороженных нефтепродуктах (1994).
- Москалик В.М. Гидродинамика и массообмен в насадочных аппаратах при пульсирующей подаче жидкости (1994).
- Нефёдов С.Е. Электронокомпенсирующие превращения в кластерах с ненасыщенными мостиковыми лигандами (1994).
- Федюшкин И.Л. Органолантаноиды. Комплексы с мостиковым нафталинобвм лигандом (1994).
- Бреславская Н.Н. Структура и устойчивость изомеров фуллеридов с простыми и координационными аддендами (1995).
- Гехман А.Е. Молекулярные реакции пероксида водорода: катализ комплексами вольфрама, молибдена и ванадия (1995).
- Горбунова Ю.Г. Замещенные дифталоцианины редкоземельных элементов (1995).
- Николаева Л.Н. Фазовые равновесия в системе Cd - Ge - As и термодинамические характеристики CdGeAs₂ (1995).
- Тарасов И.В. Фазовые P-T-x-y равновесия в системе BaO-Cu-O₂ и область кислородной нестехиометрии YBa₂Cu₃O_{7-x} (1995).
- Атаев Халлымуррад. Растворимость солей в системах K₂SO₄-KNO₃-H₂O и CaSO₄-CaCl₂-H₂O при повышенных параметрах состояния (1996).
- Белова В.В. Экстракция платиновых и сопутствующих металлов бинарными экстрагентами на основе аминов и четвертичных аммониевых оснований (1996).
- Кольцова Т.Н. Твердые растворы на основе YBa₂Cu₃O_{7-δ} и Bi₂Ba₂CuO_{6+δ} (1996).

- Шебершнева О.В. Фрактальная модель низкотемпературной теплоемкости твердых неорганических веществ (1996).
- Береснев Э.Н. Метод остаточных концентраций и физико-химические процессы в многокомпонентных гетерогенных аквасистемах (1997).
- Бушева Е.В. Синтез и свойства новых фаз в системе Cu-Cr-Sb-S (1997).
- Галузина Т.В. Пятиядерные гетеротриметаллические карбидокарбонильные кластеры синтез строение свойства (1997).
- Колотыркина И.Я. Проточно-инженерные каталитические системы спектрофотометрического определения марганца, железа и кобальта в морской воде (1997).
- Копытова Н.Е. Угольные композиционные электроды, модифицированные тиакраун-соединениями, для проточно-инжекционного определения некоторых благородных металлов (1997).
- Севастьянов Д.В. Синтез и термодинамика простых производных (фторидов, хлоридов, монооксида) фуллерена C₆₀ (1997).
- Хорошилов А.В. Фазовые превращения Y_aVa_bCu_cO_{7-λ} в интервале температур 1070-1320 К (1997).
- Яржемский В.Г. Релаксация и симметрия многоэлектронных конфигураций (1997).
- Илюхин А.Б. Кристаллохимия комплексонов р-металлов (1998).
- Каргин Ю.Ф. Синтез, строение и свойства оксидных соединений висмута со структурой силленита (1998).
- Кренев В.А. Термодинамическое моделирование и экспериментальное исследование химико-металлургических процессов в технологии редких и цветных металлов (1998).
- Кепп О.М. Квантовая химия углеродных нанотрубок с переходными металлами (1998).
- Кондакова О.А. Квантово-химическое моделирование структуры и дефектов в оксидных и галогенидных стеклообразователях (1999).
- Торубаев Ю.В. Дифенилтеллуридные и фенилтеллуридные комплексы переходных металлов (1999).
- Фомина И.Г. Окислительное дегидрирование координированных N(P)-ортофенилендиамнов и даминоалеонитрила в комплексах металлов VIII группы (1999).

2000 – 2009

- Клягина А.П. Симметрия молекул и топология МО в определении строения и свойств молекулярных систем (2000).

- Стромнова Т.А. Карбонильные кластеры палладия (I) (синтез строение свойства) (2000).
- Вьюницкий И.В. Фазовые равновесия в системах М-М'-N при повышенном давлении (2001).
- Григорьев Ф.В. Квантово-химическое исследование строения стабильности структурных дефектов в халькогенидных стеклообразных полупроводниках и моделирование связанных с ними свойств (2001).
- Котов В.Ю. Анион-Анионная ассоциация в водных растворах электролитов (2001).
- Павлюкович Н.Г. Пьезомассметрическое исследование полимерных рецепторных материалов химических газовых сенсоров (2001).
- Сергеева О.В. Сегрегативное взаимодействие NO и CO с Co, Pd-катализатором (2001).
- Ходасевич С.Г. Обобщенная модель углового перекрывания (2001).
- Аминов Т.Г. Синтез и магнитные свойства сложных халькогенидов хрома (2002).
- Булова М.Н. Нанокристаллические оксиды олова и вольфрама для газовых сенсоров (2002).
- Горобинский Л.В. Реакции замещения и ориентация заместителей в полиэдрическом анионе $[B_{12}H_{11}X]^{2-}$ (2002).
- Жижин К.Ю. Соединения клозо-бороводородных анионов $B_{10}H_{10}^{2-}$ и $B_{12}H_{12}^{2-}$ с экзо-полиэдрическими связями B-O, B-C, B-N (2002).
- Катаева Н.А. Перенос хиральности в комплексах с пятичленными CN- и CP-палладацктами по данным рентгеноструктурного анализа (2002).
- Кравченко А.В. Фазовые соотношения в системе Pr-Ba-Cu-O и структурные особенности сложных купратов $Pr_{1+x}Ba_{2-x}Cu_3O_y$ (2002).
- Николашин С.В. Физико-химические основы получения высокочистого трихлорида мышьяка из нетрадиционного сырья (2002).
- Приходченко П.В. Синтез и строение гидропероксостаннатов щелочных металлов (2002).
- Саныгин В.П. Структурная термодинамика ионно-ковалентных неорганических веществ (2002).
- Сидоров А.А. Полиядерные триметилацетаты никеля и кобальта: магнитноактивные кластеры и модели металлоферментов (2002).
- Талисманов С.С. Химическое конструирование гомо- и гетероядерных полиоксомолибдатных кластеров (2002).
- Тимохина Е.Н. Теоретическое исследование высококоспиновых состояний в кластерах углерода и димерах молекулярного кислорода (2002).

- Чернядьев А.Ю. Комплексы переходных металлов с макроциклическими основаниями шиффа на основе пиролл-2,5- дикарбальдегида (2002).
- Шумилкин Н.С. Взаимодействие в системах Cu-In-Cr-Se(Te) в области существования магнитных фаз с высокими температурами магнитного упорядочения (T_c) (2002).
- Юрков Г.Ю. Материалы на основе металлсодержащих (Fe, Co, Cu) нано-частиц в полиэтиленовой матрице: получение, строение, свойства (2002).
- Акатьева Л.В. Синтез и физико-химические свойства ксонотлита и волластонита (2003).
- Большаков А.М. Бинарные Pt-Ni и Pd-Co катализаторы для конверсии NO_x , CO и углеводородов (2003).
- Борисова Н.Е. Синтез полидентатных оснований шиффа на основе 4-замещенных фенолов и их комплексов (2003).
- Вошкин А.А. Исследование экстракции солей металлов бинарными экстрагентами на основе четвертичных аммониевых оснований (2003).
- Гавричев К.С. Теплоемкость и термодинамические функции неорганических соединений с тетраэдрическими и октаэдрическими анионами (BH_4^- , AlH_4^- , GaH_4^- , BF_4^- , ClO_4^- , IO_4^- , PF_6^- , AsF_6^-) (2003).
- Детков Д.Г. Координационные полимерные фторсодержащие соединения олова (II) (2003).
- Жереб В.П. Физикохимия метастабильных состояний в оксидных висмутсодержащих системах (2003).
- Кецко В.А. Кислородный обмен между твердой и газовой фазами в перовскитоподобных оксидных материалах (купраты, кобальтиты, манганиты) (2003).
- Малков А.Е. Химическое конструирование молекулярных магнетиков с атомами никеля и кобальта (2003).
- Михайлова Т.Б. Формирование амидиновых лигандов в координационной сфере атомов кобальта и никеля (2003).
- Мустьяца В.Н. Бороводородные анионы $V_{10}H_{10}^{2-}$ и $V_{10}H_{11}^-$ в реакциях нуклеофильного замещения (2003).
- Нипан Г.Д. Стабильные и метастабильные фазовые состояния в многокомпонентных системах с участием кристаллов переменного состава и пара (2003).
- Новиков А.В. Исследование кристаллических алюмогидридов методом ЯМР-спектроскопии (2003).
- Пахмутова Е.В. Формирование полиядерных карбоксилатов кобальта и родия с α -функционализированными производными пиридина (2003).

- Тарнопольский В.А. Катионная подвижность в гомогенных и гетерогенных системах на основе фосфатов и оксидов поливалентных элементов (2003).
- Ванецев А.С. Микроволновой синтез простых и сложных металлооксидов из солевых прекурсоров (2004).
- Григорьев В.Н. Гомо- и гетерометаллические комплексы цикло- пентадиенил-дикарбонил-халькогенидов марганца (2004).
- Денисова Т.О. Синтез, строение, свойства биядерных триметилацетатных комплексов никеля и кобальта-аналогов активной части металлоферментов (2004).
- Енакиева Ю.Ю. Комплексы рутения с тетра-15-краун-5-фталоцианином (2004).
- Жуков Э.Г. Физико-химические основы получения магнитных полупроводников_халькогенидных шпинелей типа $A_{1-x}B_xCr_2X_4$ (A, B – Fe, Co, Cu, Zn, Cd, Sn, Hg; X – S, Se) (2004).
- Козлов С.А. Получение высокочистого галлия из отходов производства полупроводниковых материалов (2004).
- Коробов М.С. Наночастицы на поверхности ультрадисперсного политетрафторэтилена (2004).
- Лилеев А.С. Диэлектрическая релаксация и молекулярно-кинетическое состояние воды в растворах (2004).
- Лунина В.К. Электрохимически модифицированные электроды для проточно-инжекционного определения олова (II, IV) и сурьмы (III, V) методами инверсионной вольтамперометрии (2004).
- Сироткин Д.А. Механизм подвижности молекул жидкой воды по данным раман-спектроскопии (2004).
- Алиханян А.С. Термодинамика неорганических соединений по данным высокотемпературной масс-спектрометрии (2005).
- Баранчиков А.Е. Твердофазные сонохимические реакции в оксидных системах (2005).
- Егорышева А.В. Фзко-химические основы направленного синтеза монокристаллов силленитов с регулируемыми функциональными характеристиками (2005).
- Кискин М.А. Магнитоактивные полимерные пивалаты марганца (II) и железа (II): синтез, строение, магнитные свойства и химическая активность (2005).
- Коротеев П.С. Реакционная способность, термический распад и спектральные характеристики комплексов гермиленов и станниленов с переходными металлами ацетилацетонатных комплексов Ge(IV) и Sn(IV) (2005).
- Печёнкина (Трифанова) Е.Н. Окислительное растворение молибдена, вольфрама и рения при хлорировании в органической среде (2005).
- Торопченова Е.С. Разработка кулонометрических методов с определения платиновых металлов с использованием микроволновой пробоподготовки (2005).

- Якубович Е.В. Синтез и функциональные характеристики твердых растворов $\text{Ln}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ ($\text{Ln}=\text{La}, \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Eu}$) (2005).
- Вилянский А.М. ЯМР (^7Li , ^{39}K , ^{31}P) монокристаллов гептагерманата лития $\text{Li}_2\text{Ge}_7\text{O}_{15}$ и титанилфосфата калия KTiOPO_4 (2006).
- Горбунова Ю.Г. Комплексы металлов с краун-замещенными фталоцианинами (2006).
- Каюмова Д.Б. Растворы неэлектролитов малых концентраций в этиленгликоле (2006).
- Скабицкий И.В. Гетерометаллические циклопентадиенил халькогенидные комплексы переходных металлов групп (2006).
- Амельченкова Э.В. Синтез, строение и свойств триметилацетатных комплексов цинка и меди, содержащих координированный 3,5 - диметилпиразол (2007).
- Варнавский С.А. Разбавленные магнитные полупроводники на основе ZnGeAs_2 и CdGeP_2 (2007).
- Журавлев М.Е. Теория транспортных свойств реальных многослойных систем (2007).
- Козюхин С.А. Модифицирование халькогенидных стеклообразных полупроводников (2007).
- Логина Д.В. Гидрофобная и гидрофильная гидратация в водных растворах электролитов по данным СВЧ-диэлектрической спектроскопии (2007).
- Никифорова М.Е. Полиядерные комплексы кобальта и никеля с пиридонатными анионами: синтез, строение и свойства (2007).
- Солонина И.А. Особенности комплексообразования нитратов лантаноидов с нейтральными азотсодержащими лигандами (2007).
- Стародуб О.Р. Магнитные и термодинамические свойства циклов и бесконечных цепей с изотропным обменом (2007).
- Денисов С.П. Поведение наноразмерных частиц Pt, Pd и Rh на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ и $\text{Ce}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_{2\pm\delta}$ носителях в условиях высокотемпературного трехфункционального каталитического (TWC) процесса (2008).
- Дроздова В.В. Координационные соединения $\text{Cu}(\text{I})$ и $\text{Ag}(\text{I})$ с кластерными анионами бора $\text{B}_{10}\text{H}_{10}^{2-}$ и $\text{B}_{12}\text{H}_{12}^{2-}$ (2008).
- Жижин К.Ю. Реакции Экзо-полиэдрического замещения в кластерных анионах бора $[\text{B}_{10}\text{H}_{10}]^{2-}$ и $[\text{B}_{12}\text{H}_{12}]^{2-}$ (2008).
- Запорожец М.А. Комплексное исследование морфологии и строения металлсодержащих наночастиц (2008).
- Мурашов С.В. Электронное строение разбавленных магнитных полупроводников на основе халькопиритов $\text{A}^{\text{II}}\text{B}^{\text{IV}}\text{C}^{\text{V}}_2$ допированных Mn (2008).

Чистяков М.А. Синтез, строение и исследование термодинамических свойств бис-гексафторацетилацетонатов щелочноземельных и переходных металлов с 18-краун-6 (2008).

Шаповалов С.С. Платна- рутенийсодержащие гетерометаллоорганические кластеры с метиларсиновым, халькогенидными и станниленовыми лигандами (2008).

Шатило Я.В. Композитные катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов (2008).

Ахмадуллина Н.С. Кинетика и механизм реакции образования гетерометаллических комплексов палладия (II) с ацетатами переходных металлов (Co^{II} , Ni^{II} , Cu^{II}) и редкоземельных (Ce^{III} , Nd^{III}) металлов (2009).

Блохин А.И. Синтез и особенности строения нитрозилкарбонильных металлоорганических комплексов со связями металл-олово (2009).

Буслаева Е.Ю. Сверхкритический изопропанол как восстановитель неорганических оксидов (2009).

Курчепя Н.С. Моделирование мезогенного состояния и роль конформационных превращений при фазовых переходах и жидкокристаллических соединениях (2009).

Мельник Е.А. Полимеризация соединений кремния и олова (IV) в реакциях с пероксидом водорода (2009).

Перова Е.В. Депротонирование координированного 3,5-диметилпиразола в присутствии биядерных карбоксилатов переходных металлов (2009).

Серов М.Г. Получение новых фторпроизводных фуллеренов методами твердофазного и жидкофазного фторирования (2009).

Торубаев Ю.В. Металлкарбонильные халькогенидные комплексы с частично кратными связями металл-халькоген (2009).

Шайхлисламова А.Р. Ионная проводимость сложных фосфатов со структурой NASICON $\text{A}_{3-2x}\text{Nb}_x\text{M}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{A} = \text{Li}^+$, H^+ ; $\text{M} = \text{In}^{3+}$, Fe^{3+}) (2009).

Шишилов О.Н. Полиядерные карбонилкарбоксилаты палладия с алкильными заместителями и их реакции с NO (2009).

2010 – 2019

Бейрахов А.Г. Координационные соединения уранила с гидроксиламинами и оксимами (2010).

Володин В.Д. Фазовые равновесия и стеклообразование в системах $\text{MO}-\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5$ ($\text{M}=\text{Ca}$, Sr , Ba) (2010).

Заузолкова Н.В. Разработка способов синтеза гетерометаллических компонентов 3d-элементов (Co (II), Ni (II), Cu (II)) с карбоксилатными лигандами и их аналогами (2010).

Каширская О.А. Кинетика испарения и конденсации органических веществ и воды в присутствии неконденсирующихся газов (2010).

Паршаков А.С. Взаимодействие пентахлорида молибдена с ацетиленом - новый способ синтеза наноразмерных композиционных материалов (2010).

Тарасов А.В. Взаимодействие фторполимера (сополимера тетрафторэтлена и винилиденфторида) с переходными металлами (Ta, Nb, Ti, W, Mo, Re) (2010).

Эллерт О.Г. Магнетохимия наноструктурированных гетерогенных катализаторов и высокотемпературных сверхпроводников (2010).

Бреховских М.Н. Синтез и свойства стеклообразных материалов на основе галогенидов элементов I-IV групп, легированных РЗЭ (2011).

Гольдберг А.Е. Синтез и исследование гомо- и гетероядерных комплексов d-, s- и f-элементов с анионами ароматических монокарбоновых кислот (2011).

Жерноклеева К.В. Анализ редкоземельных металлов и их оксидов атомно-эмиссионными и масс-спектральными методами с индуктивно-связанной плазмой (2011).

Иванов В.К. Функциональные наноматериалы на основе диоксидов церия и элементов подгруппы титана: синтез исследование структуры и размерных эффектов (2011).

Кирдянкин Д.И. Магнитные свойства твердых растворов на основе халькогенидной шпинели $\text{Cu}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{Cr}_2\text{S}_4$ (2011).

Кравченко Э.А. Спектроскопия ЯКР соединений элементов IV, V и VIII групп периодической системы: кристаллохимия, электронное строение, магнитные свойства (2011).

Сафронова Е.Ю. Протонпроводящие гибридные материалы на основе перфторированной сульфокатионной мембраны МФ-4СК и наночастиц SiO_2 , $\text{N}_3\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$ (2011).

Уварова М.А. Гетерометаллические пиразолат-мостиковые комплексы (2011).

Шалимов А.С. Транспортные свойства гибридных материалов на основе полимерных сульфокатионитовых мембран МФ-4СК и фосфатов циркония или инертных наполнителей (2011).

Бажина Е.С. Синтез, строение и свойства координационных соединений оксованадия (IV) с анионами карбоновых кислот (2012).

Бурковская Н.П. Синтез, строение и свойства полиядерных соединений переходных металлов с анионами фосфоновых кислот (2012).

Вердиев Н.Н. Моделирование химических равновесий в многокомпонентных солевых системах (2012).

Дзиова А.Э. Синтез и строение комплексов Cu(I), Cu(I,II) и Cu(II) с клозо-декаборатным анионом $B_{10}H_{10}^{2-}$ и азагетероциклическими лигандами (bpa, bipy, ophen и 9Nphen) (2012).

Ефимов Н.Н. Магнитные свойства халькопиритов $A^I B^{III} C^{VI}_2$ ($A = Cu$; $B = Ga, In$; $C = Se, Te$) легированных марганцем и железом (2012).

Зорина Е.Н. Синтез, строение физико-химические свойства полиядерных комплексов 3d-металлов ($Co^{II}, Ni^{II}, Zn^{II}, Cu^{II}$) с анионами замещенных малоновых кислот (2012).

Камкин Н.Н. Синтез и термодинамические свойства β -дикетонатов, пивалатов некоторых p-, d- металлов (2012).

Кобелев А.В. Температурная зависимость СВЧ-диэлектрических свойств и структурно-кинетических изменений воды в растворах йодидов щелочных металлов и тетраакиламмониевых соединений (2012).

Кутлубаев Д.З. Электронная структура углеродных нанотрубок, карбина и металлических нанопроводов с точечными дефектами замещения (2012).

Медведев А.Г. Синтез и кристаллическая структура пероксигидратов природных аминокислот (2012).

Михайлов А.А. Формирование наноразмерных покрытий на основе оксидов олова и сурьмы из пероксидсодержащих прекурсоров (2012).

Половкова М.А. Гетероядерные комплексы редкоземельных элементов с фталоцианинами (2012).

Попов В.С. Синтез наноструктурированного диоксида олова для хемосенсорики из новых летучих прекурсоров (2012).

Рустамова Е.Г. Введение наночастиц (2-10НМ) в матрицу полиэтилена как путь создания стандартных образцов (2012).

Сафронов Д.В. Ионная подвижность и фазовые переходы в материалах на основе сложных фосфатов со структурой насикон ($LiZr_2(PO_4)_3$) и оливин ($LiFePO_4$) (2012).

Ткачев С.В. Восстановленный оксид графена: получение, строение, свойства (2012).

Быков А.Ю. Синтез, физико-химические свойства и реакционная способность наногидро-клозо-нонаборатного аниона (2012).

Вошкин А.А. Физико-химические основы аппаратное оформление экстракции слабых кислот и солей редких металлов бинарными экстрагентами (2013).

Егоров Е.Н. Синтез, строение и физико-химические свойства карбоксилатных комплексов цинка (II) и лантанидов (III) (2013).

Жарикова Е.Ф. Углеродные многослойные цилиндрические нанотрубки как матрицы для получения магнитоактивных материалов и модифицирующие агенты для улучшения термостабильных и механических характеристик полимеров (2013).

- Зотова А.Е. Многокомпонентные катодные материалы для энергоемких литий-ионных аккумуляторов (2013).
- Иони Ю.В. Наночастицы благородных металлов (Au, Pd, Rh) на поверхности чешуек графена: строение, свойства и каталитическая активность (2013).
- Кискин М.А. Координационные полимеры с магнитными 2d- и 4f-металлоцентрами: способы химической сборки, строение, сорбционные и магнитные свойства (2013).
- Лысова А.А. Транспортные свойства композиционных мембран с азотосодержащими основаниями (2013).
- Покровский О.И. Процессы разделения фурукумариновых фотосенсибилизаторов в сверхкритических флюидах (2013).
- Полотнянко Н.А. Ключевые термодинамические величины палладия и его неорганические соединений (2013).
- Самохин А.С. Новый подход к идентификации компонентов сложных смесей органических соединений с использованием газовой хроматографии/массспектрометрии (2013).
- Симоненко Н.П. Золь-гель синтез высокодисперсных тугоплавких оксидов ZrO_2 , $8\% Y_2O_3-92\% ZrO_2$, $15\% Y_2O_3-60\% ZrO_2-25\% HfO_2$, $Y_3Al_5O_{12}$ (2013).
- и $Y_3Fe_5O_{12}$
- Стенина И.А. Ионный перенос в кислых и двойных фосфатах и молибдатах поливалентных элементов (2013).
- Тюрин А.В. Синтез и термодинамические свойства фаз в системах $A^{III}-B^{VI}$ ($A = In, Ga; B = Se, Te$) (2013).
- Шаляпина А.Я. Наночастицы (2-10 нм) оксидов Zn (II), Sn (IV), Ce (IV) на поверхности чешуек графена - получение, строение, свойства (2013).
- Гераськин А.А. Синтез и свойства пленок состава $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_{4-\delta}$ на подложках Si с термостабильными межфазными границами (2014).
- Доронина М.С. Многокомпонентный анализ возвратного металлсодержащего сырья методом атомноэмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (2014).
- Жданов А.П. Синтез, строение и свойства производных клозодекаборатного аниона $[B_{10}H_{10}]^{2-}$ с экзо-полиэдрическими нитрильными заместителями (2014).
- Павлова А.В. Синтез и особенности строения органохалькогалогенидов и комплексов переходных металлов на их основе (2014).
- Приходченко П.В. Пероксосоединения олова и сурьмы синтез строение и применение для получения наноматериалов (2014).
- Чипрякова А.П. Гибридный реагентно-ультразвуковой метод очистки воды (2015).

- Якушев И.А. Синтез физико-химические свойства гетерометаллических карбоксилатных комплексов палладия(II) с N- и O-основаниями (2015).
- Андрюхина Е.Ю. Проточные методы определения биологически активных производных пурина (2016).
- Барановская В.Б. Синергетический эффект комбинирования методов в аналитической химии высокочистых веществ и возвратного металлсодержащего сырья (2016).
- Бузанов Г.А. Фазовые равновесия с участием твердых растворов в системе Li-Mn-O (2016).
- Гавриков А.В. Комплексы рзэ с анионами карбоновых кислот, содержащих металлоорганические производные цимантрена и бенхротрена: синтез, структура и физико-химические свойства (2016).
- Симоненко Е.П. Новые подходы к синтезу тугоплавких нанокристаллических карбидов и оксидов и получению ультравысокотемпературных керамических материалов на основе диборида гафния (2016).
- Смирнова М.Н. Формирование гомогенных материалов состава $MgFe_{1.6}Ga_{0.4}O_4$ (2016).
- Авдеева ВВ. Реакционная способность декагидро-клозо-декаборатноаниона $[B_{10}H_{10}]^{2-}$ и его производных $[B_{10}Cl_{10}]^{2-}$ и $[B_{20}H_{18}]^{2-}$ в зависимости от природы металла-комплексобразователя (2017).
- Воронов В.А. Наночастицы сложных оксидов $Li_{1+z}(Ni_aMn_bCo_c)_{1-z}O_{2-\delta}$; получение, строение и свойства (2017).
- Елохов А.М. Закономерности расслаивания в системах неорганическая соль-оксиэтилированный пав - вода (2017).
- Клюкин И.Н. Методы направленной функционализации производных клозо-декаборатного аниона с экзо-полиэдрической связью бор-кислород(2017).
- Конник О.В. Спейсерированные координационные соединения на основе ацилгидразонов салицилового альдегида и его аналогов (2017).
- Макаев С.В. Фазовые равновесия в системе $BaCl_2 - NaCl - H_2O$ при сверхкритических параметрах и подавление кристаллизации солей в гидротермальных проточных процессах (2017).
- Фомичев С.В. Физико-химические основы комплексной переработки габбро-базальтового сырья (2017).
- Гагарин П.Г. Термодинамические функции соединений и твердых растворов оксидов лантаноидов и диоксида циркония (2017).
- Гайтко О.М. Сложные оксиды висмута со структурой пирохлора: синтез, строение, магнитные свойства (2017).
- Гришанов Г.А. Пероксогерманат и пероксотеллулаты аммония синтез, строение и применение для получения наноматериалов (2018).

- Еськина ВВ Новые методические подходы в атомно-абсорбционном анализе отработанных автомобильных катализаторов (2018).
- Иванов И.В. Массопередача в процессе экстрактивной ректификации ароматических и неароматических углеводородов (2018).
- Кондратьева О.Н. Галлий-содержащие ферриты магния свойства и применение в качестве пленок на подложках GaN (2018).
- Кочнева И.К. Координационные соединения Cu и Ag с анионом $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ и азаетероциклическими лигандами L (L == bipy, phen, bpa); синтез, строение, свойства (2018).
- Кошель Е.С. Дуговой атомно-эмиссионный анализ в контроле качества редкоземельных металлов и их оксидов (2018).
- Кубасов А.С. Синтез и реакционная способность замещенных производных клозо-декаборатного аниона с экзополлиэдрическими связями бор-сера (2018).
- Николаев В.А. Золь-гель синтез наноматериалов различного типа на основе диоксида и карбида титана (2018).
- Новиков В.В. Молекулярный магнетизм клеточных комплексов кобальта (2018).
- Сахаров К.А. Гликоль-цитратный синтезвысокодисперсных тугоплавких оксидов состава $La_2Zr_xHf_{2-x}O_7$, $Gd_2Zr_xHf_{2-x}O_7$, $La_xGd_{2-x}Zr_2O_7$, $La_xGd_{2-x}Hf_2O_7$ (2018).
- Храмов Е.В. Формирование каталитически активных наносплавов и интерметаллидов из гетерометаллических комплексов палладия (2018).
- Дворецков Р.М. Многоэлементный спектральный анализ авиационных жаропрочных никелевых сплавов (2019).
- Мокрушин А.С. Получение золь-гель методом тонких наноструктурированных плёнок состава $ZrO_2-xY_2O_3$, CeO_2-xZrO_2 И TiO_2-xZrO_2 (где $x = 0-50$ мол.%) и их хеморезистивные газочувствительные свойства при детектировании кислорода (2019).
- Семенов Е.А. Разработка физико-химических основ получения наноразмерных порошков оксидов и гидроксида алюминия (бемита) (2019).
- Чернова Е.А. Массоперенос паров и постоянных газов в пространственно-ограниченных системах на основе оксида графена и микропористых полимеров (2019).