

**Заявки, поступившие на конкурс инициативных проектов по направлению (03)
«Химия и науки о материалах» 2012 г.**

Абаренков И. В.	12-03-01138a	Квантово-химическое моделирование антиферромагнитного состояния и описание физических свойств антиферромагнитных материалов
Абрамович А. А.	12-03-00242a	Создание композиционных материалов конструкционного назначения на основе мезо- и наноразмерных порошков корунда, двуокиси циркония и нержавеющей стали, обладающих высокой прочностью и стойкостью к термоудару
Абруков В. С.	12-03-00811a	Создание базы знаний горения конденсированных систем
Абузин Ю. А.	12-03-01072a	Исследование энергосвободности механоактивированных материалов при низкотемпературном отжиге
Абызов А. М.	12-03-00421a	Создание новых композиционных материалов с высокой теплопроводностью на основе наполнителей с покрытиями
Авакян В. Г., Назаров В. Б.	12-03-01153a	Спектральные, структурные и размерные характеристики трехкомпонентных наноразмерных комплексов включения аренов в циклодекстрины. Экспериментальные и теоретические исследования
Авдеева В. В.	12-03-00322a	Реакции комплексообразования переходных металлов с кластерными анионами бора, сопровождающиеся ОВР и реакциями замещения
Аверин А. Д.	12-03-00796a	Медь-катализируемое образование связи углерод-азот в синтезе арил- и гетероарилпроизводных линейных и макроциклических полиаминов, бис- и полимакроциклов
Аверьянов В. А.	12-03-00780a	Влияние пространственных и электронных факторов на активность и селективность каталитических систем “палладийдифосфиновый комплекс – свободный дифосфин – протонная кислота” в реакциях гидрокарбоалкоксилирования алкенов
Аветисов А. К.	12-03-01129a	Кинетика и механизмы захвата озона полимерными волокнистыми материалами с различной химической активностью
Авраменко Н. В.	12-03-00653a	Экспериментальное и теоретическое исследование водных паст и коллоидных растворов наноалмазов детонационного синтеза (НАДС). Разработка методов получения монодисперсного материала НАДС
Аганов А. В., Клочков В. В.	12-03-00253a	Пространственное строение циклоспорина (CsA) и комплекса: циклоспорин (CsA) – мицеллы на основе додецилсульфата натрия (ДСН) в растворах и твердой фазе определенное методами ЯМР спектроскопии
Агафонцев А. М.	12-03-00436a	Новые подходы к синтезу гетероатомных производных природных терпенов и комплексов палладия на их основе с использованием микроволновой активации
Агеева Т. А.	12-03-01014a	Направленный синтез и исследование синтетических моделей природных порфириноподобных полимеров на основе металлокомплексов мезо-арилпорфиринов
Адаменко Н. А.	12-03-00789a	Создание научных основ технологии получения ударно-волновой обработкой термостойких гибридных металлополимерных наноматериалов с повышенной прочностью
Адамокова М. Н.	12-03-00017a	Электрохимические процессы на межфазных границах природных и синтетических алмазов различной дисперсности в расплавленных солевых электролитах
Адеева Л. Н.	12-03-00307a	Синтез новых модифицированных нанопористых углеродминеральных сорбентов с заданными свойствами для целей экологии и химической технологии

Адуев Б. П.	12-03-00259a	Исследование механизма лазерного инициирования композитных материалов на основе пентаэритриттетранитрата и наноразмерных частиц энергоемких материалов
Айбушев А. В.	12-03-01126a	Фотохимические и фотофизические процессы в плазмонных нанокompозитных системах с фотохромными соединениями
Акашев Л. А.	12-03-00344a	Влияние редкоземельных металлов на реакционную способность алюминия в активных газовых средах
Аксиненко А. Ю.	12-03-00828a	Направленный дизайн антихолинэстеразными кластерами нового поколения мультитаргетных нейропротекторов в ряду гамма-карболинов
Алдушин А. П.	12-03-00944a	Теоретическое исследование фингер-эффекта при фильтрационном горении
Алейникова К. Б.	12-03-00373a	Исследование атомной структуры дифракционно-аморфных материалов различной физико-химической природы с помощью фрагментарной модели
Александров А. И.	12-03-00673a	Влияния аномальных структурных образований, формируемых импульсным механическим воздействием, на магнитные и транспортные свойства полимер - неорганических композитов
Алексеев В. Г.	12-03-00867a	Структура металлокомплексов бета-лактамных антибиотиков: экспериментальное исследование и компьютерное моделирование
Алексеев Ю. В.	12-03-00012a	Развитие основ количественной физико-химической теории растворения (коррозии) сплавов
Алехин А. П.	12-03-00240a	Синтез и исследование механизмов формирования биоактивных поверхностей медицинского титана для дентальных имплантатов
Альметкина Л. А.	12-03-00367a	Элемента- и металлоорганические производные бисдитиофосфонатов
Альмяшева О. В.	12-03-01139a	Особенности процессов формирования органо-неорганических нанокompозитов на основе оксидных наноструктур
Альпер Г. А.	12-03-00775a	Термодинамический и структурный анализ комплексов порфиринов с N-содержащими органическими основаниями методами одно- и двумерной ЯМР-спектроскопии
Амелин В. Г.	12-03-00303a	Новый подход к одновременному извлечению и определению микотоксинов в зерне, кормах и продуктах питания
Аминов Т. Г.	12-03-00550a	Новые магнитоактивные фазы на основе высокотемпературной ферритмагнитной тиошпинели меди-железа: синтез и свойства
Амиров Р. Р.	12-03-00145a	Наноразмерные парамагнитные и флуоресцентные металлокомплексы как основа для диагностических бимодальных контрастных агентов
Ананьев В. А.	12-03-00845a	Механизм фотохимических превращений нитрат-иона в кристаллических нитратах щелочноземельных металлов
Андреев В. Н.	12-03-00174a	Замещенные фталоцианины как модификаторы проводящих полимеров и компоненты самоорганизующихся электроактивных систем
Андреев В. П.	12-03-00366a	Молекулярные комплексы n-доноров с v-акцепторами как модель исследования нуклео-/электрофильности органических соединений
Андрейков Е. И.	12-03-00445a	Научные основы химического модифицирования сырья для углеродных материалов
Анисимов А. В.	12-03-00707a	Супрамолекулярные координационные системы на основе олиготиофеновых производных с оптическими, электрохимическими и фотовольтаическими свойствами

Антина Е. В.	12-03-00228a	Флуоресцентные маркеры биомолекул и лазерные красители нового поколения на основе BF ₂ -дипирролилметенатов
Апакашев Р. А.	12-03-00823a	Выявление квазикристаллической упорядоченности структуры жидких систем
Апанович Н. А.	12-03-00521a	Разработка электротехнических лакокрасочных материалов нового поколения, модифицированных углеродными нанотрубками
Аркатова Л. А.	12-03-00874a	Новый тип катализаторов на основе интерметаллидов никеля-алюминия для углекислотной конверсии метана в синтез-газ
Арсенкин А. М.	12-03-00980a	Исследование влияния модифицирования щелочноземельными металлами и микролегирования карбонитридообразующими элементами на структуру и механические свойства углеродистой стали
Артюхов В. Я.	12-03-00992a	Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства пиррометеновых соединений
Арутюнов В. С.	12-03-00074a	Селективный окислительный крекинг алканов C ₂ -C ₆
Арутюнянц А. А.	12-03-00270a	Синтез и изучение окислительно-восстановительных свойств и реакционной способности шестичленных металлоорганических моно- и поликатионов
Асваров А. Ш.	12-03-00026a	Рентгеноструктурные исследования прозрачных проводящих пленок на основе сильнолегированного ZnO, полученных методом магнетронного распыления: анализ влияния нанокристаллической структуры прозрачных проводящих пленок на их функциональные характеристики
Ассовский И. Г.	12-03-00999a	Горение циркония: механизм, закономерности, продукты
Астафурова Е. Г.	12-03-00382a	Разработка фундаментальных основ создания нового класса ультрамелкозернистых аустенитных сталей посредством комбинации пластического деформирования с обратимым легированием водородом
Астафьев А. А.	12-03-01073a	Создание двух и трехмерных металлических и метал-полимерных микро- и наноструктур методом многофотонного фотовосстановления ионов Au/Ag из растворов солей золота и серебра
Асфандиаров Н. Л.	12-03-00226a	Многоэкспоненциальный распад отрицательных молекулярных ионов
Атовмян Е. Г.	12-03-00616a	Анионная полимеризация - новое явление в химии фуллерена
Атрощенко Ю. М.	12-03-00630a	Синтез полифункциональных гетероциклических соединений для доклинических стадий разработки новых лекарственных веществ
Афанасьев Н. И.	12-03-01147a	Неизотермический синтез наноламинатных соединений и получение композитных материалов и покрытий на их основе
Ахмадуллина Н. С.	12-03-00371a	Синтез люминофоров на основе активированных редкоземельными металлами многокомпонентных нитридных и оксонитридных систем
Ахметова В. Р.	12-03-00199a	Новый подход к конструированию O,S-содержащих гетероциклов однореакторным циклотиометилированием СН-кислот
Ахрем И. С.	12-03-00002a	Суперэлектрофильная функционализация sp ³ C–H связей монофункциональных органических соединений – новый путь к “one-pot” синтезу бифункциональных продуктов
Бабаев Е. В.	12-03-00644a	Принцип двойной функционализации пи-амфотерных (гет)аренов
Багатурьянц А. А.	12-03-01103a	Многомасштабное атомистическое моделирование иерархических наноматериалов для оптических хемосенсоров

Багрий Е. И.	12-03-00932a	Диамондоиды - новые материалы для нанотехнологий
Багрянский В. А.	12-03-00220a	Изучение методами спиновой химии носителей заряда в органических полимерах
Бадамшина Э. Р.	12-03-00919a	Структура и свойства полиуретановых нанокомпозитов, содержащих малые и сверхмалые концентрации малослойных графеновых частиц
Бадун Г. А.	12-03-00368a	Тритиевый зонд в исследовании свойств углеродных наноматериалов и их комплексов с биологически активными веществами
Бажин Д. Н.	12-03-00554a	Разработка методов формирования фторсодержащих покрытий на наноразмерных матрицах с целью получения новых композиционных материалов
Бажин Н. М.	12-03-00482a	Фотоиндуцированные процессы в природных водных системах: от поглощения светового кванта до образования конечных продуктов
Бажин П. М.	12-03-00669a	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез материалов на основе МАХ-фазы в условиях пластического деформирования
Базуев Г. В.	12-03-00209a	Термобарический синтез новых ильменитов как перспективных материалов для устройств с магнитной памятью и спинтроники
Базякина Н. Л.	12-03-01007a	Комплексы фталоцианинов редкоземельных элементов с биологически активными лигандами
Бакланов А. В.	12-03-00170a	Супрамолекулярные фотоиндуцированные процессы в слабосвязанных комплексах молекул. Исследование методом визуализации карт скоростей фотофрагментов
Балакин А. А.	12-03-00402a	Полевая импульсная экстракция ионов из полярных жидкостей с использованием мембранного интерфейса и её применение в масс-спектральном анализе растворов
Балакина М. Ю.	12-03-00506a	Молекулярный дизайн электрооптических олигомеров с мультихромофорными дендритными фрагментами
Балакирев В. Ф.	12-03-00378a	Механизм "блокирования" фосфором растворение азота в керамических материалах на основе железа, легированных нитридообразующими элементами
Балашов Е. М.	12-03-00512a	Строение и физико-химические свойства единичных и ассоциированных гидратных комплексов, адсорбированных на поверхности каталитически активных металлов
Балсанова Л. В.	12-03-00529a	Синтез кристаллов серебросодержащих оксидных фаз на основе молибдена, изучение их структуры и свойств
Балыбин Д. В.	12-03-00031a	Способы контроля процесса накопления электролитического водорода в металле как функция природы радикала добавки в ряду гуанидин, фенилбигуанидин, о-фторфенилбигуанидин, м-нитрофенилбигуанидин в органических растворителях
Бальмаков М. Д.	12-03-00770a	Лазерно-индуцированный синтез наноструктурированных функциональных материалов
Барабанов А. А.	12-03-00274a	Исследование кинетических особенностей полимеризации олефинов на новых модификациях высокоактивных нанесенных титанмагниевого катализаторов на уровне определения числа и реакционной способности активных центров
Барачевский В. А.	12-03-01095a	Фотохромные фотофлуоресцентные многослойные органические регистрирующие материалы
Барашкина Е. В.	12-03-00503a	Разработка способа получения физиологически активных ингредиентов из вторичных сельскохозяйственных ресурсов с использованием электрофизических и электрохимических методов, изучение их свойств и структуры

Баринов С. М.	12-03-00079a	Создание новых композиционных костных цементах биополимер - фосфаты кальция с улучшенными свойствами
Барнаков Ч. Н.	12-03-00411a	Влияние концентрации неспаренных электронов на свойства нанопористого углеродного материала
Баталин Б. С.	12-03-00113a	Теоретическое и экспериментальное исследование влияния коллоидного раствора олигопептидов на образование элементов наноструктур в минеральных дисперсных системах
Батов Д. В.	12-03-00584a	Супрамолекулярные комплексы нейромедиаторов из класса катехоламинов с макроциклическими соединениями: структурный, термодинамический и сольватационный аспекты молекулярного узнавания
Батыева Э. С.	12-03-00479a	Зеленая химия. Новые методы синтеза фосфорсераорганических соединений на основе элементного фосфора Р4 и серы
Бахтияров А. В.	12-03-00744a	Математическое моделирование физических процессов взаимодействия излучения в компонентах рентгеновских и оптических спектрометров для оптимизации режимов проведения анализа
Бегунов Р. С.	12-03-00743a	Регионаправленные превращения полифункциональных нитроаренов в присутствии восстанавливающих агентов
Бедило А. Ф.	12-03-00905a	Исследование природы активных центров поверхности нанокристаллических оксидов с высокой реакционной способностью
Беликов М. Ю.	12-03-00886a	Первые E/Z-изомеры N-незамещенных иминов, зафиксированные при нормальной температуре: синтез, особенности строения, физико-химические свойства
Белкин П. Н.	12-03-00246a	Механизм образования электролизной плазмы в водных электролитах
Белов Г. П.	12-03-00265a	Химическая модификация алифатических поликетонов
Беломоина Н. М.	12-03-00525a	Новый подход к синтезу полифенилхиноксалинов и их сополимеров в сверхкритических средах
Белоусов С. И.	12-03-00051a	Изучение влияния малых добавок ионных жидкостей и ПАВ при электроформовании волокнистых материалов из расплава полимера
Белышева Т. В.	12-03-00539a	Смешанные металлоксидные нанокомпозитные сенсоры для детектирования окислительных газов: влияние состава на сенсорные свойства
Бельская О. Б.	12-03-00193a	Формирование платиновых центров в условиях слоистой структуры двойных гидроксидов при синтезе катализаторов Pt/MgAlOx
Беляев А. К.	12-03-00360a	Неадиабатическая ядерная динамика и структура атомно-молекулярных систем
Беляев А. П.	12-03-00711a	Структурные исследования технологии образования полиморфных модификаций лекарственных веществ, синтезируемых методами криохимии
Белянин М. Л.	12-03-00442a	Синтез новых магнитно-контрастных соединений на основе марганца: Исследование зависимости структура-релаксированность
Берберова Н. Т.	12-03-00513a	Формирование новых реакционных центров в органических соединениях введением атома серы в их структуру
Бердоносков П. С.	12-03-00665a	Направленный синтез низкомольных сложных селенит-галогенидов d-металлов как потенциальных фрустрированных магнетиков
Березин Б. Д.	12-03-00064a	Хлорофилловые красители: извлечение - структурная модификация - экологически чистые текстильные материалы

Берендяев В. И.	12-03-00564a	Полимерные гетерофазные структуры на основе наночастиц магнитных и органических полупроводников, фото- и электроактивных полимеров для опто- и радиоэлектроники
Бессонова Е. А.	12-03-01003a	Создание микрофлюидного чип-анализатора, монолитных и PLOT-капиллярных колонок для капиллярной электрохроматографии при определении следовых количеств биологически активных веществ (белки, биогенные амины, полифенолы, витамины, стероидные гормоны) в объектах природного происхождения
Бесшапошникова В. И., Загоруйко М. В.	12-03-00730a	Разработка теоретических основ модификации полимерных волокнистых структур фосфорсодержащими замедлителями горения под воздействием лазерного CO ₂ излучения
Бехтерев В. Н.	12-03-00310a	Физико-химические закономерности экстракции органических веществ из водных растворов в условиях формирования межфазной границы
Билибин А. Ю.	12-03-00746a	Супрамолекулярные наноструктуры, образованные путем направленной самосборки предварительно сконструированных составных элементов (строительных блоков)
Биличенко А. Н.	12-03-00904a	Принципы построения металлоорганосилазановых и металлоорганосилоксановых структур, управляемые координационными взаимодействиями ионов переходных металлов
Бодриков И. В.	12-03-00753a	Реакции бетулина, диарилпропионов и замещенных о-бензохионов, активированных 1,8-бис(диметиламино)нафталином
Боева О. А.	12-03-00101a	Размерные эффекты в каталитических свойствах нанокомпозитных систем на основе металлических и биметаллических наночастиц
Бойко Н. И.	12-03-00480a	Новое поколение фоточувствительных жидкокристаллических блок-сополимеров заданной архитектуры с двухуровневой супрамолекулярной организацией и оптическими свойствами, регулируемые внешними полями
Бокова-Сирош С. Н.	12-03-00089a	Многостенные углеродные нанотрубки: диагностика методом комбинационного рассеяния света и упрочнение полимерных волокон
Большов М. А.	12-03-00804a	Разработка общих принципов анализа образцов сложного состава методом ИСП-МС
Бордзиловский С. А.	12-03-00136a	Исследование характеристик оптического излучения из ударно-сжатой зоны в прозрачных и частично прозрачных полимерах
Борисов Д. Н.	12-03-01063a	Научные основы получения адсорбционных материалов на базе модифицированных высокомолекулярных гетероатомных компонентов нефти
Борисов И. М.	12-03-00115a	Кинетика и механизм окисления органических сульфидов в условиях межфазного катализа
Боронин А. И.	12-03-00834a	Исследование разложения монооксида углерода в условиях каталитического окисления на палладий-церий-оксидных системах
Борукаев Т. А.	12-03-00187a	Получение новых полиазометинэфиров на основе ароматических диальдегидов и 4,4'-диаминотрифенилметана, исследование их наноструктурной морфологии в переходном жидкокристаллическом состоянии
Борщевский А. Я.	12-03-00268a	Определение термодинамических характеристик новых нейтральных и заряженных производных фуллерена
Бочкарев Л. Н.	12-03-00250a	Новые платина- и медьсодержащие карбоцепные полимеры – потенциальные эмиссионные материалы для органических светодиодов, излучающих белый свет
Бояндин А. Н.	12-03-00924a	Разработка методов получения полусинтетических производных природных полигидроксиалканоатов

Бояршинов Б. Ф.	12-03-00441a	Влияние газодинамики воздушного потока на горение в пограничном слое
Брагина Н. А.	12-03-00672a	Разработка методов синтеза амфифильных мезо-арилзамещенных порфиринов и изучение их структурообразующих и мезогенных свойств
Бредихин А. А.	12-03-00330a	Рациональное планирование синтеза хиральных лекарственных субстанций высокой энантиомерной чистоты с учетом фазового поведения целевых и промежуточных продуктов
Брель В. К.	12-03-00162a	Регио- и стереоспецифические трансформации фосфонокумуленовых спиртов, как путь к созданию биологически активных фосфононуклеотидов
Бриков Е. С.	12-03-00827a	Изучение влияния внешних электромагнитных полей различных величины и частот, а также термодинамических условий на синтез наночастиц на основе магнетита методом соосаждения. Разработка физических моделей, которые объяснят динамику такого влияния
Брылев К. А.	12-03-00477a	Пористые металл-органические каркасы, инкапсулированные октаэдрическими кластерными комплексами: влияние типа взаимодействия гость-хозяин на физико-химические свойства гибридного материала
Брылев О. А.	12-03-00941a	Разработка катодных материалов на основе $\text{Li}(\text{Ni}_{1-x}\text{yMnxCo}_y)\text{O}_2$ с использованием криохимической технологии
Бубнов М. П.	12-03-00603a	Поли-о-септихиноновые комплексы железа, кобальта и никеля. Синтез, строение и магнитные свойства
Бубнова Р. С.	12-03-00846a	Роль анизотропии термических колебаний атомов в формировании строения и свойств боратов
Буданова А. А.	12-03-00908a	Спектрально-электрохимическое изучение внутримолекулярного сопряженного переноса электрона и протона в полиотопных комплексах металлов с редокс-активными пendants
Будников Г. К.	12-03-00395a	Мицеллярные и предорганизованные медиаторные системы для электрохимического определения органических соединений
Будынина Е. М.	12-03-00717a	Циклопропилиндолы - новые реагенты в синтезе полициклических индолсодержащих систем. Подходы к синтезу индольных алкалоидов
Бузин А. И.	12-03-00679a	Формирование наноструктурированных полимерных и гибридных покрытий методом криохимического синтеза
Бузин М. И.	12-03-00915a	Алифатические фталидсодержащие полимеры: синтез, структура и свойства
Булавченко А. И.	12-03-00092a	Исследование процессов кластеризации в мицеллярных системах с наночастицами
Буланов А. О.	12-03-00023a	Направленный синтез и квантово-химическое моделирование комплексных соединений и координационных архитектур с фотохромными, люминесцентными и магнитоактивными свойствами на основе новых функциональных производных спиропиранов
Булгаков Р. Г.	12-03-00547a	Теоретическое исследование поляризуемости производных фуллеренов - эффективный подход к конструированию перспективных материалов для нелинейной оптики, наноустройств и систем утилизации энергии
Бургарт Я. В.	12-03-00543a	Разработка способов введения фармакофорных групп в фторсодержащие азатетрациклы
Бурдуковский В. Ф.	12-03-00191a	Получение протонпроводящих мембран топливных элементов на основе смесей трехмерных полимеров и линейных полибензимидазолов с боковыми фосфонатными и сульфоновыми группами
Бурлаков В. В.	12-03-00036a	Новые металлациклические производные металлоценов IVB группы и их реакции с кислотами Льюиса: синтез цвиттерионных и катионных металлоценов – потенциальных катализаторов полимеризации и других

		процессов
Бурлов А. С.	12-03-00462a	«Люминесцентные азо-и азометиновые лиганды и металлокомплексы для создания органических светоизлучающих диодов (ОЭЛУ)»
Бурмистров В. А.	12-03-00370a	2D и 3D самосборка термотропных супрамолекулярных каламитных мезогенов
Бутаков А. А.	12-03-00758a	Разработка научных основ новой высокопроизводительной технологии получения нано- и микрочастиц виниловых полимеров
Бутов Г. М.	12-03-00949a	Разработка методологии построения химических связей между углеродными атомами напряженных мостиковых [3.3.1]пропелланов, содержащих малые циклы, с субстратами различной природы и создание на ее основе эффективных методов получения труднодоступных производных адамантана
Бучаченко А. Л.	12-03-00314a	Разработка новых изотопно-химических способов управления репликацией ДНК
Бушуев М. Б.	12-03-00392a	Разработка подходов к синтезу комплексов железа(II) с гибридными азолил- и азинилпиримидиновыми лигандами, обладающих кооперативным высокотемпературным спиновым переходом
Бушуев Ю. Г.	12-03-00575a	Свойства воды и водных растворов в микропорах цеолитов
Буянова Е. С.	12-03-00464a	Новые низкосимметричные колончатые молибдаты висмута: синтез, кристаллическая структура и физико-химические характеристики
Быков А. В.	12-03-00200a	Разработка наноструктурированных каталитических систем на основе металлов VIII группы для процесса гидролитического гидрирования целлюлозы
Вадченко С. Г.	12-03-00751a	Исследование механизма формирования пористых материалов с регулярной структурой при горении тонких пленок и слоевых систем
Вайнштейн Ю. А.	12-03-01081a	Молекулярные системы, основанные на комплексах переходных металлов, для эффективного преобразования солнечной энергии
Валяшко В. М.	12-03-00567a	Растворимость и критические явления в тройных гидротермальных системах – влияние изменения межмолекулярных связей на фазовое поведение и свойства водных растворов электролитов
Ванецев А. С.	12-03-01055a	Разработка новых методов синтеза монодисперсных нанопорошков антистоксовых люминофоров на основе фосфатов РЗЭ с использованием гидротермально-микроволнового воздействия
Варгафтик М. Н.	12-03-00917a	Платиновая ацетатная синь - новый исходный реагент для синтеза гомо- и гетерометаллических комплексов
Василец В. Н.	12-03-00261a	Разработка и исследование композиционных полимеров с графеном, характеризующихся высокой термо- и фотостабильностью
Васильев А. В.	12-03-00311a	Металлокомплексный синтез ацетиленовых соединений и их каталитические превращения
Васильев М. Г.	12-03-00080a	Химические и технологические основы создания и исследования многокомпонентных твердых растворов полупроводниковых соединений InP - GaAs на планарных и профилированных поверхностях для оптико-волоконных систем дистанционного контроля метана
Васильев Р. Б.	12-03-00848a	Полупроводниковые анизотропные наночастицы с фотоиндуцированным переносом заряда
Васютинский О. С.	12-03-00087a	Лазерная спектроскопия синглетного кислорода в растворах и биологических объектах
Вафина Г. Ф.	12-03-00600a	Синтетические трансформации полициклических каркасных соединений, содержащих оптически активный дитерпеновый фрагмент ряда абиетана

Введенский А. В.	12-03-00293a	Кинетика и термодинамика адсорбции и электроокисления моноаминмонокарбоновых и моноаминодикарбоновых кислот на платине и золоте как этап установления закономерностей электрохимических превращений ферментов и белков
Вебер С. Л.	12-03-00073a	Изучение динамики спиновых состояний молекулярных магнетиков $\text{Cu}(\text{hfac})_2\text{LR}$ под действием терагерцового излучения лазера на свободных электронах
Веретенников В. А.	12-03-01076a	Механизм ударно-волновой консолидации дисперсных материалов
Вершинин В. И.	12-03-00446a	Теоретическое обоснование, оптимизация и применение интегральных показателей для анализа природных и сточных вод
Вершинников В. И.	12-03-00617a	Разработка СВС-технологии и опытного производства получения субмикронных порошков силицидов металлов
Вигоров А. Ю.	12-03-00470a	Синтез аналогов гормон-пептидов и нейропептидов на основе производных 4-амино- и 4-тио-5-оксопролина и пролина
Викторов А. И.	12-03-00977a	Молекулярно-термодинамическое прогнозирование строения и физико-химического поведения мезоструктурных флюидных систем, содержащих амфифильные молекулы
Виноградова О. И.	12-03-00916a	Электроосмотические равновесия в многофазных полиэлектролитных микро- и наносистемах
Витковская Н. М.	12-03-00912a	Квантовохимическое моделирование регио- и стереоспецифических реакций ацетиленов
Витухновский А. Г.	12-03-00839a	Оптические (люминесцентные) свойства би- и полиядерных гомо-, гетерометаллических пиразолат-мостиковых комплексов переходных и редкоземельных металлов
Власкин М. С.	12-03-00498a	Исследование кинетики гидротермального окисления алюминия и физико-химических свойств твердых продуктов реакции
Власов Е. А.	12-03-00582a	Теоретические основы синтеза наноструктурированных аморфных оксидных каталитических материалов со стабилизированной поверхностью
Волкова Т. Г.	12-03-01001a	Молекулярная и локальная структура, межмолекулярные взаимодействия и фазовые состояния ряда мягких материалов, содержащих активные функциональные компоненты, способные к образованию нескольких водородных связей
Волошин Я. З.	12-03-00961a	Макробициклические трис-диоксиматы железа и кобальта(II) с перфторированными арильными и алкильными заместителями в хелатирующих и сшивающих фрагментах: методы получения, особенности молекулярной структуры и супрамолекулярной организации и их влияние на физико-химические характеристики синтезированных комплексов
Воробьев А. Х.	12-03-00619a	Управление структурой и свойствами жидкокристаллических сред с помощью фотохимических реакций
Воробьева Д. В.	12-03-00556a	Внутримолекулярные циклизации функционально замещенных алленинов и бисалленов: синтез CF ₃ -содержащих циклических аминокарбоксилатов и аминоксифосфонатов
Воронина А. В.	12-03-00027a	Влияние поверхностного модифицирования гидратированных оксидов титана и циркония на их физико-химические и сорбционные свойства
Воронков М. Г.	12-03-00294a	Новые материалы на основе бор-, кремний- и фосфорсодержащих прекурсоров
Воронов В. К.	12-03-00189a	Природа магнитных взаимодействий в парамагнитных наноразмерных структурах по данным спектроскопии магнитного резонанса высокого разрешения

Воронова М. И.	12-03-00243a	Влияние конформационной подвижности метоксипроизводных каликс[4]аренов на формирование пористых цеолитоподобных кристаллических структур
Воротынцев М. А.	12-03-00797a	Электрохимический и редокс синтезы композитных материалов на основе сопряженных полимеров и неорганических наночастиц для применений в амперометрических сенсорах и катализе
Ворох А. С.	12-03-00122a	Перспективные катодные материалы на основе дихалькогенидов титана TiX_2 ($X=Se, S, Te$) интеркалированных литием и d-металлами: синтез, эксперимент и компьютерное моделирование
Вострикова К. Э.	12-03-00034a	Низкоразмерные гетероспиновые системы на основе цианометаллатов железа, рутения, осмия и редокс-активных комплексов 3d-металлов перспективных фотомагнитных материалов
Выходец В. Б.	12-03-00850a	Медленная объемная самодиффузия кислорода в оксидах металлов
Гавриленко М. А.	12-03-00798a	Исследование специфичных взаимодействий поверхностных слоев хелатных комплексов металлов с органическими веществами
Гаврилов В. Ю.	12-03-00043a	Взаимосвязь строения комплексов ионов меди в водно-аммиачных растворах нитратных и ацетатных солей и состояния ассоциатов Cu^{2+} в структуре гетерогенных цеолитсодержащих катализаторов селективного восстановления NO пропаном и окисления аммиака и N_2O до азота
Гавричев К. С.	12-03-00438a	Термохимическое исследование перспективных функциональных материалов - полиядерных гомо- и биметаллических комплексов
Галимов Э. М.	12-03-01004a	Теоретические и экспериментальные исследования условий формирования азот-вакансионных центров в наноалмазах кавитационного синтеза
Галкина О. С., Родина Л. Л.	12-03-00801a	Новые представления о механизме перегруппировки Вольфа
Ганеева Ю. М.	12-03-00487a	СТРУКТУРА НАДМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА НЕФТЯНЫХ СИСТЕМ
Гаськов А. М.	12-03-00481a	Твердые растворы на основе оксида цинка для прозрачных электродов
Гатилов Ю. В.	12-03-00144a	Дизайн и кристаллохимическое исследование супрамолекулярных 1D ансамблей на основе протонодонорных полифтораренов (диаминов и диолов) и макроциклических молекул-рецепторов (краун-эфиров)
Гатин А. К.	12-03-00176a	Природа и механизм влияния миграции ионов на адсорбционные свойства единичных оксидных нанокластеров
Гвоздев В. Д.	12-03-01049a	Циклические N,N-, N,O- и N,S-енаминали: методы получения, строение и реакционная способность
Герасимова В. И.	12-03-00627a	Новые люминесцентные материалы на основе полиядерных комплексов лантаноидов и полимерных матриц
Герасин В. А.	12-03-00694a	Микромеханика деформирования и математическое моделирование механического поведения кристаллизующихся полимеров и полимер-силикатных нанокомпозитов
Гильмутдинов Ф. З.	12-03-00631a	Формирование структурно-фазового состояния, химического состава, морфологии и свойств пористых сплавов NiTi с эффектом памяти формы, получаемых методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
Гиричева Н. И.	12-03-00806a	Стереохимия аренсульфоновых кислот и их производных
Глазун С. А.	12-03-00686a	Потенциальные противоопухолевые агенты на основе металлсодержащих карборанов
Глебов Е. М.	12-03-00419a	Первичные процессы в фотохимии органических фотохромных соединений

Глебов И. О.	12-03-01101a	Влияние диссипации на пико- и фемтосекундную динамику динамику перенос заряда в биологических молекулах
Глухарева Т. В.	12-03-00909a	Синтез и оценка биологической активности производных 1,2,3-тиадиазола как потенциальных элиситоров высокой системной приобретенной устойчивости
Глушков В. А.	12-03-00276a	Каталитические системы для нетривиальных реакций кросс-сочетания на основе новых типов N-гетероциклических карбенов
Голик С. С.	12-03-01048a	Определение аналитических характеристик фемтосекундной лазерной искровой эмиссионной спектроскопии водных сред
Голов А. Н.	12-03-00920a	Устройство для эффективного охлаждения мощных СВЧ транзисторов на основе технологии вакуумной металлизации теплопроводящих элементов из алмаза, нитрида алюминия и оксида бериллия
Голованова О. А.	12-03-00578a	Бионаноматериалы на основе фосфатов кальция из прототипов биологических жидкостей
Гололобов Ю. Г.	12-03-00006a	Необычные реакции СН-кислот с тетраметилдиаминометаном, приводящие к замещенным индолинам или индолам с нитрогруппами в фенильном кольце
Голубева О. Ю.	12-03-00439a	Разработка композиционных материалов на основе синтетических силикатных сорбентов для дезактивации жидких радиоактивных и других отходов
Голубков В. В.	12-03-00868a	Структурные превращения в процессе релаксации в оксидных стеклах
Горбова Н. С.	12-03-01122a	Люминесцентные свойства и особенности сольватации электронновозбужденных состояний природных фенолов в неводных растворах
Горбунов А. А.	12-03-00555a	Развитие теоретической базы критической хроматографии - эффективного и универсального метода анализа полимеров
Горбунова М. Н.	12-03-00313a	Новые биоцидные гуанидинсодержащие сополимеры и нанокомпозиты на их основе
Горнакова А. С.	12-03-00894a	Фазовые превращения на границах зерен в сплавах на основе титана
Городецкий В. В.	12-03-00766a	Экспериментальное обнаружение и теоретическое описание природы островковой адсорбции и химических волн в реакциях окислительного катализа на поверхности активных металлов Au, Pt, Pd, Ir, Rh, на макро- и нано- уровнях
Городский С. Н.	12-03-00639a	Изучение концентрационных колебаний в многосубстратных органических реакциях
Горчаков Э. В.	12-03-00536a	Изучение электрохимических свойств благородных и редких металлов в минералах и рудах различных типов месторождений
Горюнков А. А.	12-03-00849a	Полипроизводные фуллеренов для точной настройки нелинейно-оптических материалов
Гофман И. В.	12-03-00291a	Микромеханика процессов деформирования и разрушения композиционных полимер-углеродных материалов: модификация адгезионного взаимодействия углеродного волокна с матрицей за счет введения в нее углеродных наночастиц
Грачев В. В.	12-03-00899a	Исследование механизма образования МАХ-фазы в режиме фильтрационного горения тройной системы титан-алюминий-азот
Грачев М. К.	12-03-00147a	Наноразмерные лекарственные средства на основе бета-циклодекстрина и его некоторых производных. Синтез и изучение их фармакологического действия
Грачева Ю. А.	12-03-00880a	Комплексы оловоорганических соединений с гетероциклическими лигандами и их противоопухолевая

		активность
Гребенева Т. А., Дятлов В. А.	12-03-00198a	Кинетическое рассмотрение и синхронизация процессов, происходящих при синтезе конструкционных газонаполненных алифатических полиакрилимидов
Грибов Л. А.	12-03-00060a	Разработка методов спектрального анализа чистых веществ и смесей на основе теоретической генерации спектров
Григоров И. Г.	12-03-00142a	Количественный анализ изображения поверхности разрушения металлокерамических сплавов
Григорьев А. Н.	12-03-00754a	Получение высокоориентированных буферных слоев для сверхпроводящих проводов второго поколения методом химического осаждения из растворов
Григорьев И. А.	12-03-00718a	Разработка специфически адресованных нитроксильных радикалов и гидроксиламинов для исследования окислительного стресса и регуляции окислительно-восстановительного статуса
Григорьев М. С.	12-03-01075a	Сравнительная кристаллохимия соединений актинидов
Григорьева Н. Г.	12-03-00218a	Микро-мезопористые и мезопористые металлосиликаты в олигомеризации высших линейных α -олефинов
Григорьева Н. Я.	12-03-00004a	Стереоконтролируемый синтез природных биологически активных соединений, содержащих фрагмент 2,5-дизамещенного (2E,4E)-пентадиен-1-аля или 1,1,4-тризамещенного (1Z,3E)-бутадиена. Синтез экологически важных метаболитов морских инфузорий и антибиотиков ряда стробилюринов
Гридчин С. Н.	12-03-00951a	Термодинамика реакций образования смешаннолигандных комплексов d-металлов на основе аминокислот и дипептидов
Грин М. А.	12-03-00670a	Разработка таргетных препаратов для фотодинамической и бор-нейтронозахватной терапии рака на основе природных хлорофиллов
Грингольд М. Л.	12-03-00381a	Циклоприсоединение ненасыщенных элементоорганических соединений к квадрициклану - новый стереоселективный метод синтеза высокоактивных мономеров
Грицкова И. А.	12-03-00628a	Создание макро- и микро-архитектуры многослойного матрикса из полимерных микросфер для тканевой инженерии
Гроза Н. В.	12-03-00862a	Синтез растительных полиненасыщенных жирных кислот и их аналогов - компонентов потенциальных антиопухолевых липидных препаратов
Громов П. Б.	12-03-01100a	Изучение механизма экстракции и состава экстрагируемых сольватных комплексов в системах «минеральная кислота-вода-неводный сольватирующий органический растворитель» методами ЯМР и ИК-спектроскопии и создание базы данных ЯМР и ИК спектров экстрактов разноосновных минеральных кислот
Громов С. П.	12-03-00491a	Новые типы светочувствительных молекулярных машин и устройств на основе кавитандов: синтез, мультикомпонентная самосборка в супрамолекулярные наноструктуры и их фотоиндуцированные превращения
Груздев И. В.	12-03-00152a	Химическая модификация гидрофильных органических токсикантов при их хроматографическом определении в водных средах
Груздев М. С.	12-03-00380a	Дендримерные железо(III)содержащие комплексы с фото- и термоуправляемым фазовым поведением
Грунин Ю. Б.	12-03-00354a	Разработка представлений о структуре микрофибрилл растительных полимеров и роли альфа- и бета-целлюлоз в их формировании на основе экспериментов с использованием ЯМР(13C, 1H)-, ИК-Фурье-спектроскопии, атомно-силовой микроскопии и компьютерного моделирования

Губайдуллин А. Т.	12-03-01110a	Индукцированные растворителем полиморфные и псевдополиморфные переходы в кристаллах гетероциклических соединений с двумя атомами азота
Губанов А. И.	12-03-00501a	Получение функциональных керметов с использованием наноразмерных прекурсоров
Губернов В. В.	12-03-00389a	Исследование диффузионно-тепловой устойчивости волн горения в водород-воздушных смесях с помощью моделей с редуцированной кинетикой
Губин С. П.	12-03-00533a	Модификация графена наночастицами
Гулакова Е. Н.	12-03-01134a	Исследование фотоиндуцированной электроциклической реакции стирилгетероциклов ряда азинов: изучение механизма данной фототрансформации и факторов, влияющих на ее направление и эффективность
Гулиш О. К.	12-03-01074a	получение сверхтвердого алмазного материала
Гуляев Р. В.	12-03-00641a	Электронодефицитные состояния палладия в катализаторах Pd/SnxCe(1-x)O_2 активные в реакции низкотемпературного окисления СО
Гурьева Л. Л.	12-03-00853a	Кинетические закономерности формирования наночастиц металлов с химически связанными полимерными лигандами
Гусев В. А., Погорелова М. Л.	12-03-00723a	Разработка научно обоснованных методов получения металлизированных льняных тканей и проектирования изделий технического назначения на основе исследования их экранирующих свойств
Гусева М. А.	12-03-00636a	Нанокпозиционные полимерные материалы и полимерные покрытия, обладающие биоцидными свойствами
Гутников С. И., Ефремов В. А.	12-03-00343a	Кристаллизация минеральных стекол и непрерывных волокон на их основе
Гуцул Е. И.	12-03-00925a	Регулирование реакционной способности металлоорганических гидридных комплексов с помощью фосфиновых лигандов
Гущин А. Л.	12-03-00305a	Функционализация халькогенидных кластеров металлов 6 группы, направленная на получение новых материалов для молекулярной электроники, нелинейной оптики и фотокаталитических систем
Давыдов В. А.	12-03-00787a	Исследование превращений углеродных и гетероуглеродных систем при высоких давлениях и температурах. Поиск новых подходов к созданию нано- и микроразмерных углеродсодержащих материалов с заданными свойствами
Давыдов Д. А.	12-03-00022a	Синтез нанокристаллических нестехиометрических карбидов титана и ванадия с заданными нестехиометрией и размером частиц, их кристаллическая структура и свойства
Далингер И. Л.	12-03-00911a	Принципиально новый дизайн в ряду пиразола: нуклеофильное замещение в N-анионах нитропиразолов
Данилова И. Г.	12-03-00716a	Изучение безопасности молибденовых и железо-молибденовых нанокластерных полиоксометаллатов, предназначенных для направленной доставки лекарственных средств
Данилова И. Г.	12-03-00785a	Природа синергизма между нанесенными PdO и оксидами переходных металлов в реакции полного окисления метана в присутствии водяных паров
Данилюк А. Ф.	12-03-01054a	Новые оптические материалы с контролируемым градиентом рефракции
Даринский А. А.	12-03-00391a	Структура сверхразветвленных полимеров на основе лизина и их взаимодействие с пептидными агрегатами в растворе. Компьютерное моделирование и ЯМР
Дедков Ю. М.	12-03-01152a	Разработка подходов к прогнозированию и целенаправленному формированию лабильных форм

		аналитов, инертных и малоактивных в аналитических процессах
Дементьев А. И.	12-03-00821a	Поиск новых подходов к моделированию стабильных и метастабильных (резонансных) состояний отрицательных ионов
Демидов В. Н.	12-03-00345a	Электрон-избыточные наноразмерные 1,10-фенантроцианины d-элементов - новые канцеростатики и биоциды. Металлопромотируемое СН-СН-сочетание координированных 1,10-фенантролинов
Демидова М. Г.	12-03-00090a	Исследование процессов получения жидкого концентрата наночастиц золота и серебра в обратномицеллярных растворах ПАВ
Деминский М. А., Потапкин Б. В.	12-03-00735a	Влияние многоканальных реакций на кинетику низкотемпературного плазменного горения углеводородов с участием электронно-возбужденных молекул
Денисов В. Я.	12-03-01080a	Синтез и исследование свойств полигалогенпроизводных ароматических кетонов и хинонов
Джардималиева Г. И.	12-03-00695a	Структура и реакционная способность ацетиленкарбоксилатов металлов в твердофазных реакциях формирования нанокомпозитов
Дзараева Л. Б.	12-03-01124a	Проводящие материалы на базе электронообменных полимеров
Дзюба С. А.	12-03-00192a	Импульсная ЭПР-спектроскопия спин-меченых модельных фосфолипидных мембран
Дмитриев А. В.	12-03-01071a	Углеродные структуры на основе пластинчатого графита
Дмитриев Ю. А.	12-03-00049a	Метильный радикал: квантовый ротатор как тестовая частица в теории и практике молекулярной спектроскопии
Дмитриева И. Б.	12-03-00954a	Электроповерхностные явления в высокодисперсных системах, содержащих биологически активные вещества
Дмитриева С. Н.	12-03-00496a	Новые трансформации макроцикла бензокраун-эфиров: синтез бензоазакраун-эфиров и создание перспективных хромоионофоров на их основе
Дмитриенко С. Г.	12-03-00350a	Наночастицы золота и серебра в матрице пенополиуретана: получение и аналитическое использование в твердофазной спектроскопии и тест-методах анализа
Добровольская И. П.	12-03-01133a	Новые проводящие наноматериалы на основе пленок Ленгмюра-Блоджетт
Добромыслов А. В.	12-03-00752a	Синтез сплавов на основе титана с новыми функциональными свойствами путем интенсивной пластической деформацией под давлением
Докторов А. Б.	12-03-00058a	Развитие немарковской кинетической теории диффузионно-ассистированных многостадийных реакций в растворах
Долгобородов А. Ю.	12-03-00651a	Получение и физико-химические свойства механоактивированных нанокомпозитов на основе перхлоратов
Долженко В. Д.	12-03-01112a	Применение метода парамагнитных зондов для исследования антиферромагнитных наночастиц
Донников В. Е., Латунин В. И.	12-03-00645a	Электрохимические исследования пассивирующих свойств аминов при повышенных термических параметрах
Дорофеев А. А.	12-03-01148a	Разработка экспресс-методики оценки гарантийного срока службы (ГСС) полимерных материалов
Дорофеев С. Г.	12-03-00933a	Гибридные люминесцентные материалы на основе легированных нанокристаллов полупроводников и функциональных органических стабилизаторов
Дорофеева О. В.	12-03-00934a	Теоретическое исследование термодинамических и кинетических параметров новых высокоэнергетических

		веществ на основе полиазотистых гетероциклов
Дракон А. В.	12-03-00843a	Подавление детонации путем химического ослабления ударной волны
Дробот Д. В.	12-03-00699a	Ультрадисперсные и наноразмерные перспективные функциональные материалы на основе рения и d-элементов V-VII групп (Параметры электрохимического синтеза – состав, строение, свойства предшественников – свойства функциональных материалов)
Дровосеков А. Б.	12-03-00404a	Синтез каталитически активных сплавов молибдена и вольфрама с металлами группы железа
Дроздов А. А.	12-03-01111a	Гибридные материалы на основе оксида кремния и комплексов РЗЭ
Дубков К. А.	12-03-00748a	Механизм селективного окисления алкенов закисью азота
Дубоносов А. Д.	12-03-00120a	Термодинамические и кинетические молекулярные переключатели на основе полиазагетероциклов, спиропиранов и дигетарилэтенон
Дульцев Ф. Н.	12-03-00777a	Исследование сил разрыва связей невозмущающим методом и сопоставление с величинами энергии связи
Дунаева А. А.	12-03-00966a	Развитие электрохимических методов определения лекарственных соединений, содержащих первичную аминогруппу
Дунина В. В.	12-03-00738a	Новый подход к энантиоселективному катализу хиральными палладациклами
Душенко Г. А.	12-03-00179a	Структурно нежесткие циклополиеновые соединения и молекулярные роторные моторы на их основе
Дышловенко П. Е.	12-03-00882a	Исследование упругих свойств и эффективных взаимодействий в электрически стабилизированных коллоидных кристаллах средствами вычислительного эксперимента
Дьяченко А. Н.	12-03-00339a	Исследование механизма сублимации гексафторосиликата аммония
Дядченко В. П.	12-03-00836a	Производные ферроцена с каламитической структурой – новое поколение маркеров для биосенсоров
Евсевлеева Л. Г.	12-03-00203a	Влияние условий конвективного массопереноса на скорость производства энтропии в мембранной системе, содержащей редокс-пары
Егазарьянц С. В.	12-03-01066a	Анализ ароматических соединений в средних дистиллятах и тяжелых нефтяных фракциях с применением ВЭЖХ-масс-спектрометрии с фотоионизацией при атмосферном давлении
Егоров А. В.	12-03-00137a	Микроструктура и молекулярная подвижность в водных растворах ионных жидкостей по данным компьютерного моделирования и ЯМР-экспериментов
Егоров И. Н.	12-03-01116a	Петидомиметики на основе пиримидинов, триазинов и их конденсированных производных
Егоров М. П.	12-03-00184a	Многоканальные взаимодействия силиленов, гермиленов и станниленов с алкинами и сопряженными диенами – детальное описание механизмов на основании теоретических и экспериментальных исследований
Егоров Н. Б.	12-03-00768a	Исследование влияния размера частиц на физико-химические свойства теллуридов свинца с различным изотопным составом свинца и теллура
Егорышева А. В.	12-03-00296a	Направленный синтез новых люминофоров на основе боратных и оксифторборатных стекол и стеклокерамики, активированных РЗЭ
Еделева М. В.	12-03-01042a	Новые подходы к получению наноструктурированных материалов на основе гомо- и блок-сополимеров различного строения
Елисеев А. А.	12-03-01149a	Разработка нового поколения нанокомпозитов "одномерный кристалл/одностенная углеродная нанотрубка"
Емелин А. В.	12-03-00456a	Исследование механизмов фотоиндуцированной супергидрофильности поверхности оксидов металлов

Еремин А. В.	12-03-00632a	Особенности инициирования детонации вблизи низкотемпературных пределов при повышенных давлениях
Еремин В. В.	12-03-01067a	Электронное строение и динамика супрамолекулярных мультихромофорных систем
Еремин С. А.	12-03-00190a	Дизайн иммунореагентов для определения критических антибиотиков в сыворотке человека
Ермаков А. Н.	12-03-00323a	Разработка экспресс-методики визуализации числа слоев, толщины, химического и фазового состава мульти- и монослойных композиций
Ермакова Л. Э.	12-03-00648a	Золь-гель синтез наноструктурированных одно- и двухкомпонентных оксидных керамических материалов и исследование их коллоидно-химических характеристик
Ершов А. П.	12-03-00077a	Ударно-волновое и конвективное инициирование детонации в малоплотных ВВ
Ершов Б. Г.	12-03-00449a	Гетерометаллические наночастицы: синтез, характеристика, электронные, оптические и каталитические свойства
Ершов М. А.	12-03-00014a	Синтез, строение, свойства комплексных соединений некоторых биогенных элементов с фосфор- и азотсодержащими веществами
Ефанов М. В.	12-03-00975a	Новые методы синтеза высокомолекулярных N,P,S-содержащих полимерных материалов на основе растительных биополимеров
Ефименко И. А.	12-03-00435a	Полиядерные нитрозилкарбоксилатные комплексы палладия: синтез, строение и внутрисферные превращения лигандов
Ефимова С. В.	12-03-00562a	Тетра(азаарено)порфиразины - потенциальные мембраноактивные компоненты ионоселективных электродов
Жабрeв В. А.	12-03-00688a	Исследование влияния условий синтеза на состав, структуру и свойства пигментов в системе "пирофосфат натрия (калия) - нитрат хрома - вода" и их роли в процессах самоорганизации органосиликатных композиций
Жевненко С. Н.	12-03-00355a	Экспериментальное изучение поверхностного натяжения внешней поверхности и границ зерен в твердых растворах на основе меди с кобальтом, никелем и железом
Жеребцов Д. А.	12-03-00357a	Влияние легирующих примесей на механизм формирования монокристаллических структур нитрида галлия в условиях высоких давлений и температур
Жеренкова Л. В.	12-03-00283a	Гомополимеры и блок-сополимеры в ионной жидкости
Живонитко В. В.	12-03-00408a	Повышение чувствительности методов ЯМР томографии и спектроскопии с пространственным разрешением для проведения исследований физико-химических процессов в микроразмерных химических реакторах и микрофлюидных устройствах
Жилин А. А.	12-03-00140a	Разработка физических основ формирования наносетчатых структур с целью получения метаматериалов с отрицательным показателем преломления
Жилина Е. В.	12-03-00732a	Разработка научных основ модифицирующего воздействия сверхвысокочастотного электромагнитного поля на структуру и свойства полимерных волокнистых материалов и термопластичных адгезивов. Разработка технологии формования и методов оценки деформационных свойств полимерных волокнистых материалов
Жиляев А. П.	12-03-00885a	Исследование структуры, механических свойств и радиационной стойкости циркония и его сплавов, полученных интенсивной пластической деформацией
Заболотный В. Т.	12-03-00025a	Фундаментальные основы создания новых одномерных композиционных материалов для эндоваскулярной хирургии с повышенным комплексом физико-механических и биомедицинских свойств
Завадский А. Е.	12-03-00288a	Разработка способа определения степени кристалличности текстурированных полимерных материалов

		методом рентгеноструктурного анализа
Завьялов С. А.	12-03-00286a	Структура и электрофизические свойства тонкопленочных нанокомпозиов на основе ароматических полимеров и полупроводниковых наночастиц халькогенидов, синтезированных из газовой фазы
Загайнов И. В.	12-03-00100a	Синтез наноструктурированных композиов на основе CeO_2
Загребин П. А.	12-03-01114a	Гетерогенный перенос электрона: влияние среды и температуры
Заикин В. Г.	12-03-00516a	Хромато-масс-спектрометрическое изучение превращения алифатических и алициклических спиртов на мембранных катализаторах в режиме реального времени с применением импульсного микрореактора
Зайнуллина В. М.	12-03-00054a	Моделирование объемных и наноразмерных оксидных фотокатализаторов активных в видимой и ИК областях солнечного спектра
Зайцев К. В.	12-03-00205a	Новые несимметричные олигогерманы: синтез, структура, полезные свойства
Зайцева Г. С.	12-03-00237a	Каркасные соединения алюминия, галлия и индия на основе аминспиртовых и аминоксидных лигандов: синтез, реакционная способность, структурные особенности
Залевская О. А.	12-03-00335a	Гомохиральные комплексы палладия на основе бициклических монотерпеноидов
Замилацков И. А.	12-03-00927a	Новые мультипараметрические сенсоры для биоанализа на основе металлопорфиринов
Замышляева О. Г.	12-03-00656a	Термодинамические и транспортные свойства новых сополимеров различной архитектуры на основе перфторированных гидридов германия
Замятин В. М.	12-03-00103a	Строение и физико-химические свойства жидких сплавов на основе алюминия с добавками переходных металлов и роль строения расплава в формировании структуры сплавов при неравновесной кристаллизации
Занин И. Е.	12-03-00185a	Анализ влияния структуры, динамики и особенностей химической связи на свойства полупроводниковых соединений группы A(II)B(V) в кристаллическом и нанодисперсном рентгеноаморфном состояниях. Разработка дифракционных методов анализа нанодисперсных материалов и стекол
Запевалов А. Я.	12-03-00099a	Полифторалкилирование непредельных соединений посредством ион-радикальных реакций как инструмент для создания новых материалов, используемых в современной технике
Захаренко В. С.	12-03-00469a	Каталитические и фотокаталитические свойства поверхностей спайности микрокристаллических частиц кислородсодержащих соединений титана и магния, полученных диспергированием соответствующих монокристаллов
Захаров В. А.	12-03-00133a	Новые катализаторы олиго- и полимеризации олефинов на основе комплексов V, Fe и Ni
Захаров В. И.	12-03-01030a	Разработка физико-химических основ технологии получения оксидов металлов II-IV групп и материалов на их основе с высокими каталитическими и сорбционными свойствами
Захарова Л. Я.	12-03-00668a	Супрамолекулярные наноконтейнеры и полиэлектролитные капсулы: контролируемое связывание/выделение органических молекул и биосубстратов
Захарова Ю. А.	12-03-00430a	Полимер-коллоидные и интерполиэлектролитные комплексы с участием углеродных нанотрубок: особенности образования, строение, свойства
Звеков А. А.	12-03-00822a	Исследование механизмов инициирования реакции взрывного разложения энергетических материалов с учетом фазовых переходов
Зверева И. А.	12-03-00761a	Влияние структуры, катионного состава и условий синтеза на фотокаталитические свойства слоистых перовскитоподобных оксидов

Зезин А. А.	12-03-00762a	Формирование гибридных наноматериалов иерархической структуры в полимерных системах на основе полиэлектролитных и интерполиэлектролитных комплексов с ионами металлов
Зезин А. Б.	12-03-00705a	Исследование реакций замещения в сетчатых интерполиэлектролитных комплексах и сопряженных с ними структурных превращений гелей
Зеленая А. Э.	12-03-00455a	Трехфазные области со сменами знаков приращения масс
Земцов Л. М.	12-03-00001a	Новые металл-углеродные катализаторы парового риформинга этанола на основе металлов VIII группы и наноалмазов детонационного синтеза
Зенин А. А.	12-03-00660a	Закономерности окисления в водных растворах поликристаллического алюминия, промотированного жидкометаллической эвтектикой (к основам алюмоводородной энергетики)
Зенкевич И. Г.	12-03-00066a	Принципы хромато-масс-спектрометрической идентификации продуктов регионеселективных органических реакций
Зефирова О. Н.	12-03-00720a	Применение би- и трициклических каркасных фрагментов в создании веществ с противоопухолевой, антиэметической, радиопротекторной и ЦНС-направленной активностью
Зиганшин М. А.	12-03-00590a	Самоорганизующиеся биосовместимые наноматериалы на основе олигопептидов: рецепторные свойства и морфология поверхности
Зломанов В. П.	12-03-00918a	Развитие методов синтеза пленок неорганических материалов с новыми функциональными свойствами
Злотин С. Г.	12-03-00420a	Регенерируемые би- и полифункциональные хиральные органокатализаторы, модифицированные ионными группами: дизайн и применение в асимметрическом синтезе
Золотова Е. С.	12-03-00319a	Люминофоры на основе неорганических соединений с РЗЭ активатором: синтез, характеристика и исследование устойчивости свойств в условиях плазмы безэлектродных люминесцентных ламп
Зуев Б. К.	12-03-01045a	Окистермография как метод исследования органического вещества на поверхности твердых тел
Зуев М. Г.	12-03-00197a	Силикатные нанолюминофоры со структурой оксиапатита
Зуев Ю. Ф.	12-03-01085a	Взаимодействие дифильных соединений с ДНК: строение и свойства нанодисперсных супрамолекулярных систем для молекулярной биологии и медицины
Зырянов В. В.	12-03-00542a	Среднетемпературная кислород-проводящая мембрана из нанокомпозита с взаимопроникающей структурой
Зырянов В. Я.	12-03-00816a	Исследование структурной и электрооптической бистабильности в жидкокристаллических композитах, обусловленной электроуправляемой ионной модификацией поверхностного сцепления
Иваницкий А. Е.	12-03-00315a	Фотохимия и электронная архитектура квантовых точек - молекулярно - энергетических антенн светорегулирующих материалов
Иванов А. А.	12-03-00141a	Стимуляция процессов биохимического разложения нефти светокорректирующими пленками и гуминовыми веществами торфа, модифицированного методом механоактивации
Иванов А. В.	12-03-00089a	Высокоэффективные комплексы-хемосорбенты на основе дитиолигандов (дитиокарбаматы, дитиофосфаты, ксантогенаты) для концентрирования благородных металлов из растворов: синтез, структурная организация, сорбционные и физико-химические свойства
Иванов В. А.	12-03-01137a	Наномеханика гибкой и полужесткой полимерной цепи: компьютерное моделирование и аналитическая теория в сопряженных ансамблях
Иванов В. В.	12-03-00431a	Кристаллохимический дизайн поверхности и получение композиционных никель-содержащих покрытий с

		определенными антифрикционными свойствами
Иванов В. В.	12-03-00784a	Структурно-фазовое состояние и физико-химические свойства высокопроводящих твердых электролитов системы $\text{Sc}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ в условиях низкотемпературного синтеза керамики из наноматериалов и длительного отжига
Иванов В. В.	12-03-00810a	Получение, исследование и применение сложных оксидных соединений системы CdO-ZnO-SnO_2 в интересах совершенствования медных электроконтактных материалов
Иванов Д. В.	12-03-00972a	Исследование процесса окислительной димеризации метана на перовскитоподобных сложных оксидах
Иванов Д. О.	12-03-00747a	Исследование взаимодействия SiO_2 и Al в системах с высокой удельной поверхностью
Иванов Д. П.	12-03-00024a	Исследование цеолитов с иерархической системой пор в каталитических реакциях гидроксирования ароматических соединений закисью азота
Иванов Е. В.	12-03-00160a	Комплексный подход к исследованию особенностей сольватации и межчастичных взаимодействий в водных растворах ахиральных и хиральных алкилзамещенных гликольурилов
Иванов С. А.	12-03-00132a	Новые многофункциональные материалы со структурным, дипольным и спиновым упорядочением на основе сложных оксидов металлов
Иванова А. В.	12-03-00710a	Исследование антиоксидантной активности фенольных и тиоловых соединений, природных объектов потенциометрическим методом с использованием реакции генерирования свободных радикалов
Иванова И. С.	12-03-00991a	Закономерности селективного связывания катионов биологически важных металлов новыми макроциклическими и ациклическими лигандами полиэфирного типа
Иванова Т. М.	12-03-00971a	Изучение электронного и пространственного строения моно- и полиядерных комплексов 3d-металлов с моно- и дикарбоновыми кислотами методом рентгенофотоэлектронной спектроскопии
Ивановский А. Л.	12-03-00035a	Новые нано-ламеллярные и нано-ламинатные керамические материалы на основе карбидов гафния и тантала: квантово-химический прогноз структурных, электронных, механических, термодинамических и электромагнитных свойств
Ивахненко Е. П.	12-03-00127a	Магнитоактивные металлокомплексы с неинноцентными лигандами
Ивкова Г. А.	12-03-00229a	Фосфорилированные производные гидрокси- и аминокислот. Синтез и реакционная способность
Игнатьев А. Н.	12-03-01136a	Новая кинетическая модель газожидкостных процессов окисления, учитывающая макрокинетику растворения газа-окислителя и его дальнейшие химические превращения в жидкой фазе
Игуменов И. К.	12-03-01018a	Механизмы гетерогенного синтеза и индуцированных превращений "малоразмерных" летучих металлокомплексов меди в процессах совмещенного синтеза-переноса (ССП)
Изотов А. Д.	12-03-00851a	Синтез и физико-химический анализ высокотемпературных ферромагнитных структур в полупроводниковых соединениях III-V на основе примесного дислокационного магнетизма для целей спинтроники
Илларионова Е. А.	12-03-00461a	Совершенствование спектрофотометрического анализа азотсодержащих лекарственных средств
Ильина И. Г.	12-03-00664a	Донорно-акцепторные функциональные производные на основе соединений 3-d переходных металлов со свойствами биокаталитических и хемосенсорных систем
Ильиных Н. И.	12-03-01010a	Исследование закономерностей процесса окисления сплавов алюминий - РЗМ в кристаллическом, жидком и аморфном состояниях
Ионин Б. И.	12-03-01056a	Биосовместимые гетероароматические фармакофорные структуры на основе новых фосфорилированных

		конденсированных азолов
Иоффе И. Н.	12-03-00858a	Скелетные превращения в фуллеренах с образованием больших циклов и "окон": экспериментальное и квантово-химическое исследование
Иоффе С. Л.	12-03-00278a	Новые превращения ковалентных нитронатов в условиях электрофильного катализа
Исаев В. А.	12-03-00154a	Электрохимический рост единичных кристаллов серебра от нано- до микроразмеров в расплавленных солях
Исакова А. А.	12-03-00677a	Влияние модифицирования поверхности нанодисперсных углеродных материалов на их физико-химические и сорбционные свойства
Исакова В. Г.	12-03-00812a	Разработка методов синтеза новых соединений и наноструктур биологического и медицинского назначения на основе фуллеренов и биогенных металлов
Исляйкин М. К.	12-03-00364a	Синтез, особенности строения и свойства макрогетероциклических соединений – строительных блоков предорганизованных систем
Исмагилов З. Р.	12-03-00722a	Разработка наноструктурированных каталитических покрытий на внутренней поверхности капиллярного микрореактора для повышения эффективности процессов тонкого органического синтеза
Истратов В. В.	12-03-00676a	Новые полимерные сенсорные материалы для определения ионов металлов
Каблов В. Ф.	12-03-00337a	Эластомерные материалы повышенной эффективности с наномикрогетерогенными функционально-активными компонентами
Кадыкова Ю. А.	12-03-00854a	Научные основы регулирования структуры и свойств базальтопластиков и модификация их физическими и химическими методами
Казаков Д. В.	12-03-00574a	Хемилюминесценция – основа нового подхода к исследованию фармакологически перспективных агентов перекисной природы – 1,2,4-триоксоланов и 1,2,4,5-тетраоксанов
Казанцев О. А.	12-03-00490a	Разработка новых каталитических ферментоподобных полимерных нанореакторов для проведения высокоэффективных процессов синтеза (мет)акриловых мономеров и полимеров
Калетина Ю. В.	12-03-00050a	Взаимосвязь фазовых превращений и магнитных переходов со структурой и физическими свойствами новых перспективных многофункциональных материалов на основе сплавов Гейслера
Калинин В. Н.	12-03-00289a	Ферроценилкарбораны: синтез, строение, свойства
Калинкин А. М.	12-03-00217a	Механически и термически активированная карбонизация силикатов и оксидов
Калинников В. Т.	12-03-00515a	Создание микронных и субмикронных периодически поляризованных структур в стехиометрических монокристаллах ниобата и танталата лития, полученных различными способами
Каменев А. А.	12-03-00965a	Синтез и исследование физических свойств эпитаксиально стабилизированных тонких пленок неустойчивых перовскитных твердых растворов на основе кобальтатов РЗЭ
Камынина О. К.	12-03-00897a	Исследование механизмов упрочнения материалов на основе интерметаллидов керамическими нанокompозитами в условиях СВЧ
Канажевский В. В.	12-03-00269a	Строение сольватной оболочки комплексов металлов V-VI периодов в полярных растворителях
Кандрашкин Ю. Е.	12-03-00399a	Использование стимулированной поляризация электронных спинов фотовозбужденных триплет-дублетных систем для определения взаимной ориентации молекул методами времязрешенной ЭПР спектроскопии
Карагедов Г. Р.	12-03-00406a	Наноструктурная оксидная керамика конструкционного назначения на основе механохимически

		синтезированных порошков и ее свойства
Кардашева Ю. С.	12-03-00325a	Создание новых дендримерсодержащих наноструктурированных катализаторов гидрирования и гидроформилирования
Каркач С. П.	12-03-01132a	Моделирование в прямой и обратной задачах электронно-колебательной спектроскопии
Карлов С. С.	12-03-00206a	Катализаторы полимеризации циклических эфиров на основе комплексов биосовместимых металлов
Карпов А. И.	12-03-00994a	Расчет стационарной скорости распространения пламени на основе вариационных принципов неравновесной термодинамики
Карпова Е. В.	12-03-01090a	Ионные жидкости - среда и реагент для получения карбоксилатов переходных металлов с протяженными структурными фрагментами
Карпова(Чистякова) Т. С.	12-03-00231a	Синтез новых бессвинцовых феррит-пьезоэлектрических композиционных материалов и исследование магнитоэлектрических свойств
Карслян Э. Э.	12-03-00570a	Получение новых хиральных органокатализаторов для асимметрического образования связи углерод-углерод
Карякин А. А.	12-03-00659a	Новые безреагентные электрохимические биосенсоры на основе иммобилизованных ферментов и медиаторов
Касаикина О. Т.	12-03-00620a	Каталитические нанореакторы генерирования радикалов на твердых поверхностях как основа создания самонастраивающихся катализаторов селективного окисления углеводородов, формирования полимерных нанокомпозитов и окислительного крекинга лигнинсодержащей биомассы
Касимцев А. В.	12-03-00273a	Термодинамика, кинетика и технология гидридно-кальциевого метода получения порошков металлов и интерметаллидов
Касрадзе В. Г.	12-03-00466a	Окислительное галогенирование и нуклеофильное замещение производных урацила
Кацюба С. А.	12-03-00483a	Органические лиганды как спектроскопические зонды спинового состояния переходных металлов в координационных соединениях
Квасников М. Ю.	12-03-00055a	Исследование закономерностей формирования послойно-неоднородной структуры тонких полимерных пленок, адгезионно связанных с металлической подложкой, формируемых методом электроосаждения из водных систем полиэлектролитов и высокодисперсных наполнителей
Кедров В. В.	12-03-00454a	Особенности образования и физические свойства перовскитных сегнетоэлектриков и боратов РЗМ, синтезированных в тонких слоях оксидных стекол
Кештов М. Л.	12-03-01032a	Электролюминесцентные полимерные материалы с белым спектром электролюминесценции и светоиспускающие диоды на их основе
Ким И. П.	12-03-00093a	Исследование кинетики образования и наноструктуры коллоидных растворов и гелей, образующихся при радикальной полимеризации тетрафторэтилена
Ким Ю. А.	12-03-01070a	Исследование физико-химической природы прочности и механизмов образования и разрушения индивидуальных контактов в гуминово-глинистых тонкодисперсных структурах путем воздействия на них импульсных динамических напряжений
Кинзябаева З. С.	12-03-00353a	Присоединение к фуллерену органических лигандов комплексов металлов – новый подход к синтезу дигидрофурановых производных в реакции C60 и C70 с бетта-дикетонатами переходных металлов
Кипнис М. А.	12-03-00110a	Гидрирование СО в режиме воспламенения поверхности Ru катализатора

Киппер А. И.	12-03-00485a	Гибридные наноструктурированные иммобилизованные ферменты
Киреев В. В.	12-03-00328a	Поиск подходов к регулированию скорости биоразложения имплантатов для замещения костей
Киреева И. В.	12-03-00098a	Создание нанокompозитов новых метамагнитных сплавов на основе железа с термоупругими мартенситными превращения и высокотемпературной сверхэластичностью
Кириллов В. А.	12-03-00057a	Исследование влияния текстуры и структуры никелевых катализаторов, нанесенных на пористый никель с подложкой оксида магния, на их каталитические свойства в реакции три-риформинга метана в синтез-газ
Кириллов Н. Ф.	12-03-00437a	Синтез биологически активных спирогетероциклических соединений с использованием карбо- и гетероциклических реактивов реформатского
Кирилук И. А.	12-03-00737a	Новая стратегия синтеза пространственно-затруднённых нитроксильных радикалов, основанная на реакции внутримолекулярного 1,3-диполярного циклоприсоединения алкенилнитронов
Киров М. В.	12-03-00241a	Предсказание структуры молекулярных систем на основе точных математических методов
Киселев В. Д.	12-03-00029a	Применение высокого гидростатического давления в органическом синтезе. Изменение скорости и равновесия «запрещенных» реакций Дильса-Альдера и свойств растворителя при повышенном давлении
Киселев Ю. М.	12-03-01043a	Соединения d- и f-переходных металлов в необычных окислительных состояниях
Кнотько А. В.	12-03-01053a	Формирование контактной зоны неорганических композиционных конструкционных материалов с использованием направленной модификации приповерхностного слоя армирующей фазы
Князев А. В.	12-03-00075a	Разработка новых композитных материалов на основе гидроксиапатита и вискероов
Кобзев Г. И.	12-03-00682a	Спиновые эффекты, обусловленные влиянием микробных ауторегуляторов на генерацию синглетного кислорода в эритроцитах
Ковалев В. В.	12-03-00976a	Каликсареновые лиганды в металлокомплексном катализе
Ковалев И. Д.	12-03-00690a	Молекулярное упорядочение атомно-кристаллической структуры карбида бора переменного состава
Ковалевский А. В.	12-03-00082a	Электрохимические свойства РЗЭ-содержащих хлоридных расплавов и сплавообразование неодима и диспрозия с никелем
Коваленко В. И.	12-03-00409a	Новый подход к моделированию структуры высших фуллереноов
Коваленко Л. В.	12-03-00791a	Разработка способов получения наноматериалов (железо и селен) с целью повышения качества органического сырья для биотоплива и исследование свойств получаемых материалов
Ковба М. Л.	12-03-00414a	Определение термодинамических свойств сложных оксидов меди, редкоземельных и переходных металлов
Коган В. М.	12-03-00320a	Исследование сульфидов переходных металлов как основы для создания катализаторов гидрообессеривания, синтеза спиртов и углеводов
Кожанов К. А.	12-03-00608a	о-Семихиноновые комплексы в исследовании каталитических процессов
Кожевников Д. Н.	12-03-00666a	Управление люминесценцией Pt(II) и Ir(III) комплексов через дизайн органических лигандов: конкуренция флюоресценции и фосфоресценции
Козицына Н. Ю.	12-03-01035a	Гетероядерные карбоксилаты палладия с варьируемым соотношением палладий : гетерометалл
Козлов В. А.	12-03-00621a	Установление закономерностей направленного модифицирования биополимеров и разработка физико – химических основ извлечения ионов тяжелых металлов из водных сред сорбентами с полидентатными центрами сорбции

Козлов В. В.	12-03-01051a	Крекинг тяжелых нефтяных остатков на катализаторах, содержащих нанопорошки металлов
Козлов В. Н.	12-03-01041a	Выявление радиопротекторных свойств лекарственного растительного сырья
Козлова Е. А.	12-03-00400a	Фотокаталитическое выделение водорода под действием видимого излучения из водных растворов органических веществ
Козлова С. Г.	12-03-00158a	Слоистые ди- и трихалькогениды переходных металлов: синтез, твердотельная мультителлерная ЯМР спектроскопия и квантовая химия перспективных функциональных материалов
Козловский А. Г.	12-03-00593a	Новые реакции в определении структуры биомолекул алкалоидов и микотоксинов
Козловский Е. В., Пырзу Д. Ф.	12-03-00267a	Термодинамика смешаннолигандного комплексообразования комплексонов биометаллов с аминокислотами в водном растворе
Койфман О. И.	12-03-00824a	Координационные соединения порфиринов с металлами платиновой группы и исследование их каталитических свойств
Кокорин А. И.	12-03-00623a	Динамика электронного спинового обмена в бирадикалах. Спектроскопия ЭПР и квантовохимические расчеты
Колесников А. Н.	12-03-00492a	Изучение особенностей распределения примесей в высокочистых материалах высокодисперсной структуры
Колесов Б. А.	12-03-00635a	Исследование конформационной неустойчивости молекул и ее корреляции с состоянием межмолекулярных водородных связей при изменении параметров решетки органических кристаллов под действием температуры/давления
Колесов С. В.	12-03-00592a	Радикальные реакции в синтезе фуллеренсодержащих полимеров
Колечко Д. В.	12-03-01106a	Синтез и исследование новых перспективных люминесцирующих координационных соединений лантаноидов
Колоколов Д. И.	12-03-00316a	Углеводороды в микропористых материалах. Взаимное влияние строения на молекулярную подвижность
Колосов В. Ю.	12-03-01118a	Необычная трансротационная наноструктура тонкоплёночных фазопереходных халькоген-содержащих материалов для записи информации
Колягин Ю. Г.	12-03-01060a	In situ мониторинг формирования цеолитных катализаторов в гидротермальных условиях
Коляда М. Н.	12-03-00417a	Оценка прооксидантной активности аскорбиновой кислоты в присутствии биологически функциональных водорастворимых металлокомплексов порфиринов с целью создания фармакологических препаратов селективного действия для лечения злокачественных новообразований
Комаров П. В.	12-03-00280a	Исследование свойств ультратонких органических пленок находящихся под воздействием твердых поверхностей
Комарова Е. В.	12-03-00581a	Изучение состава и свойств биологически активных веществ растительного происхождения
Комиссарова Л. Н.	12-03-00674a	Стабилизация промежуточных степеней окисления переходных металлов в структурах легированных фосфатов и оксометаллатов
Комогорцев А. Н.	12-03-00334a	Изучение перегруппировки индолохинолинов для записи информации в устройствах трехмерной оптической памяти
Конев Д. В.	12-03-01119a	Синтез и характеристика нового семейства электроактивных полимеров на основе порфинового мономера с координированным ионом металла

Коновалов А. И.	12-03-00379a	Динамические супрамолекулярные системы на основе каликс[4]резорцина
Коптюг И. В.	12-03-00403a	Каталитические системы для создания неравновесных ядерных спиновых состояний молекул
Коренев С. В.	12-03-00248a	Исследование структуры биметаллических координационных полимеров на основе комплексных соединений родия(III) с производными пиридина
Коржавин А. А.	12-03-00829a	Исследование волн диффузионного горения жидких топлив в системах с инертным каркасом
Коригодский А. Р.	12-03-00298a	Исследование направленной модификации элементоорганических полимеров металлами в низкоразмерных 2D и 3D системах
Кориневская Г. Г.	12-03-01047a	Структурная роль титана в силикатных системах: исследование методами ИК и КР спектроскопии
Корлюков А. А.	12-03-00878a	Новый комбинированный подход к получению высокоточной структурной информации из данных порошковой рентгеновской дифракции
Корниенко В. Л.	12-03-00221a	Исследование зависимости микро- и макрокинетики процесса 2-х электронного восстановления кислорода от структуры газодиффузионного электрода и состава раствора электролита
Корнилов В. М.	12-03-00601a	Ассоциация молекул, надмолекулярная структура и электрофизические свойства полидифениленфталида: квантово-химические расчеты и эксперимент
Королев В. В.	12-03-00967a	Магнитотепловые свойства парамагнитных комплексов мезо-тетрафенилпорфина и фталоцианина
Коротаев В. Ю.	12-03-00767a	Регио- и стереоселективные реакции 2-трифтор(трихлор)метил-3-нитро-2Н-хроменов с енаминами и азометин-идами. Синтез 3,4-конденсированных производных 2-тригалогенметилбензопирана
Коротеев М. П.	12-03-00326a	Фундаментальные модификации флавоноида дигидрохверцетина с целью получения новых лекарственных препаратов и биологически активных добавок
Корсаков В. Г.	12-03-00928a	Управление дефектной структурой, донорно-акцепторными свойствами и люминесценцией квантовых точек
Корчевин Н. А.	12-03-00838a	Закономерности халькогенирования электрофилов, содержащих у электрофильного центра функциональный заместитель
Корягин А. С.	12-03-01123a	Синтез и исследование цитотоксических свойств нанокмппозитов на основе хитозана
Косицына И. И.	12-03-00013a	Научные принципы регулирования термического коэффициента линейного расширения в Fe-Ni инварах и создание новых псевдобиметаллических сенсоров
Косова Н. В.	12-03-00936a	Новые 5-вольтовые катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе наноразмерных модифицированных шпинелей $\text{LiMn}_{1.5-y}\text{Ni}_{0.5-z}\text{Mg}_y\text{Zn}_z\text{O}_4$: механохимический синтез, исследование структуры и механизма обратимой электрохимической интеркаляции ионов лития
Костиков В. И.	12-03-00290a	Разработка композиционных материалов на основе железных, никелевых и кобальтовых матриц, упрочненных наночастицами углерода и тугоплавких соединений
Костиков Р. Р.	12-03-01008a	Новые методы синтеза гетероциклических систем на основе циклических молекул, содержащих малый цикл
Костин Г. А.	12-03-00109a	Новые гетерометаллические комплексы лантаноидов с нитрозорутениевыми фрагментами в качестве лигандов
Костина М. В.	12-03-01034a	Разработка физико-химических принципов комплексного легирования и формирования при термопластической обработке структуры аустенитных жаропрочных азотсодержащих сталей для энергетического оборудования, обеспечивающей их высокую долговечность и длительную прочность при сверхкритических температурах рабочих сред

Костина Ю. В.	12-03-00472a	Разработка новых методов синтеза сополимеров акрилонитрила различной архитектуры с помощью псевдоживой радикальной полимеризации для создания функциональных материалов на их основе
Костяновский Р. Г.	12-03-01096a	Разработка новых методов синтеза и исследования хиральных органических соединений
Косяков Д. С.	12-03-00865a	Сольватационные эффекты и константы кислотности лигнинов в неводных и смешанных растворителях
Котельников В. И., Лебедев В. И.	12-03-01082a	Исследование химического равновесия мышьяка в токсичных соединениях хранилищ особо токсичных отходов переработки арсенидных руд в верхнем течении реки Енисей
Котова О. В.	12-03-00830a	Химическое осаждение тонких люминесцентных пленок ароматических карбоксилатов РЗЭ
Котомин С. В.	12-03-00859a	Микротрибология полимерных нанокомпозитов
Кочетков К. А.	12-03-00698a	Стереоселективный синтез соединений с четвертичным атомом углерода при участии каталитической системы доступного переходного металла в низшем валентном состоянии и хирального лиганда в ионных жидкостях и на твердой поверхности при вибровоздействии
Кочина Т. А.	12-03-00383a	Тритий в решении проблем химии короткоживущих интермедиатов. Станнилиево катионы
Кочкаров Ж. А.	12-03-00041a	Синтез карбидов и боридов молибдена и вольфрама из расплавов систем Na,K//Cl,CO ₃ ,BO ₂ ,MoO ₄ (WO ₄) и разработка энергоемких теплоаккумулирующих материалов
Кочубей Д. И.	12-03-00306a	Установление строения активных центров катализаторов кислотно-основного катализа на основе слоистых ниобатов полученных методом эксфолиации
Кошкин А. В.	12-03-00855a	Разработка метода повышения чувствительности полимерных флуоресцентных газовых сенсоров путем использования фотонно-кристаллических структур
Кошечев А. П.	12-03-01117a	Химия поверхности детонационных наноалмазов и ее влияние на свойства наполненных композитов на основе политетрафторэтилена
Кравченко А. Н.	12-03-01058a	Тиогликольурилы и их аналоги – новый класс противомикробных соединений
Крайкинский П. Б.	12-03-00893a	Самопроизвольные внутримолекулярные перегруппировки в координационной сфере аллильных дииминовых комплексов никеля
Крайкин В. А.	12-03-00618a	Высокотемпературный синтез стеклоуглеродных (графитизированных) нанокомпозитов с пространственно-упорядоченной поровой структурой
Крамаренко Е. Ю.	12-03-00548a	Исследование структуры агрегатов в гидрофобно модифицированных полиэлектролитных системах
Красильников В. Н.	12-03-00453a	Фотокатализаторы окисления на основе наноразмерного оксида цинка с заданной морфологией агрегатов, активные в видимом диапазоне спектра
Краснокутская Е. А.	12-03-00309a	Первые представители стабильных и липофильных ароматических солей диазония: синтез, свойства и применение в органическом синтезе
Краснощечков С. В.	12-03-01130a	Применение численно-аналитической теории возмущений Ван Флека для интерпретации ангармонических колебательных спектров молекул
Крашенинин В. И.	12-03-00820a	Твердотельная электронно-дырочная плазма в азиды тяжелых металлов
Крашенинников А. И.	12-03-00706a	Ингибирование коррозии металла путем гидроструйной обработки растворами полимеров
Кржижановская М. Г.	12-03-00981a	Высокотемпературная структурная химия кристаллов и стекол состава Na–K–Rb-боросиликатов
Кривенко А. Г.	12-03-00713a	Топологические аспекты электрохимии малослойных графеновых структур

Кривенцов В. В.	12-03-01154a	Исследование локальной структуры активного компонента биметаллических гетерогенных нанесенных катализаторов, перспективных для задач альтернативной энергетики и экологического катализа
Кривошапкин П. В.	12-03-00009a	Волокнистый оксид алюминия, модифицированный наночастицами оксидов металлов
Криничный В. И.	12-03-00148a	Роль спиновой поляризации в переносе заряда в органических композитных полупроводниках
Крисюк В. В.	12-03-00194a	Дизайн устойчивых супрамолекулярных структур, обладающих летучестью, на основе комплексов металлов с бета-дикетонами и их производными
Крутько Д. П.	12-03-00871a	Ферроцен- и золотосодержащие жидкие кристаллы – новые маркеры для определения различных токсикантов
Крылов П. Н.	12-03-00340a	Синтез и исследование нанокompозитов A2B6 /оксид и A3B5/оксид
Кубракова И. В.	12-03-00902a	Наноразмерные сорбенты: микроволновый синтез, аналитическое применение, поведение в природных условиях
Кувшинова С. А.	12-03-00540a	Органические безметалльные полифункциональные стабилизаторы для поливинилхлорида и полиолефинов
Кудрик Е. В.	12-03-00563a	Нитриодимерные комплексы переходных металлов с макроциклическими лигандами. Синтез и свойства
Кудрявцев Я. В.	12-03-00817a	Макромолекулярные реакции сшивания в расплавах несовместимых полимеров: кинетика и образование микроструктур
Кузнецов А. М.	12-03-00180a	Редокс потенциалы электрон-переносящих белков: комбинированные квантово-химические/электростатические расчеты и эксперимент
Кузнецов А. Н.	12-03-00833a	Гетероструктуры на основе связей "металл-металл": дизайн, синтез и управление свойствами
Кузнецов Б. Н.	12-03-00987a	Изучение механизма деполимеризации целлюлозы на твердых кислотных катализаторах
Кузнецов В. Л.	12-03-00514a	Исследование активации катализаторов синтеза многослойных углеродных нанотрубок и зародышеобразования углеродных отложений с использованием комплекса физических методов in-situ с временным разрешением
Кузнецов М. М.	12-03-01144a	Технология полимерных материалов с микрорельефом и наноразмерными пленками для электронных средств отображения информации и оптоэлектронных устройств
Кузнецов С. В.	12-03-00889a	Исследование строения двойного электроического слоя и адсорбционных свойств гидроксоапатита
Кузнецова Ю. Л.	12-03-00813a	Исследование механизмов введения ацетиленсодержащих кумаринов в полимерную цепь с целью создания стабильных полимерных люминесцирующих оптических материалов нового поколения
Кузьмин А. В.	12-03-00946a	Новые высокопроводящие твердые электролиты на основе оксида гафния для электрохимических устройств
Кузьмин А. О.	12-03-01105a	Исследование режимов течения жидкости в вихревых камерах с высокой степенью закрутки потока
Кузьмин М. Г.	12-03-00459a	Природа распределения констант скорости сверхбыстрых реакций переноса электрона в жидких средах
Кукушкин В. Ю.	12-03-00076a	РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛИГАНДОВ С ТРОЙНОЙ СВЯЗЬЮ CN
Кулагина Т. П.	12-03-00559a	Топологическая структура и свойства разветвленных поли(мет)акрилатов
Кулик Л. В.	12-03-00238a	Фотовозбуждение, перенос энергии и заряда в композитах на основе проводящих полимеров и фуллеренов - перспективных материалах для органической фотовольтаики
Куликов С. Н.	12-03-00587a	Получение неогликоконъюгатов на основе биополиэлектролитов и оценка их влияния на поверхностноклеточный протеом патогенных дрожжеподобных грибов

Куликова Н. А.	12-03-00700a	Использование меченных тритием сложных природных биологически активных веществ нестехиометрического строения и переменного состава для изучения их взаимодействия с растениями
Кулькова С. Е.	12-03-00088a	Адсорбция и химическая связь галогенов на низко-индексных поверхностях полупроводников АЗВ5: первопринципный подход
Куперман А. М.	12-03-00329a	Исследование условий ориентации углеродных нанотрубок УНТ в полимерной матрице волокнистых композитов под действием электрического поля
Куприянова Т. А.	12-03-01078a	Теоретические и экспериментальные основы низковольтного электроннозондового наноанализа
Курбатов С. В.	12-03-00545a	Внутримолекулярное [3+2] и [4+2] циклоприсоединение в синтезе новых конденсированных гетероциклов
Курганов А. А.	12-03-00245a	Синтез и изучение свойств полярных монолитных стационарных фаз для высокоэффективной газовой хроматографии высокого давления
Куркин Е. Н.	12-03-01013a	Фазовые превращения в нанопорошках диоксида титана, полученных золь-гель методом
Курмаз В. А.	12-03-01121a	Темплатируемое электроосаждение металлов из электролитов с органическими добавками для задач нанопластики
Курмаз С. В.	12-03-00613a	Научные основы создания монолитных полимерных материалов с регулируемой нанопористой структурой
Курочкин В. Е.	12-03-00523a	Новые подходы к получению сегментированных капиллярных колонок для анализа биополимеров методом капиллярной электрохроматографии
Кусманов С. А.	12-03-00308a	Исследование электропереноса при электролитно-плазменной обработке в водных электролитах
Кустов А. В.	12-03-00015a	Ион-ионные и ион-молекулярные взаимодействия в процессах патогенной биоминерализации
Кустов Л. М.	12-03-01097a	Новые гибридные материалы с заданными свойствами (адсорбционными, магнитными, сенсорными) на основе металлорганических каркасных структур (MOFs) с ионами переходных металлов и гетероциклическими азотсодержащими лигандами
Кутепов Б. И.	12-03-00182a	Новые катализаторы для окисления ароматических соединений в фенолы
Кутырева М. П.	12-03-00440a	НОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ СТРУКТУР
Кучеров В. Г.	12-03-00257a	Экспериментальные исследования реакции абиогенного синтеза углеводородов при термобарических условиях, соответствующих условиям верхней мантии Земли
Кучин А. В.	12-03-00900a	Асимметрический синтез терпенофенолов и новых оригинальных производных на их основе
Кучкина Н. В.	12-03-00626a	Магнито-отделяемые каталитически активные нанокомпозиты на основе ароматических дендримеров и дендронов для реакций гидрирования
Кушлинский Н. Е.	12-03-00401a	Инсулиноподобные факторы роста и связывающие их белки в опухолях и сыворотке крови: спектр экспрессии, соотношение, регуляторная роль
Лавренова Л. Г.	12-03-00349a	Спин-кроссовер и термохромизм в новых координационных соединениях железа(II) с полиазотсодержащими лигандами
Лаврик Н. Л.	12-03-00852a	Возможные состояния воды
Лавриненко А. А.,	12-03-00390a	Формирование ионообменных, молекулярно-ситовых, адсорбционно-каталитических и прочностных свойств

Передерий М. А.		продуктов комплексной термохимической переработки бурых углей в гуминовые препараты, молекулярные сита и активные угли
Ладьянов В. И.	12-03-00929a	Кинетика и механизмы механохимического синтеза нанокристаллических аустенитных высокоазотистых безникелевых сталей с использованием нитридов в качестве источника азота
Лазарева Н. Ф.	12-03-00895a	N-(Силилметил)амины, -гидразины, гидроксилламины: особенности строения, синтез и реакционная способность
Лазутин А. А.	12-03-00948a	Взаимодействие полимерной щетки с нанообъектами: влияние формы последнего
Лакиза Н. В.	12-03-00923a	Гибридные материалы на основе соединений кремния, функционализированные группами N-замещенных аминокарбоновых кислот
Ларин А. В.	12-03-00749a	Связывание CO ₂ в виде карбонатов в катионных формах цеолитов переходных и щелочноземельных элементов и их реакционная способность: моделирование реакции карбонилирования метанола
Ларина Т. В.	12-03-00256a	Закономерности формирования частиц диоксида циркония размером 4-10 нм, полученных при терморазложении аммиачного комплекса гидроксокарбоната циркония в водной среде
Ларионов С. В.	12-03-00111a	Люминесцирующие комплексы металлов 11 и 12-ой групп с гибридными полигетероатомными лигандами, содержащими ядра природных соединений
Ларичев М. Н.	12-03-00910a	Исследование фундаментальных основ синтеза наноматериалов и наноизделий на основе оксида алюминия с использованием управляемой конденсации летучих субоксидов алюминия
Латышев Г. В.	12-03-00835a	Синтез первых представителей лигандов двухмодульного типа для определения металлов в биологических жидкостях
Лебедев А. Ю.	12-03-00950a	Синтез предшественников полимерных клатрохелатов переходных металлов с использованием алкенилсодержащих соединений как кислот Льюиса и нуклеофильных агентов и изучение процессов образования и разложения клатрохелатных комплексов
Лебедев В. Т.	12-03-00105a	Исследование строения и механизмов молекулярной самоорганизации полимеризованных и стабилизированных сшиванием мицеллярных структур в растворах
Лебедева Н. Ш.	12-03-00739a	Новые полимерные комплексы фотосенсибилизаторов с белком- потенциальные лекарственные соединения с повышенной биодоступностью и туморотропностью
Лебедь Е. Г.	12-03-00955a	Синтез, строение и свойства макробициклических комплексов железа и кобальта(II), полученных с использованием в качестве сшивающих агентов – кислот Льюиса производных хлоридов бора и дибороновых кислот
Левин К. Л.	12-03-01062a	Фундаментальное исследование процессов диффузии через твердые электролиты электрохимическими методами
Левин П. П.	12-03-00048a	Фоточувствительные полимерные и нано материалы с мультифункциональными органическими фотохромами, управляемыми частотой возбуждающего света
Левина В. А.	12-03-00913a	Диводородсвязанные металлокомплексы – ключ к созданию функциональных материалов
Левит Г. Л.	12-03-00475a	Синтез энантиомеров производных хинолина и 1,4-бензоксазина в результате микробиологических асимметрических процессов
Левченко Л. М.	12-03-00302a	Физико-химическое исследование углеродной поверхности в процессе химического модифицирования

Легин А. В.	12-03-00591a	Хеометрический анализ оптических спектров растворов цикла переработки отработанного ядерного топлива
Лейцин В. Н.	12-03-00460a	Моделирование процессов СВС при динамическом термо-механическом воздействии
Леонтьев Л. И.	12-03-01017a	Физико-химические основы схем высокотемпературного обезвреживания полимерных отходов без образования экотоксикантов
Леснов А. Е.	12-03-00222a	Закономерности межфазного распределения комплексов тяжелых металлов с гидрофильными реагентами в экстракционных системах вода - ПАВ - высаливатель
Лидер Е. В.	12-03-00819a	Направленный синтез перспективных фунгицидов и инсектицидов на основе координационных соединений 3d-металлов с производными пиразола, триазола и изотиазола
Лилеев А. С.	12-03-01022a	Структура, диэлектрические свойства водных растворов ионогенных мономеров и особенности синтеза полиэлектролитов на основе четвертичных аллил-производных солей аммония
Липилин А. С.	12-03-00781a	Исследование взаимодействия стальных токовых коллекторов с перовскитными и шпинельными материалами в рабочих условиях катода твердооксидных топливных элементов
Лисовенко Н. Ю.	12-03-00123a	Разработка медицинских препаратов на базе универсальной матрицы: производных 2,4-диоксобутановых кислот
Литвинов И. А.	12-03-00701a	Взаимодействия мицелл ионных ПАВ, строение и свойства мицеллярных растворов
Литманович А. Д.	12-03-00727a	Статистические мультиблок-сополимеры винилацетат - виниловый спирт: связь между строением цепи и свойствами
Лихацкий М. Н.	12-03-00815a	Изучение мезоразмерных промежуточных структур процессов формирования наночастиц металлов в водных растворах
Лихолобов В. А.	12-03-00153a	Металлические кластеры, нанесенные на углеродные наноглобулы и углеродные нанотрубки, как потенциальные каталитические композиции для использования в микроканальных реакторах
Лихошерстов Л. М.	12-03-00341a	Синтез гликоконъюгатов противоопухолевых антрациклиновых антибиотиков на основе бета-гликозиламинов альфа-L-фукозосодержащих олигосахаридов
Лобач А. С.	12-03-00447a	Разработка методов синтеза функционализированных углеродных нанотрубок - носителей для доставки лекарств
Лодочникова О. А.	12-03-00898a	Дизайн кристаллических $Z'=2$ структур: получение, поиск полиморфных модификаций, стереохимический подход
Лозинский В. И.	12-03-00216a	Воздействие низкомолекулярных веществ дифильной природы на физико-химические характеристики и макропористую морфологию криогелей поливинилового спирта как подход к регулированию свойств таких гелевых систем
Локшин Э. П.	12-03-00037a	Комплексообразование редкоземельных элементов во фторсодержащих фосфорнокислых растворах
Ломова Т. Н.	12-03-00643a	Теоретические основы самоорганизации в системах металлопорфиринов - пиридил-замещенный пирродинил[60]фуллерен
Лонин И. С.	12-03-00914a	Платиновые и палладиевые металлокомплексы мезо-замещенных природных хлоринов
Луговой Ю. В.	12-03-00021a	Разработка научных основ термокаталитической переработки отходов в замкнутом цикле с получением горючих топлив

Лужков В. Б.	12-03-00519a	Молекулярное распознавание фуллерена C ₆₀ и его производных в комплексах с белками
Лузгарев С. В.	12-03-00952a	Изучение механизмов фотохимических процессов в допированных органическими карбонильными соединениями матрицах силоксановых и элементосилоксановых полимеров и сополимеров
Лузгин М. В.	12-03-00504a	ИК- и ЯМР спектроскопия в исследованиях механизмов гетерогенного катализа: безгалогенное карбонилирование простых эфиров и спиртов на металл-содержащих кислотных катализаторах
Лукашин А. В.	12-03-00795a	Разработка наноструктурированных чувствительных элементов планарных газовых сенсоров на основе пленок пористого оксида алюминия
Лукашов С. С.	12-03-01069a	Исследование лазерной многоступенчатой ионизации некоторых модельных мономеров лигнина
Лукова Г. В.	12-03-00984a	Фотоника металлоорганических комплексов подгруппы титана
Лукьянов Б. С.	12-03-00468a	Дизайн новых фотохромных спироциклических систем для создания эффективных полифункциональных материалов с переключаемыми свойствами
Лунин В. В.	12-03-01115a	Наноразмерные оксидные и структурированные углеродные материалы для систем преобразования и хранения энергии
Луцык В. И.	12-03-00494a	Справочник компьютерных моделей «Диаграммы состояния тройных и четверных молибдатных и вольфраматных систем»
Лущекина С. В.	12-03-00156a	Интермедиаты и переходные состояния ферментативных реакций холинэстераз по результатам молекулярного моделирования
Лыкасов А. А.	12-03-00118a	Исследование условий существования веществ и фазовых превращений с их участием в системе железо-кремний-кислород
Лысенко К. А.	12-03-00612a	Анализ интегральных характеристик атомных бассейнов в рамках теории «Атомов в Молекуле» как метод изучения природы химического связывания и тонких электронных эффектов в органических и элементоорганических соединениях
Лысиков А. И.	12-03-00167a	Дизайн и исследование новых сорбентов CO ₂ с повышенными влаго- и термоустойчивыми свойствами для процесса получения водорода
Любимцев А. В.	12-03-00876a	Исследование основных закономерностей влияния микроволнового излучения на процессы радикальной полимеризации
Ляхов Н. З.	12-03-01109a	Влияние релятивистских электронов на синтез и химическую активность изолированных наночастиц металлов и оксидов
Лященко А. К.	12-03-00062a	Температурная зависимость микроволновых диэлектрических свойств и структурно-кинетических изменений воды в растворах электролитов с гидрофобной и гидрофильной гидратацией
Магарил Е. Р.	12-03-00166a	Подавление выброса бенз(а)пирена и его аналогов автомобилями с бензиновыми двигателями
Магомедбеков Э. П., Сазонов А. Б.	12-03-00597a	Механизмы и скорость образования органически связанного трития в техногенных средах
Мазалов Л. Н.	12-03-00558a	Применение методов рентгеновской и рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения электронной структуры и характера распределения спиновой плотности в свободных стабильных радикалах и комплексах переходных металлов с нитроксильными радикалами
Мазунин С. А.	12-03-00046a	Теоретические и прикладные аспекты применения нового коллигативного свойства многократно

		насыщенных растворов
Макаров А. Ю.	12-03-00476a	Химия антиароматических гетероциклов: взаимодействие 1,3,2,4-бензодитиадиазинов и их 1-Se аналогов с пниктоген-центрированными нуклеофилами
Макарова М. А.	12-03-00281a	Высокоустойчивые к действию влаги функциональные композиты на основе блоксополимеров со специфическим взаимодействием – новые защитные материалы
Максаков В. А.	12-03-00729a	Исследование механизма реакций галоидуглеводородов с аминами, активируемых кластерными карбонилат-анионами переходных металлов
Максимовский Е. А.	12-03-01039a	Развитие методик определения структурных параметров и фазового состава, перспективных для исследования наноразмерных систем
Максимчук Н. В.	12-03-00452a	Металл-органические каркасы как гетерогенные катализаторы для активации CO ₂ и синтеза органических карбонатов
Малев В. В.	12-03-00560a	Адсорбционный и электрохимический синтез функциональных материалов на основе проводящих полимеров с наноструктурированными включениями металлов
Малеев В. И.	12-03-00384a	Новый класс металоактивированных хиральных органокатализаторов
Маленков Г. Г.	12-03-00119a	Согласованное движение атомов и молекул в леннард-джонсовых жидкостях и в водных системах
Малкова А. Н.	12-03-00662a	Влияние конформации борорганических соединений на их биологическую активность на примере синтеза и изучения новых производных аминокислот, являющихся ингибиторами TRP-каналов – важных факторов патогенеза инсульта
Мальцева Е. В.	12-03-00065a	Молекулярный дизайн структурных превращений механохимически модифицированных гуминовых кислот различного генезиса
Мамыкин А. В.	12-03-00622a	Исследование генерации электронно-возбужденных состояний в реакциях соединений урана и актинидов
Мандругин А. А.	12-03-00877a	Направленный синтез новых производных циклических и линейных изотиомочевин для создания радиозащитных средств на основе ингибиторов NO-синтазы
Манелис Г. Б.	12-03-01113a	Проведение сложных параллельных и последовательных процессов в режиме фильтрационного горения с локализацией зон превращений
Марголин В. И.	12-03-00150a	Процессы синтеза фрактальных наноструктур при формировании покрытий на основе принципов самоорганизации
Маркелов Д. А.	12-03-00764a	Теоретическое и экспериментальное исследование структурных и динамических свойств карбосилановых дендримеров в различных средах
Марков В. Ю.	12-03-00599a	Образование и распад ионов производных фуллеренов при лазерной абляции
Мартемьянова Ю. А.	12-03-01146a	Одинокрая макромолекула с переменной внутрицепной жесткостью как модель функциональной наноструктуры: теория и компьютерное моделирование
Мартынов Г. А.	12-03-00151a	Построение статистической теории жидкостей на основе уравнения Орнштейна - Цернике
Мартынов О. Н.	12-03-00168a	Формирование стабильных наночастиц epsilon-Fe ₂ O ₃ и исследование их реакционной способности: роль размерных эффектов
Маршаков В. Н.	12-03-00497a	Переходные процессы и очагово-пульсирующий механизм горения порохов

Маршаков И. К.	12-03-00387a	Тонкие оксидные пленки на гомогенных сплавах систем Cu-Pd, Cu-Ni, Cu-Zn, Ag-Pd и Ag-Zn с электрохимически модифицированным по составу, структуре и морфологии поверхностным слоем как перспективные материалы для оптоэлектроники, каталитических и токогенерирующих устройств: анодный синтез, фотоэлектрохимическая активность, химическая стойкость, полупроводниковые свойства
Марьин А. А.	12-03-00609a	Экспериментальная и теоретическая разработка основ гидротермального синтеза нано- и микро- размерных кристаллов силленита для создания на их основе оптических керамик
Марютина Т. А.	12-03-00856a	Новые подходы к анализу тяжелых нефтяных остатков
Маскаева Л. Н.	12-03-00663a	Метод синтеза наноструктурных твердых растворов в системе PbSe-SnSe химическим осаждением тонкопленочных композиций
Масленникова В. И.	12-03-00213a	Создание хелатных и макрогетероциклических систем, базирующееся на олигофункционализации динафтилметанов и каликс[4]резорцинаренов. Изучение комплексообразующих способностей синтезированных соединений
Масливец А. Н.	12-03-00696a	Термические и нуклеофильные превращения диоксогетероциклов и ацилгетерокумуленов
Маслова М. В.	12-03-00930a	Синтез ионообменного титансиликатного композита методом селективного выщелачивания кальция из минерала сфена
Матышак В. А.	12-03-00410a	Разработка фундаментальных основ каталитического превращения оксидов азота в реакции с углеводородами в присутствии кислорода для очистки выхлопных газов дизельных двигателей
Махаев В. Д.	12-03-00974a	Твердофазный синтез и каталитические свойства постметаллоценовых катализаторов на основе комплексов металлов 4-6 групп с лигандами диольного и феноксииминного типа
Махонина Е. В.	12-03-00756a	Поиск методов синтеза новых многокомпонентных неорганических материалов для катодов энергоемких литий-ионных аккумуляторов
Мацкевич М. Ю.	12-03-00763a	Нанокompозиты на основе гидрофосфита калия: стабильность, проводимость
Медведев В. П.	12-03-00675a	Экспериментальное и теоретическое моделирование миграции радионуклидов в почвах и грунтах на территории ВУРСа и в районах расположения могильников твердых радиоактивных отходов ФГУП "ПО "Маяк"
Медведев Н. Н.	12-03-00654a	Исследование сольватных оболочек в компьютерных моделях растворов в приложении к волюметрическим экспериментам
Медведев С. П.	12-03-00963a	Самовоспламенение синтез-газа при интенсивных баротермических воздействиях: эксперименты на ударных трубах и реакционный механизм с квантовыми поправками
Медведев Э. С.	12-03-00030a	Интенсивности обертоновых колебательных переходов в молекулах
Медведева Н. И.	12-03-00104a	Наночастицы в сталях: компьютерное моделирование структурных, электронных и механических свойств
Медведева Н. И.	12-03-00938a	Производные тритерпеноидов как новый класс антитуберкулезных агентов: дизайн, синтез, свойства
Медков М. А.	12-03-00956a	Редкоземельно-благороднометалльная минерализация графитоносных пород: прогноз, оценка, обогащение
Медянцева Э. П.	12-03-00799a	Принципы формирования нанокompозитов на основе углеродных материалов с катализаторами разной природы для амперометрических био- и химических сенсоров
Мелик-Нубаров Н. С.	12-03-00255a	Катионные гидрогелевые наночастицы для доставки в клетки нуклеиновых кислот
Мелкозерова М. А.	12-03-00374a	Магнетохимия собственных и примесных дефектов в нанокристаллическом оксиде цинка с различной

		морфологией частиц
Мельгунов М. С.	12-03-00614a	Механизмы формирования и структура активных центров мезопористых металл-силикатных катализаторов реакций парциального окисления
Менгеле Е. А.	12-03-00585a	Цис-транс изомеризация ненасыщенных липидов в процессах свободно-радикального окисления
Менсов С. Н.	12-03-01092a	Оптическое управление процессом микросинерезиса в объёме фотополимеризующейся композиции с нейтральным компонентом для формирования в полимере заданного пространственного распределения нанопор
Метелица А. В.	12-03-00247a	Молекулярная динамика спироциклических систем в основном и электронно-возбужденных состояниях
Милаева Е. Р.	12-03-00776a	Комплексы переходных металлов как эффективные агенты в фармацевтически значимых радикальных и редокс-реакциях
Мин Р. С.	12-03-00499a	Исследование превращений ароматических углеводородов и гетероорганических соединений нефтяных систем под воздействием ультрафиолетового излучения (эксилампы)
Минибаев Р. Ф.	12-03-01128a	Моделирование органико/органических и органико/неорганических интерфейсов соединений, применяемых в оптоэлектронике
Минкин В. И.	12-03-00786a	Новые подходы к синтезу производных 1,2 и 1,4 трополоновой системы
Минченко В. И.	12-03-00602a	Сжимаемость, внутреннее давление и изохорная теплоемкость расплавленного трихлорида самария и его бинарных смесей с хлоридами щелочных металлов
Миняев М. В.	12-03-00059a	Новый подход к изучению кинетики потребления растворенного кислорода
Миронов М. В.	12-03-00358a	Гидродинамические свойства растворов и оценка термодинамической гибкости макромолекул лигнинов
Митасова Ю. В.	12-03-00943a	Исследование процессов иммобилизации металлопорфиринов на сополимеры винилового ряда, направленное на создание новых материалов для решения практических задач
Митрохин В. П.	12-03-00667a	Создание фотонно-кристаллических структур с заданным числом слоев из полимерных наночастиц типа «ядро-оболочка» для оптических сенсорных систем
Михайлов Г. Г.	12-03-00161a	Анализ фазовых равновесий в многокомпонентных системах, сопряженных с металлическими расплавами
Михельсон К. Н.	12-03-00870a	Поляризационные явления в электрохимических системах, сочетающих водный электролит и органические фазы, и композиты с ионной и электронной проводимостью
Мишаков И. В.	12-03-01086a	Структурно организованные твердофазные интермедиаты в процессах роста углеродных нановолокон на массивном металлическом никеле и его сплавах
Моржухина С. В.	12-03-01083a	Метод идентификации сложных органических смесей
Морозкин А. В.	12-03-00428a	Трансформация кристаллической подрешетки редкоземельных металлов в тройных интерметаллидах, направленная на регулирование и достижение оптимальных параметров их магнитных характеристик
Морозов А. Г.	12-03-01016a	Изучение реакционной способности и биологической активности новых комплексов бора с аценафтендииминовыми лигандами
Морозов В. А.	12-03-00124a	Синтез и исследование сложных молибдатов и вольфраматов, как новых люминесцентных материалов для светодиодов (WLED) и материалов для твердотельных лазеров (SSL)
Морозов И. В.	12-03-01143a	Новые слоистые железосодержащие сверхпроводники семейств 122 и 111: синтез, свойства и

		мессбауэровское исследование локальной структуры
Морозова Л. В.	12-03-00534a	Синтез и исследование нанокристаллических композиций на основе оксидов циркония и алюминия с целью создания новых керамических биоматериалов
Морозова М. В.	12-03-00953a	Перовскитоподобные оксидные материалы со смешанным типом проводимости как катоды для висмутсодержащих твердых электролитов
Москалец А. П.	12-03-00596a	Экспериментальное и теоретическое изучение проявлений сетки водородных связей и сетки зацеплений в адгезионных и механических свойствах наноструктурированного стехиометрического комплекса поли(N-винилпирролидона) с полиэтиленгликолем
Москвин Л. Н.	12-03-00655a	Расширение аналитических возможностей хроматомембранного паровфазного анализа
Московский А. А.	12-03-00254a	Молекулярная динамика с потенциалами квантовой и молекулярной механики (КМ/ММ) в задачах моделирования свойств наноразмерных и биомолекулярных систем
Моталов В. Б.	12-03-00873a	Новые экспериментальные методики в термохимии газообразных иодидов лантаноидов
Мочалов К. Е.	12-03-00553a	Создание новых фотоактивных жидкокристаллических полимерных систем и разработка комбинированной методики исследования их морфологических и оптических свойств на основе объединения поляризационной оптической и атомно-силовой микроскопии
Мурин А. В.	12-03-00129a	Исследование наноразмерной кластерной структуры переохлажденных расплавов d-металлов
Муринов Ю. И.	12-03-00478a	Механизм про- и антирадикальной активности пиримидинов
Мухетдинова А. В.	12-03-00432a	Разработка нового метода определения химического и компонентного состава веществ в твердом, газообразном и жидком состоянии на основе термодинамического моделирования аналитических методов анализа горных пород, природных вод и техногенных отходов
Мызников Л. В.	12-03-00451a	Новые подходы к функционализации тетразолов. Металл-катализируемые реакции боковой цепи тетразолов в условиях микроволновой активации
Мягков В. Г.	12-03-00143a	Диффузия и дальнедействующие химические взаимодействия при твердофазных реакциях и превращениях в тонких пленках
Надточенко В. А.	12-03-00394a	Фемтосекундная динамика электронно-возбужденных систем при взаимодействии с локализованными поверхностными плазмонами-поляритонами
Нартова А. В.	12-03-00712a	Влияние размера наночастиц металла на каталитическую активность нанесенных платиновых катализаторов в экологически востребованных реакциях
Наумов Н. Г.	12-03-01099a	Многослойный графен как матрица для слоистых халькогенидов переходных металлов, наноразмерных кластеров и наночастиц металлов
Некипелова Т. Д.	12-03-00318a	Исследование зависимости фотофизических и фотохимических процессов в азотсодержащих гетероциклических соединениях от длины волны возбуждения
Некрасов А. А.	12-03-01087a	Специфические особенности протекания электрохимических и спектроэлектрохимических процессов в пленках интерполимерных комплексов полианилина с полимерными кислотами
Некрасов Ю. С.	12-03-00532a	Химические аспекты механизма физиологического действия гетероциклических производных ферроцена
Немудрый А. П.	12-03-00465a	Кислородпроницаемые мембраны для сепарации кислорода из воздуха
Ненайденко В. Г.	12-03-00292a	Новые полифункциональные изоцианиды для многокомпонентных реакций

Неудачина Л. К.	12-03-00691a	Сорбенты для разделения и концентрирования ионов металлов на основе 2-сульфоэтилированных производных аминополимеров: синтез и исследование комплексообразующих свойств
Нефедов О. М.	12-03-01036a	Направленный синтез биологически активных соединений по структурным моделям
Нечаев И. В.	12-03-00295a	Квантовохимическое DFT моделирование взаимодействия ряда молекул, ионов и радикалов с нанокластерами и (111) гранью компактных металлов IV подгруппы
Нечаев М. С.	12-03-00969a	Супердонорные лиганды. Стабильные N-гетероциклические карбены, комплексы с переходными металлами и использование в катализе
Нечаев Ю. С.	12-03-00818a	Атомные механизмы процессов адсорбции и абсорбции водорода на графеновых наноструктурах и сталях в связи с проблемой компактного и безопасного хранения водорода для топливных элементов
Низовский А. И.	12-03-01084a	Механизм ультразвукового воздействия в повышении эффективности активирования алюминия жидкими металлическими сплавами
Никитин Л. Н.	12-03-00790a	Новые функционально-пористые системы на основе полимеров
Николаев А. И.	12-03-00095a	Фазообразование при взаимодействии расплавленных компонентов сварочных материалов
Николаева О. И.	12-03-00689a	Разработка методологии синтеза полимерных носителей для порфиринов и их металлокомплексов
Николаенко И. В.	12-03-00443a	Физико-химические основы синтеза ультра- и нанодисперсных порошков карбида вольфрама легированного металлами – Co, Ti, V заданной морфологии
Никульшин П. А.	12-03-00369a	Исследование влияния состава, морфологии наноразмерных сульфидов переходных металлов и природы носителя на каталитические свойства в гидродеоксигенации соединений бионефти и совместной гидроочистке с нефтяными фракциями
Нифантьев Э. Е.	12-03-00926a	Фосфорилкетоны - новый класс соединений для экстракционного фракционирования f-элементов
Новикова А. А.	12-03-00959a	Влияние типа и концентрации органических молекул на процесс кристаллизации, структуру и морфологию наночастиц гидроксида Fe при синтезе в растворе
Новиков М. С.	12-03-00266a	Катализируемый соединениями переходных металлов синтез и исследование свойств новых фото- и термохромных молекулярных систем на основе неконденсированных оксазинов и азетинов
Новокшенова Л. А.	12-03-01102a	Каталитическая активация слоистых силикатов для синтеза нанокмполитов на основе полиолефинов
Ованесян Н. С.	12-03-00605a	Синтез и свойства новых ферромагнитных полупроводников на основе анилатных комплексов переходных металлов
Овчаренко В. И.	12-03-00067a	Дышащие кристаллы: фундаментальные основы термически индуцируемых спиновых переходов в гетероспиновых комплексах
Огиенко А. Г.	12-03-00258a	Исследование процессов, происходящих при отжиге замороженных растворов (стекол) в системах с клатратообразованием, и их использование для получения высокодисперсных форм лекарственных препаратов
Одегова Г. В.	12-03-00426a	Установление относительного влияния поверхностных и объемных дефектов наночастиц CdS на особенности их оптических свойств
Один И. Н.	12-03-00500a	Синтез моно- и нанокристаллических фоточувствительных твердых растворов на основе халькогенидов кадмия и цинка
Одинец И. Л.	12-03-00793a	Новые типы олигодентатных лигандов на основе о-фосфорзамещенных анилинов: синтез путем модульной

		сборки, особенности комплексообразования с переходными металлами и f-элементами, структура, каталитическая активность и люминесцентные свойства металлокомплексов
Ознобихина Л. П.	12-03-00433a	Комплементарное исследование водородосвязанных систем методами ЯМР и молекулярной спектроскопии, дипольных моментов и теоретических расчетов
Окотруб А. В.	12-03-00579a	Структура и свойства перфорированного графита
Орлов Н. В.	12-03-01094a	Исследование механизмов энантиоселективных органокалитических реакций с целью создания новых методов асимметрического синтеза элементоорганических и органических соединений
Осипов С. Н.	12-03-00557a	Метатезис енинов в синтезе фторсодержащих циклических альфа-аминокислот и их фосфорных аналогов
Осипова В. П.	12-03-00386a	Влияние комплексов производных пирролидина и фосфоновых кислот на непредельные органические субстраты природного происхождения
Осипова Г. В.	12-03-00416a	Координационная способность тетрапиррольных макроциклов с активной NH-связью и супрамолекулярных соединений на их основе как моделей биологически активных систем
Осмоловская О. М.	12-03-00244a	Изучение особенностей фазового перехода полупроводник-металл в наноразмерных структурах на примере исследования магнитных и электрических свойств нанослоев и наночастиц диоксида ванадия
Офлиди А. И.	12-03-01125a	Электрохимический синтез новых перспективных координационных соединений лантаноидов с гетероциклическими карбоновыми кислотами
Ошеров В. И.	12-03-00086a	Точное квантование молекулярных колебаний
Павлов И. А.	12-03-00844a	Биологически активные вещества <i>Artemisia annua</i> L. флоры Бурятии и перспективы их использования в качестве лекарственных средств
Пай З. П.	12-03-00173a	Установление влияния структуры четвертичного катиона аммония на каталитическую активность пероксокомплексов вольфрама в реакциях окисления органических соединений
Панарин Е. Ф.	12-03-00680a	Синтез на основе поливинилсахаридов и поливиниламидов гибридных систем, обладающих полифункциональной биологической активностью
Панов Г. И.	12-03-00063a	Механизм селективного окисления метана и других углеводородов на цеолите FeZSM-5
Панов Ю. Т.	12-03-00633a	Основы создания термостойких синтактных пенопластов с комплексом специальных свойств
Панова Л. Г., Яковлев Н. А.	12-03-01005a	Исследование физико-химических закономерностей процессов структурообразования, структуры и свойств эпоксидных композитов различного функционального назначения на основе новых наполнителей - полититанатов калия
Панюшкин В. Т.	12-03-00725a	Новые высокоэффективные магнитные и люминесцентные материалы
Парфенова Л. В.	12-03-00363a	Асимметрическое каталитическое циклометаллирование аллилбензолов как эффективный путь синтеза оптически активных лигнанов и гамма-бутиролактонов
Парфенюк В. И.	12-03-00011a	Разработка высокоактивных каталитических систем на основе ультрадисперсных соединений меди (I, II)
Пархомчук Е. В.	12-03-00236a	Создание основ приготовления и исследование 3D макропористых оксидов для катализа и адсорбции
Пасынский А. А.	12-03-00860a	Реакции координированных лигандов в кластерах, сопряженные с превращениями металлоостова
Патлажан С. А.	12-03-00794a	Динамическое структурирование дисперсных полимерных жидкостей при течении в микроскопических каналах

Патракеев М. В.	12-03-00988a	Эффекты легирования и нестехиометрии и направленное регулирование термоэлектрических свойств новых функциональных материалов на основе титаната стронция
Пахаруков И. Ю.	12-03-00573a	Управление каталитическими свойствами новых материалов на основе TiO ₂ методом их направленного наноструктурирования путем введения модифицирующих добавок
Пахомов П. М.	12-03-00336a	Синтез новых супрамолекулярных гидрогелей на основе биоактивных веществ. Теоретическое и экспериментальное изучение процессов самоорганизации
Пергушов Д. В.	12-03-00832a	Комплексные макромолекулярные структуры на основе противоположно заряженных звездообразных полиэлектролитов
Перевалов В. П.	12-03-00493a	Синтез и свойства гетероциклических флуорофорных соединений, чувствительных к структурным изменениям
Перегудов А. С.	12-03-01021a	Современные методики спектроскопии ЯМР для анализа структуры супрамолекулярных координационных соединений на основе органических дитопных лигандов в растворе
Перлович Г. Л.	12-03-00019a	Взаимосвязь структуры новых бициклических неароматических производных изотиомочевины, проявляющих нейтропротекторные свойства, с их специфической активностью, мембранной проницаемостью и растворимостью в биологических средах
Пестов А. В.	12-03-00528a	Хелатирующие производные 3-аминопропионовой кислоты: дизайн структуры, синтез и получение полиядерных комплексных соединений
Пестряков А. Н.	12-03-00304a	Синтез и изучение высокоэффективных катализаторов жидкофазного окисления на основе наночастиц золота
Петренко В. Е.	12-03-00783a	Исследование динамики межмолекулярных взаимодействий и проявления кооперативности водородных связей во флюидных системах в до- и сверхкритическом состоянии
Петров М. Л.	12-03-00272a	Новые методы синтеза производных бензотио- и селенофенов на основе превращений 4-(2-галогенарил)-1,2,3-тиа- и селенадиазолов
Петров О. А.	12-03-00463a	Молекулярное комплексообразование порфиринов и их тетраазазамещенных аналогов, как основа изучения функционирования тетрапиррольных макроциклов в биосистемах
Петров С. А.	12-03-00733a	Новые кристаллические твердые электролиты на основе сложных оксидов. Синтез и физико-химические свойства
Петрова Л. М.	12-03-00683a	Изучение закономерностей состава и свойств асфальтеновых веществ на основе характеристики их фракций физико-химическими методами
Петросян В. А.	12-03-00517a	Электрохимическая инверсия полярности (umprolung) – универсальный путь нуклеофильного замещения водорода (SNH) в аренах
Петрунин М. А.	12-03-00155a	Формирование и антикоррозионные характеристики экологически безопасных самоорганизующихся кремнийорганических нанослоев на поверхностях конструкционных металлов
Петрушкина Е. А.	12-03-00979a	Поиск новых селективных каталитических систем для гидроаминирования и теломеризации изопрена
Печищева Н. В.	12-03-00697a	Разработка физико-химических основ определения рения в металлургических объектах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
Пикалова Е. Ю.	12-03-00518a	Исследование влияния плазменной обработки на функциональные свойства слоев электролитической ячейки ТОТЭ

Пимерзин А. А.	12-03-01108a	Изучение термодинамики адсорбции ароматических гетероциклов из водно-органических растворов на поверхностях пористого графитированного углерода и кремнезема с привитыми фенильными группами в присутствии добавок макроциклических соединений
Писаренко Ю. А.	12-03-00139a	Разработка физико-химических основ синтеза оптимальных вариантов организации реакционно-ректификационных процессов
Платонов В. Е.	12-03-00393a	Полифторароматические цинкорганические соединения – основа для новой химии полифтораренов, стимулирующей создание новых материалов для науки и техники
Плахутин Б. Н.	12-03-00018a	Фундаментальные симметричные и вариационные соотношения в теории открытых электронных оболочек для орбитально-вырожденных состояний
Плетнев И. В.	12-03-01120a	Электрохимические сенсоры на основе низкоплавких ионных материалов - ионных жидкостей, затвердевающих при комнатной температуре
Плетнев М. Ю.	12-03-01012a	Разработка физико-химических основ создания самоорганизующихся систем ПАВ, нано- и микродисперсий с заданными свойствами и активными ингредиентами
Плюснин П. Е.	12-03-00642a	Твердофазные термические превращения двойных комплексных солей – процессы, механизмы, продукты
Плявник Н. В.	12-03-00572a	Разработка научных основ получения противоопухолевых агентов липидной природы и изучение механизма их действия
Подловченко Б. И.	12-03-00998a	Гальваническое вытеснение как метод модификации электрокатализаторов (катализаторов) субмоно-, моно- и полислоистыми покрытиями из металлов платиновой группы
Подъячев С. Н.	12-03-00195a	Новое поколение высокоэффективных и селективных супрамолекулярных рецепторов ионов металлов на основе рационального дизайна калекс[4]аренов
Пожидаев Е. Д.	12-03-00604a	Влияние полярности среды на электронный транспорт в полимерах
Политова Е. Д.	12-03-00388a	Новые пьезокерамические материалы на основе текстурированных висмутсодержащих оксидов
Полуянов Л. В.	12-03-00467a	Релятивистские эффекты Яна-Теллера в кубических и октаэдрических молекулярных комплексах
Поляков Н. Э.	12-03-00351a	Супрамолекулярные комплексы лютеина и зеаксантина с растительными метаболитами
Полякова И. В.	12-03-01038a	Молекулярный импринтинг и функционализация сетчатых полимеров – фундаментальные основы создания высокоселективных сорбентов для гемо- и плазмосорбции
Померанцева Е. А.	12-03-00800a	Нанокристаллические оксидные материалы с сильно коррелированными низкоразмерными магнитными подсистемами
Пономарева О. А.	12-03-00624a	Нанокристаллические катализаторы синтеза низших олефинов из метанола на основе силикоалюмофосфатов и их сокристаллизатов
Пономаренко В. О.	12-03-00069a	Создание экспрессного рентгеновского структурно-спектрального метода исследования гетероструктур
Попов А. М.	12-03-01064a	Разработка фундаментальных основ улучшения метрологических характеристик лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии для анализа объектов окружающей среды
Попова А. Н.	12-03-00866a	Исследование способов получения и свойств наноразмерных и наноструктурированных многокомпонентных систем переходных металлов
Попова Е. Н.	12-03-00471a	Получение и оптимизация структуры и свойств наноструктурированных металлов, сплавов и композитов с высокими прочностными и сверхпроводящими характеристиками

Попова Т. В.	12-03-00239a	Получение и физико-химические свойства наноразмерных частиц с гетероядерными и гетеровалентными центрами координации
Портной В. К.	12-03-00227a	Многокомпонентные нанокристаллические интерметаллиды системы Ni-Al, легированные атомами внедрения и замещения - основа жаропрочных сплавов. Синтез, структура, свойства
Потапов В. А.	12-03-01098a	Дихлорид и дибромид селена – новые эффективные и селективные реагенты для органического синтеза
Почивалов К. В.	12-03-00332a	Разработка физико-химических основ технологии производства изделий из энергетических конденсированных систем, содержащих сополимеры 3-метил-3-азидометилноксетана и 3,3-диазидометилноксетана
Правилон А. М.	12-03-00208a	Оптическое заселение и распад комплексов электронно-возбужденных состояний молекулы иода
Прищенко А. А.	12-03-00003a	Направленный синтез физиологически активных биомодуляторов - полифункциональных метиленидифосфорсодержащих биомиметиков природных ди- и трифосфатов и их структурных аналогов
Прозорова Г. Ф.	12-03-00993a	Новые функциональные сополимеры 1-винил-1,2,4-триазола: синтез, физико-химические свойства, дизайн интерполиэлектродитных комплексов, сорбентов, нанокомполитов и биосовместимых материалов
Простнев А. С.	12-03-00201a	Диффузия и рекомбинация примесных атомов в плотных адсорбированных слоях на поверхности твердых тел
Протасов А. С.	12-03-00032a	Выявление ряда определяющих факторов в процессе наводородороживания углеродистой стали в водно-органических растворителях в условиях смешанной сольватации поверхности, наличия в системе гуанидина, его производных и нескольких форм ионов лиония
Прохоров А. М.	12-03-00348a	Гетероциклические производные карборанов как перспективный класс соединений: реакционная способность, фотофизика, катализ
Прудсков Б. М.	12-03-00507a	Разработка новых подходов к синтезу поверхностноактивных цианакрилатов и вспениваемых полиакрилимидов на их основе
Пудовик М. А.	12-03-00204a	Новые типы фосфорсодержащих пинцерных, макроциклических и каркасных полидентатных лигандов на базе гидроксильированных бисазометиннов и их свойства
Пузырев И. С.	12-03-00594a	Темплатный синтез нанопористых силикагелей, модификация силикагелей для получения сорбентов и катализаторов
Пулина Н. А.	12-03-00714a	Поиск биологически активных соединений в ряду N-гетариламидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксобут-2-еновых кислот и их производных
Путляев В. И.	12-03-01025a	Резорбируемые биоконполиты, получаемые термолизом интеркалированных слоистых фосфатов кальция
Пуховская С. Г.	12-03-00375a	Методы управления координирующей способностью макрогетероциклических соединений и экспериментальное моделирование биохимических реакций с участием металлопорфиринов
Пшеничнюк С. А.	12-03-00223a	К возможности одновременного экспериментального исследования рассеяния электронов на молекулах в газовой фазе методами спектроскопии проходящих электронов и масс-спектрометрии отрицательных ионов
Раднаева Л. Д.	12-03-00826a	Разработка наноносителей на основе природных липидов и амфифильных производных бета-циклодекстрина
Радченко С. С.	12-03-00052a	Закономерности образования органо-неорганических нанокомполитов полиэлектродитов с алюмоксановыми частицами и изучение их реологических свойств
Раевская С. И.	12-03-00771a	Гигантские индуцированные пьезоэлектрический и пироэлектрический эффекты, обусловленные

		критическим поведением, в нанопорядоченных мультифункциональных твердых растворах на основе ферроиков
Разбирин Б. С.	12-03-01093a	Нанопотоника коллоидных растворов углеродных кластеров на основе графена и фуллеренов
Ракитин О. А.	12-03-00165a	1,2,5-Халькогенадиазолы: синтез и превращение в анион-радикальные соли – молекулярные магнетики и проводники
Рамазанов И. Р.	12-03-00284a	Новые алюминийорганические реагенты в синтезе функционально-замещенных циклопропанов
Рахимов А. И.	12-03-00807a	Закономерности наномодификации полифторалкильными фрагментами функциональнозамещенных олиго- и макромолекул
Рахимова Е. Б.	12-03-00186a	Перспективный подход к конструированию потенциальных фармакозначимых гетероциклов на основе современных фармакофоров
Рахимова О. В.	12-03-00551a	Германомолибденовые гетерополианионы: получение, устойчивость в растворах, аналитическое применение
Рахманов Э. В.	12-03-00407a	МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ С ТИОФЕНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ – КАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИЙ ОКСИГЕНИРОВАНИЯ В СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ СРЕДАХ
Ревельский И. А.	12-03-00942a	Развитие методологии сорбционного концентрирования ультраследовых количеств среднелетучих органических веществ из органических растворов, их определения на ультрамикроуровне благодаря переводу всего концентрата в аналитический прибор термодесорбцией
Ремизов А. Б.	12-03-00779a	Экспериментальное и теоретическое исследование локальной подвижности и свойств разветвленных и нелинейно-оптических стеклообразных полимеров и низкомолекулярных органических стекол
Решетников С. И.	12-03-00342a	Физико-химические основы формирования хромсодержащих катализаторов газофазного синтеза озонобезопасных хладонов
Рогожников Н. А.	12-03-00863a	Квантово-химическое изучение адсорбции цианистых комплексов серебра и золота на одноименных металлах
Родзевич А. П.	12-03-00275a	Управление взрывной чувствительностью азидов тяжелых металлов
Родимова О. Б.	12-03-00210a	Потенциальные поверхности взаимодействующих молекул в возбужденных колебательных состояниях в области отталкивательных взаимодействий
Родин А. О.	12-03-00586a	Роль ассоциатов в адсорбции, скорости диффузионных процессов и образовании фаз в границах зерен в металлических материалах
Родинков О. В.	12-03-00640a	Высокополярные стационарные фазы на основе солей переходных металлов для концентрирования и газохроматографического разделения
Родиновская Л. А.	12-03-00425a	Новые трех-, четырехтактные и хемодифференцированные домино-реакции – современный путь стереоселективного синтеза полифункциональных карбо- и гетероциклов, включая природные соединения
Родникова М. Н.	12-03-00264a	Лабильность пространственной сетки водородных связей в жидкостях и растворах
Рожков С. П.	12-03-00692a	Эффекты наночастиц шунгитового углерода в механизмах взаимодействия и агрегации глобулярных белков в водно-солевых дисперсиях
Ролдугин В. И.	12-03-00598a	Формирование самоорганизованных металлполимерных нанокомпозитных слоев, проявляющих перколяционный переход
Романов А. Н.	12-03-00444a	Получение и исследование оптических материалов, содержащих кластерные поликатионы и другие

		субвалентные ионы висмута
Рохлин Л. Л.	12-03-00171a	Физико-химические исследования алюминиевых сплавов системы Al-Mg-Si, содержащих скандий, с целью повышения их прочностных свойств
Руднев В. С.	12-03-00352a	Комбинированный электротермолитический подход к синтезу металлоксидных материалов
Рудой В. М.	12-03-00262a	Закономерности стохастических коррозионных процессов
Рудская А. Г.	12-03-00016a	Особенности фазовых диаграмм, обусловленных взаимодействием кристаллохимических, сегнетоэластических, сегнетоэлектрических и магнитных параметров порядка в новых многофункциональных материалах на основе твердых растворов с кислородно-октаэдрическими структурами, содержащими ионы переходных металлов (Mn, Fe и Cr)
Рулев А. Ю.	12-03-00005a	Нуклеофильные реакции капто-дативных трифторацетилалкенов: новый метод сборки трифторметилированных карбо- и гетероциклических соединений
Румянцева М. Н.	12-03-00524a	Влияние света на реакционную способность нанокристаллических оксидов металлов, сенсibilизированных квантовыми точками
Русин Л. Ю.	12-03-00126a	Динамика трехтельной рекомбинации ионов в условиях низкотемпературной плазмы
Рыльцев Р. Е.	12-03-00757a	Теоретическое исследование структуры и неравновесной динамики неупорядоченных ассоциированных систем
Рюмцев Е. И.	12-03-00831a	Ориентационная динамика и структурные переходы в изотропных расплавах жидкокристаллических и аморфных гребнеобразных полимеров
Рябенко А. Г.	12-03-00112a	Ближний и дальний порядок в нанокompозитах с одностенными углеродными нанотрубками
Рябков Ю. И.	12-03-00887a	Исследование физико-химических закономерностей формирования надмолекулярной структуры полимерных композиционных материалов за счет нанодисперсных и наноструктурированных частиц наполнителя
Сабанов В. Х.	12-03-00935a	Синтез одноцепочечных сопряженных макроциклов с радиально ориентированными р-орбиталями
Савилов С. В.	12-03-00561a	Изучение реакций галогенового и азотного циклов разрушения стратосферного озона методом низкотемпературной ИК и КР спектроскопии in situ
Савинкина Е. В.	12-03-01015a	Супрамолекулярные системы на основе металлокомплексов природных порфиринов
Савченко Н. Л.	12-03-01107a	Новые износостойкие керамические нанокompозиты биомедицинского применения
Сагаченко Т. А.	12-03-00589a	Исследование структуры смолисто-асфальтеновых компонентов тяжелого углеводородного сырья
Сагитуллина Г. П.	12-03-00740a	Разработка новых подходов к синтезу биологически активных веществ карбо- и гетероциклического ряда
Садыков Р. А.	12-03-00372a	Новые стерически затрудненные феноксильные радикалы с природными терпеновыми заместителями
Саид-Галиев Э. Е.	12-03-01026a	Создание новых классов термостойких полимеров с супернизкой диэлектрической константой
Саланов А. Н.	12-03-00657a	Роль каталитической реакции окисления СО кислородом в окислении и коррозии поликристаллического палладия при атмосферных давлениях
Салдин В. И.	12-03-00071a	Новые подходы к созданию гибридных функциональных материалов на основе оксида графита
Салихов Р. Б.	12-03-00896a	Электронный транспорт в интерфейсных гибридных структурах на основе несопряженных полимеров
Салищев Г. А.	12-03-00658a	Стабильность структуры и механические свойства высокоэнтропийного сплава системы AlCrCuNiFeCo
Самгин А. Л.	12-03-00423a	Оптическая стимуляция как фактор, способствующий увеличению скорости реакции переноса протонов в

		рутиле при комнатных температурах
Самойлов А. М.	12-03-00486a	Влияние размерного фактора и процессов дефектообразования на энергетический спектр и чувствительность к ИК-излучению легированных гетеровалентными примесями гетеро- и наноструктур PbTe на подложках Si, BaF ₂ и Si/CaF ₂ /BaF ₂ различной ориентации
Самсонов В. М.	12-03-00251a	Молекулярно-динамическое исследование структурных переходов в нанокластерах и процессов образования наноразмерных гетероструктур на твердых поверхностях
Самсонов М. Д.	12-03-00661a	Исследование механизма и условий получения оксидного ядерного топлива с использованием микроволнового (МВ) излучения
Самсонов Ю. Н.	12-03-00097a	Физико-химические трансформации и фотохимические реакции в высокодисперсном веществе
Санин В. Н.	12-03-00960a	Синтез функциональной керамики нового поколения на основе комплексных боридов
Сатонкина Н. П.	12-03-00347a	Исследование углеродных структур, образующихся в продуктах детонации конденсированных ВВ
Сафиулина А. М.	12-03-01029a	Экстракционные системы на основе полидентатных фосфорсодержащих соединений в среде ионных жидкостей для концентрирования и разделения урана, трансурановых и сопутствующих элементов
Сафиуллин Р. Л.	12-03-00211a	Новая реакция изомеризации ароматических нитрооксидов. Изучение механизма, путей стабилизации интермедиатов и поиск возможностей ее использования для синтеза гетероциклических соединений
Сафонов А. В.	12-03-00588a	Разработка фундаментальных основ переработки жидких солесодержащих радиоактивных отходов низкого уровня активности биологическими способами
Сафонов В. А., Серопегин Ю. Д.	12-03-01027a	Роль эффектов поверхностной сегрегации в электрохимической кинетике
Саяпин Ю. А.	12-03-00157a	Синтез, строение, люминесцентные и магнитные свойства новых металлокомплексов на основе 2-(гетарил)-3-гидрокси(амино, тиа)тропонов
Свешникова Е. С.	12-03-01151a	Разработка многофункционального материала из отходов сельскохозяйственного производства
Свиридов С. И.	12-03-00864a	Ионообменное формирование пористых стекол
Сдобняков Н. Ю.	12-03-00096a	Исследование термодинамических и структурных характеристик наночастиц металлов при фазовых переходах (плавление/кристаллизация) и процессах самоорганизации
Седнева Т. А.	12-03-00177a	Исследование адсорбции и фотокаталитического разложения органических красителей нанокомпозитами оксидов титана(IV) и переходных металлов разнообразной текстуры и фазового состава при облучении видимым светом
Седов И. В.	12-03-01033a	Сополимеризация этилена с гетероатомсодержащими сомономерами
Селиванов В. М.	12-03-00081a	Теплоизоляционные и теплоизоляционно-декоративные пеностеклокристаллические материалы из композиций на основе стеклобоя и высококальциевых золошлаковых отходов
Семенов В. В.	12-03-00509a	Реакции органохлорсиланов с щелочными металлами, нанесенными на поверхность твердых носителей
Семенов С. А.	12-03-00505a	Новые подходы к оптимизации комплементарности и предорганизации металлосодержащих прекурсоров для формирования наноматериалов
Семенов С. К.	12-03-00825a	Новые подходы к теоретическому исследованию процессов в ориентированных и выстроенных молекулах и кластерах в поле поляризованного электромагнитного излучения

Семиколенов С. В.	12-03-00750a	Разработка научных основ для создания резинопolyмерных материалов нового типа
Сеничев В. Ю.	12-03-00510a	Разработка универсального подхода, позволяющего описывать все виды зависимостей напряжения от деформации для сшитых полимеров, находящихся в высокоэластичном состоянии
Сеплярский Б. С.	12-03-00376a	Исследование волн гетерогенного горения в гибридных системах
Сергеев Г. Б.	12-03-00728a	Криосинтез и физико-химические свойства органических наночастиц
Сердан А. А.	12-03-00625a	Влияние наночастиц диоксида кремния на физико-химические свойства силикатных матриц
Сердюков С. И.	12-03-01150a	Исследование свойств наноразмерных катализаторов, приготовленных диспергированием в растворах ПАВ, в процессах гидроизомеризации и гидрирования углеводов
Серебренников Л. В.	12-03-00385a	Строение и свойства малых кластеров никеля и продуктов их реакций с непредельными углеводородами в инертных матрицах при низких температурах
Сережкин В. Н.	12-03-00362a	Невалентные взаимодействия в структурах кристаллов ромбических перовскитов
Серенко О. А.	12-03-00922a	Полимерные композиты с наноразмерными макромолекулярными частицами: основные закономерности формирования структуры и свойств
Сиваев И. Б.	12-03-00772a	Разработка методов синтеза новых бор-содержащих интеркаляторов ДНК
Сигаева Н. Н.	12-03-00398a	Полимерные носители на основе гликозаминогликанов для локализации лекарственных средств в хирургии глаза и сосудов
Сигейкин Г. И.	12-03-01050a	Исследование закономерностей поведения стеклонеполненных материалов на основе полиамидов при воздействии экстремальных эксплуатационных нагрузок
Сидельников А. А.	12-03-00881a	Исследование механизма образования высокопористых нанокристаллических оксидов металлов при термическом разложении предшественников
Сидоркин В. Ф.	12-03-00538a	Меж- и внутримолекулярные комплексы силанолов и силаниминов с бидентатными лигандами
Сидоров Л. Н.	12-03-00606a	Разработка методов химической функционализации углеродных нанотрубок, графена и графеновых лент
Сизов А. И.	12-03-00857a	Алмазные слои и фазы из полимера: новые методы и новые возможности
Сименел А. А.	12-03-00755a	Синтез, исследование строения, реакционной способности и физико-химических свойств гетероциклических производных ферроцена
Симоненко Е. П.	12-03-00995a	Исследование влияния координационного окружения центрального атома алкоксоацетилацетонатов циркония, гафния и иттрия на процесс гелеобразования при синтезе нанокристаллических тугоплавких оксидов металлов сложного состава
Симонов М. Н.	12-03-00940a	Целенаправленный синтез каталитически активных нанореакторов с инкапсулированными наночастицами золота для реакций тонкого органического синтеза
Синдицкий В. П.	12-03-00359a	Исследование термического распада и горения перспективных полиазотистых энергетических материалов тетразинового ряда
Синяшин О. Г.	12-03-00164a	Молекулярный дизайн метанофуллеренов, содержащих фрагменты красителей, для светопоглощающих слоев органических солнечных элементов
Сиротинкин В. П.	12-03-00681a	Определение кристаллических структур новых оксидных фаз с пьезоэлектрическими, пирозлектрическими и сегнетоэлектрическими свойствами и гигантской диэлектрической проницаемостью

Скворцов А. М.	12-03-00745a	Фазовые переходы в полимерных материалах, способных к активному отклику: теория и моделирование
Складнев Д. А.	12-03-00684a	Биотехнологическое получение наноразмерных частиц благородных металлов с заданными параметрами
Скокан Е. В.	12-03-00615a	Фторирование наноллистов оксида графена
Скориков В. М.	12-03-00297a	Синтез однофазного поликристаллического мультиферроика BiFeO_3 – материала для создания элементов памяти нового поколения со сверхвысокой плотностью записи информации
Скребков О. В.	12-03-00526a	Колебательная неравновесность и электронное возбуждение в реакции водорода с кислородом за ударной волной
Скрипкин М. Ю.	12-03-00760a	Роль химической индивидуальности компонентов в формирование твердой фазы в системах с конкурирующей сольватацией
Скрипов А. В.	12-03-00078a	Динамика водорода в борогидридах и родственных материалах для хранения водорода
Скудин В. В.	12-03-01077a	Роль стадии активирования при формировании пористой структуры мембранных катализаторов
Скундин А. М.	12-03-00301a	Исследование структурных превращений в бипористых кремниевых наноструктурах при циклическом внедрении/экстракции лития
Слепков В. А.	12-03-00181a	Сравнительное исследование химической связи и процессов диссоциации в тетроксиды и триоксидах р- и d-элементов методами вычислительной квантовой химии
Слинько М. М.	12-03-00282a	Промежуточные формы углерода в колебательных процессах окисления низших парафинов и олефинов на металлических катализаторах
Слуцкер А. И.	12-03-00415a	Исследование флуктуационных резонансов в полимерах
Слуцкий В. Г.	12-03-00121a	Химическая физика борорганических наночастиц – строение и свойства
Смагин В. П.	12-03-00116a	Синтетические аспекты формирования функциональности металлсодержащих оптически прозрачных полимерных материалов
Смирнов В. А.	12-03-00769a	Фотовосстановление наноллистов оксида графена
Смирнов Ю. Н.	12-03-00527a	Комплексное исследование процессов эластификации высокотеплостойких эпоксидных связующих с целью увеличения вязкости разрушения
Смирнова Л. А.	12-03-00861a	Создание новых оптически прозрачных гибридных материалов с обратимыми циклами потемнения-просветления при световом облучении на основе полититаноксида в органической полимерной матрице, модифицированных соединениями золота и серебра и их наночастицами. Синтез, структура, свойства
Смирнова Т. П.	12-03-00131a	Неравновесное фазообразование в трехкомпонентных оксидных пленках, получаемых легированием HfO_2 редкоземельными элементами
Смоляков В. К.	12-03-00047a	Синтез композиционных слоевых материалов в режиме горения
Смыслов Р. Ю.	12-03-00997a	Полимерные комплексы редкоземельных элементов на основе каликсаренсодержащих лигандов. Синтез и фотофизические свойства
Снегур Л. В.	12-03-00327a	Ферроценовые соединения для медицинского применения
Соболев А. В.	12-03-01135a	Резонансные методы диагностики локальной структуры перовскитоподобных ферритов-кобальтитов
Соболев В. Д.	12-03-01127a	Стабилизация и флокуляция нанокolloидов полиэлектролитами

Соколов Ф. Д.	12-03-00474a	Хелатные комплексы N-фосфорилированных тиаамидов и родственных им соединений с катионами d-металлов. Региоселективность образования координационных связей
Солдатов А. П.	12-03-00530a	Исследование закономерностей и квантово-химических аспектов адсорбции водорода в новой гибридной 2D наноструктуре на основе графенов и механизма ее исчезновения при переходе к 3D наноструктуре
Солодов А. А.	12-03-00841a	Исследование спектров поглощения молекулярных газов в нанопористых материалах в условиях сильного ограничения длины свободного пробега молекул
Соломоник В. Г.	12-03-00808a	Неэмпирическое исследование строения и спектров молекул тригалогенидов лантанидов
Соломонов Б. Н.	12-03-00549a	Термодинамика сольвофобных явлений в жидкой фазе и их влияние на химические и биохимические процессы
Сорокина Н. Е.	12-03-00565a	Углерод-углеродные композиционные материалы с графеноподобными структурами
Сосиков В. А.	12-03-00212a	Исследование детонационных и реологических свойств эмульсии
Спирин Э. К.	12-03-00108a	Количественный прогноз свойств веществ на основе Периодического закона Д.И. Менделеева
Спрыгин Г. С.	12-03-00773a	Развитие метода атомно - эмиссионной спектроскопии с тлеющим разрядом для анализа тонких покрытий на металлических и неметаллических материалах
Стариков А. Г.	12-03-00172a	Теоретическое моделирование координационных соединений переходных металлов с фото- и редокс-переключаемыми магнитными свойствами
Старикова З. А.	12-03-00957a	Синтез, строение и реакционная способность борсодержащих полимакроциклических и макробикиклических комплексов переходных металлов с функционализирующими апиальными заместителями
Стась Д. В.	12-03-00802a	Исследование короткоживущих ион-радикальных состояний координационных соединений методами радиационной спиновой химии
Стахеев А. Ю.	12-03-01104a	Каталитические свойства наночастиц Pt, Pd и Ni в реакциях полного окисления: взаимосвязь между активностью, размером наночастиц и их валентным состоянием
Стойков И. И.	12-03-00252a	Мульти(тия)каликс[4]арены как компоненты самособирающихся наночастиц: дизайн и закономерности самоассоциации и агрегации с дикарбоновыми, amino- и гидроксикислотами
Столин А. М.	12-03-00650a	Разработка физико-химических основ получения новых наноструктурированных электродных материалов методом СВС-экструзии
Столяренко А. В.	12-03-00230a	Поиск свойств химических элементов, определяющих возможность образования и тип кристаллической структуры неорганических соединений
Стойновский В. О.	12-03-00907a	Роль собственных кислотных/основных центров Al_2O_3 и хемосорбированной воды в стабилизации и каталитической активности атомно-диспергированных ионных кластеров металлов платиновой группы в реакциях парциального и полного окисления
Строганова Т. А.	12-03-00569a	Конденсированные 1,4-дизапины: перспективные подходы к созданию биологически активных соединений
Суглобов Д. Н.	12-03-00039a	Синтез и химические свойства биоконъюгатов высших карбониллов технеция(I) и рения(I) с изонитрильными и другими производными жирных кислот как моделей кардиотропных радиофармпрепаратов
Судариков Д. В.	12-03-00576a	Закономерности и механизм реакций окисления сераорганических соединений диоксидом хлора
Суетин Д. В.	12-03-00038a	Влияние решеточных вакансий и эффектов легирования на электронное строение, химическую связь и функциональные свойства новых боридов, карбидов и нитридов платиноидов (Ru, Rh, Pd, Os, Ir и Pt):

		квантово-химическое моделирование
Суздаев И. П.	12-03-00007a	Электрические и магнитные переходы в наноструктурах
Сулимов А. А.	12-03-00061a	Управляемое конвективное горение в пористых энергетических материалах
Сурин Л. А.	12-03-00985a	Микроволновая спектроскопия слабосвязанных комплексов, состоящих из молекул распространенных в планетарных атмосферах и межзвездной среде
Сурков В. Г.	12-03-00652a	Влияние депрессорных присадок на формирование дисперсной фазы в органической дисперсионной среде
Суровой Э. П.	12-03-00638a	Разработка механизма формирования новых веществ на поверхности наноразмерных пленок металлов и оксидов при энергетических воздействиях в различных газовых средах
Суровцев Н. В.	12-03-00424a	Исследование локальных нанометровых структур в органических стеклюющихся жидкостях методами неупругого рассеяния света
Сусарова Д. К.	12-03-00986a	Разработка методов контроля качества и оценки стабильности сопряженных полимеров - фотоактивных материалов для органических солнечных батарей
Суханов П. Т.	12-03-00134a	Высокоэффективные полимерные сорбенты для концентрирования органических веществ: направленный синтез, изучение их свойств
Сухов Б. Г.	12-03-01059a	Направленный дизайн новых магнитоактивных мембранотропных безгадолиниевых нанобиокомпозитов как основы высокоэффективных биосовместимых и биодоступных магнитоконтролируемых лекарственных средств для диагностики и лечения в биомедицине
Сухов Д. А.	12-03-00647a	Развитие базы данных о надмолекулярном строении и свойствах целлюлозы
Сырцова Л. А.	12-03-00106a	Гемопротеиды в реакциях с донорами монооксида азота (NO): исследование нитрозилирования физиологически значимых гемовых белков сера-нитрозильными комплексами железа
Сычев А. А.	12-03-00159a	Бабстонно-кластерная структура воды и проблема её однородности как объекта нанотехнологии
Сычев А. Е.	12-03-00715a	Исследование процессов формирования соединений на основе MAX-фаз Ti-Al-C и Ti-Si-C, синтезированных методом СВС
Сюткин В. М.	12-03-00130a	Кооперативная динамика стеклообразных полимеров
Талзи Е. П.	12-03-00782a	Экологически чистые каталитические системы для регио- и стереоселективного окисления углеводородов пероксидом водорода на основе комплексов переходных металлов I ряда
Тарабанько В. Е.	12-03-00921a	Новый подход к синтезу соединений и наноструктур на основе фуллеренов и биогенных металлов
Тарабукина Е. Б.	12-03-00814a	Исследование молекулярных характеристик сополимеров N-винилпирролидона для направленного синтеза носителей лекарственных веществ
Тараканова А. В.	12-03-00260a	Биомиметические пероксокомплексы металлов – катализаторы стереоселективного оксигенирования природных соединений серы
Таракина Н. В.	12-03-00377a	Планарные дефекты в металлатах лития: кристаллохимическое описание, квантово-химическое моделирование, влияние на функциональные свойства
Таран О. П.	12-03-00891a	Разработка фундаментальных основ новых каталитических методов переработки возобновляемого углеводного сырья (целлюлоза, крахмал, сахароза, целлобиоза) в присутствии гетерогенные мезо-, макро- и бипористых катализаторов

Тарасевич Б. Н.	12-03-01019a	Изучение спектрально-электрохимическими методами свойств новых биосенсоров на основе редокс-активных комплексов переходных металлов
Тарасов В. Ф.	12-03-01023a	Спин поляризованный парамагнитный зонд. Новый метод исследования неоднородных сред
Тарханова И. Г.	12-03-00484a	Стабилизация и механизм регенерации возобновляемых металлокомплексных инициаторов радикальных процессов
Татарчук В. В.	12-03-00091a	Синтез и исследование порошковых препаратов наночастиц золота, стабилизированных защитными органическими лигандами с функциональными группами S,N,O-донорного типа, с целью их использования для нанесения покрытий, пропитки пористых материалов и изготовления чернил
Татьяненко Д. В.	12-03-01145a	Нуклеация на заряженных поверхностях и частицах и эффекты смачивания
Темердашев З. А.	12-03-00331a	Синтез и исследование свойств силикагелей с иммобилизованными гидразонными и азогидразонными группами для целей концентрирования и определения металлов
Темерев С. В.	12-03-00520a	Экстракционные системы с пиразолонами - основа новых методик концентрирования и определения веществ
Теньковцев А. В.	12-03-00693a	Звездообразные термочувствительные амфифильные полимеры на основе циклофанов в качестве наноконтейнеров для низкомолекулярных соединений
Терентьев В. Ф.	12-03-00448a	Особенности поведения при циклическом деформировании ультрамелкозернистых металлических сплавов
Терлеева О. П.	12-03-00434a	МИКРОПЛАЗМЕННЫЙ СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИИ ИЗ ГОМОГЕННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ. ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
Тетерин Ю. А.	12-03-00333a	Особенности природы химической связи в соединениях нептуния и плутония
Тимофеев С. В.	12-03-00890a	Синтез новых бор-содержащих фталоцианинов
Тимофеева М. Н.	12-03-00879a	Создание новых бифункциональных каталитических систем для процессов тонкого органического синтеза
Титанюк И. Д.	12-03-00719a	Синтез неприродных оптически активных альфа-аминокислот и альфа-аминофосфоновых кислот циклического и нециклического строения
Титов А. В.	12-03-01088a	Развитие эффективных релятивистских методов расчета свойств небольших молекул со сложной электронной структурой
Титова С. Г.	12-03-00053a	Высокотемпературный сверхпроводник II поколения с постоянным коэффициентом теплового расширения
Ткачев Н. К.	12-03-00346a	Особенности комплексообразования в солевых расплавах
Ткачук А. И.	12-03-00765a	Исследование и разработка новых эпоксидных связующих модифицированных добавками элементоорганических соединений
Товбин Ю. К.	12-03-00028a	Молекулярная теория адсорбции в узкопористых (до 30 нм) телах, учитывающая переход адсорбата в кристаллическое или аморфное состояние
Тодожокова А. С.	12-03-00020a	Разработка фармацевтических препаратов из лекарственно-технического сырья с заданными свойствами по индивидуальному заказу для оздоровления спортсменов
Тойкка А. М.	12-03-00522a	Процессы разделения флюидных систем в неравновесных условиях
Тойкка М. А.	12-03-00544a	Химические и фазовые процессы в окрестности критического состояния гетерогенных систем с химическим взаимодействием

Токарев М. М.	12-03-01131a	Размерные эффекты в реакциях образования и разложения кристаллических сольватов
Толочко О. В.	12-03-01000a	Физико-химические основы газофазного синтеза наноразмерных структур на основе оксида цинка
Толстиков А. Г.	12-03-00537a	Озониды со стероидным, тритерпеноидным и тетрагидрохинолиновым остовом – потенциальные лекарственные средства
Толстиков Г. А.	12-03-00535a	Поиск фармакологически перспективных агентов на основе синтетических трансформаций доступных растительных метаболитов
Толстой В. П.	12-03-00805a	Нано- и микротрубки оксидов (гидроксидов) и сульфидов металлов, полученные на основе наноплоскостей соответствующих соединений, синтезированных методами ионного и ионно-коллоидного наслаивания
Томаев В. В.	12-03-00742a	Наномодифицирование сенсорных материалов на основе галогенидов серебра
Томилов Ю. В.	12-03-00703a	Новые электронодефицитные циклогептатриены и их стабильные антиароматические анионы: строение, свойства и использование в синтезе полифункциональных карбо- и гетероциклических соединений и металлокомплексов
Томилова Л. Г.	12-03-00774a	Исследование природы внутри- и межмолекулярных взаимодействий между макроциклами в полиядерных фталоцианиновых комплексах новых типов и оценка их влияния на селективность формирования структур наноразмерного уровня
Торлопов М. А.	12-03-00196a	Полисахариды, конъюгированные с фенольными соединениями группы монолигнолов – синтез и свойства новых биомиметических полимеров
Торопченова Е. С.	12-03-01040a	Микроволновое излучение в методах анализа благородных металлов в силикатных горных породах
Торубаев Ю. В.	12-03-00906a	Инженерия кристаллов за счет вторичных взаимодействий $I(Te) \dots pi$, как метод направленного получения электропроводящих и магнитных материалов на основе металлорганических соединений
Тоходзе К. Г.	12-03-00215a	Спектроскопия и структура молекулярных комплексов. Интенсивности полос поглощения как индикатор ангармонических взаимодействий
Троянов С. И.	12-03-00324a	Химическая модификация высших фуллеренов: экзоэдральные производные и каркасные перегруппировки
Трубина С. В.	12-03-00397a	Нанокластеры сульфидов металлов (MS ; $M=Cd, Cu, Zn$) и твердых растворов $CdxZn1-xS$, полученные методом Ленгмюра-Блоджетт: электронное и пространственное строение, оптические свойства в зависимости от условий приготовления
Туктаров А. Р.	12-03-00232a	Серасодержащие фуллерены – новое поколение присадок к маслам. Синтез, строение и трибологические свойства
Туманов В. В.	12-03-01142a	Электрофильные реакции во фторированных спиртах. Изучение электрофильного содействия среды и разработка новых синтетических методов
Тупицын И. И.	12-03-01140a	Ab initio метод расчета рентгеновских спектров кристаллов и параметров химической связи
Тускаев В. А.	12-03-00511a	Координационные соединения металлов 4-6 групп как компоненты tandemных каталитических систем для синтеза разветвленного полиэтилена
Тюменцев А. Н.	12-03-00488a	Разработка новых методов повышения жаропрочности и радиационной стойкости ферритно-мартенситных сталей для ядерных реакторов новых поколений
Тюрин В. Ю.	12-03-00937a	Разработка нового комплексного спектрально-электрохимического метода изучения антиоксидантной активности комплексов металлов с редокс-активными пendants

Укше А. Е.	12-03-00989a	Механизмы подвижности протонов в неоднородных средах и средах со случайным распределением воды
Уманский С. Я.	12-03-00234a	Неравновесные реакции газ-поверхность и поверхностная диффузия при выращивании диэлектрических пленок из газовой фазы
Упоров С. А.	12-03-00072a	Исследования магнитных и теплофизических свойств висмутовых сплавов с 3d-переходными металлами
Урьев Н. Б.	12-03-00473a	Физико-химические основы методов регулирования структурно-реологических свойств и структуры композиционных материалов, наполненных твердой фазой, содержащей коллоидный и нанодисперсный компонент
Устиновщиков Ю. И.	12-03-00044a	Исследование механизма формирования геометрически плотноупакованных интерметаллических фаз в никелевых суперсплавах
Утянская Э. З.	12-03-00235a	Создание функциональных моделей гидролитических центров АТР-зависимых ферментов
Федоров А. Ю.	12-03-00214a	Создание нового класса антимитотических противоопухолевых агентов – гидрофильных и липофильных индолоаллоколхицинов
Федоров В. А.	12-03-00531a	Синтез и свойства новых ИК прозрачных материалов на основе галогенидов элементов I-IV, легированных РЗЭ
Федоров Ю. В.	12-03-00809a	Фото- и катионуправляемые молекулярные машины на основе комплексов включения кукурбитурилов и циклодекстринов
Федорова А. А.	12-03-01141a	Новый подход «мягкой химии» к получению сложных фторидов и оксидов металлов с развитой поверхностью: темплатный синтез с использованием циклодекстринов в качестве структурообразующих агентов
Федорова О. А.	12-03-00778a	Разработка фотонных устройств на основе супрамолекулярных фотоактивных координационных соединений: синтез, исследование свойств и оценка возможностей практического применения
Федорова О. В.	12-03-01024a	Азот- и кислородсодержащие макрополициклические лиганды с флуорофорными группами и дополнительными координирующими заместителями – сенсоры на ионы лантанидов
Федосеев В. Б.	12-03-01028a	Использование методов фрактальной геометрии при термодинамическом описании закономерностей формирования материалов, имеющих сложную микрогетерогенную структуру
Фельдман В. И.	12-03-01009a	Моделирование эффектов тонкой настройки в радиационной химии молекулярных систем: стабилизация и реакции избыточных электронов
Филиппов О. А.	12-03-00872a	Фосфоресцентные комплексы типа «хозяин-гость» основанные на невалентных межмолекулярных взаимодействиях тримерных макроциклических пиразолатов серебра(I) и меди(I)
Филиппова И. Ю.	12-03-01057a	Синтез и изучение фрагментов и аналогов иммунногенных пептидов проламинов
Филяровский А. И.	12-03-00365a	Теоретическое моделирование флуоресцентных BODIPY красителей
Финкельштейн Е. Ш.	12-03-00356a	Новые региоселективные катализаторы изомеризационной полимеризации производных норборнена
Фоменков О. А.	12-03-00279a	Исследование кинетики коррозионных процессов на углеродистой стали в присутствии ряда ингибиторов сероводородной и уголекислотной коррозии
Фомкин А. А.	12-03-00188a	Физико-химические закономерности волновой сорбострикции микропористых углеродных адсорбентов при адсорбции газов и паров
Формановский А. А.	12-03-00412a	Разработка иммунохимических тест-систем для детекции токсина бледной поганки с использованием

		пептидов с миметикой аманитина
Фролова Л. Л.	12-03-00546a	Синтез хиральных полифункциональных терпеноидов пинановой, карановой и борнановой структуры
Фукин Г. К.	12-03-00577a	Распределение электронной плотности в комплексах непереходных металлов, содержащих лиганды переменной валентности
Фурсова Е. Ю.	12-03-00010a	Разработка методов синтеза многоядерных магнитноактивных координационных соединений с целенаправленно трансформируемой лигандной оболочкой и квантово-химический анализ каналов обменных взаимодействий внутри сложных многоцентровых кластеров
Хабаров Ю. Г.	12-03-00842a	Синтез и исследование свойств наноразмерных магнитоактивных соединений на основе комплексов железа с ароматическими биополимерами
Хайдуков Н. М.	12-03-00792a	Люминесцентные материалы для светодиодных источников белого света на основе фторсодержащих щелочноземельных силикатов, активированных ионами церия и марганца
Хайруллина Р. Р.	12-03-00178a	Новый метод тио- и аминометилирования амидов карбоновых и сульфоновых кислот участием металлокомплексных катализаторов
Халтурина В. В.	12-03-00146a	Рециклизации диоксогетероциклов под действием гетероциклических енаминов ряда изохинолина и спиропирролина
Ханефт А. В.	12-03-00300a	Влияние термоупругих напряжений на порог зажигания энергетических материалов импульсным излучением
Харенко А. В.	12-03-00646a	Реологические, релаксационные и адгезионные свойства гидрогелевых матриц на основе полиэтиленоксида, модифицированного путем образования интерполимерных комплексов, для мукозальной доставки лекарственных средств
Хафизова Л. О.	12-03-00285a	Новый метод синтеза циклопропанов реакцией олефинов с алкилгалогеналанами и эфирами карбоновых кислот под действием катализатора $\text{Cp}^*\text{2ZrCl}_2$
Хлебников А. И.	12-03-00233a	Новые пиразолильные комплексы переходных металлов в катализе полиолефинов
Ходонов А. А.	12-03-00502a	Дизайн и комплексное исследование свойств новых гибридных материалов для smart-устойств нанофотоники
Холдеева О. А.	12-03-00094a	Гетерогенные катализаторы на основе гигантских металл-оксидных кластеров для процессов селективного жидкофазного окисления молекулярным кислородом
Холзаков А. В.	12-03-00317a	Применение метода рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения химического строения и временной нестабильности поверхностных слоев многокомпонентных металлических расплавов
Хомик С. В.	12-03-00634a	Условия и закономерности инициирования взрывных процессов в водородо - воздушных смесях посредством распределенных в объеме очагов воспламенения
Хоник В. А.	12-03-00945a	Развитие нового подхода к пониманию природы стеклообразования и релаксационных явлений в стеклах
Хорошутин А. В.	12-03-00649a	Металлдипиррины - катализаторы оксигенирования органических соединений
Храмов А. П.	12-03-00128a	Электрохимическая кинетика анодного выделения кислорода при электролизе алюминия в калий-содержащих фторидно-оксидных расплавах
Хренова М. Г.	12-03-00149a	Моделирование механизмов фотореакций во флавин-содержащих белках - рецепторах синего света
Хурсан С. Л.	12-03-00114a	Фотоника высоковозбужденных синглетных состояний производных урацила и ароматических аминокислот
Хусаинова Н. Г.	12-03-00202a	Синтез и свойства новых бета-амино-алкил- и -алкенилфосфонатов

Хуснутдинов Р. И.	12-03-00183a	Новый универсальный метод синтеза хинолинов и изохинолинов с использованием металлокомплексных катализаторов
Цветков Д. С.	12-03-01065a	Реальная структура, термодинамика образования и реакционная способность перспективных катодных и каталитических перовскитоподобных материалов
Цветков Н. В.	12-03-00687a	Функционализированные супрамолекулярные наноструктуры: конформация, структура и физические свойства в растворах
Цивадзе А. Ю.	12-03-00931a	Водорастворимые координационные металлокомплексные соединения на основе новых макроциклических тетрапиррольных соединений
Цидильковский В. И.	12-03-00457a	Водород в оксидах с акцепторными примесями. Механизмы дефектообразования и переноса, связь с электронной структурой
Цизин Г. И.	12-03-00418a	Динамическое сорбционное концентрирование органических и неорганических веществ для целей химического анализа: новые подходы
Цодиков М. В., Чистяков А. В.	12-03-00489a	Прямое превращение целлюлозы и триглицеридов жирных кислот в углеводороды
Цыбуля С. В.	12-03-00312a	Особенности строения ультрадисперсных оксидов
Чаркин Д. О.	12-03-00892a	Новые многокомпонентные халькогениды и пниктиды смешанновалентных f-металлов с необычными магнитными свойствами
Чачков Д. В.	12-03-00803a	Совершенствование методов идентификации взрывчатых веществ на основе деструкции их молекулярных ионов с использованием результатов теоретического исследования
Чеканова Л. А.	12-03-00983a	Магнитные материалы на основе нитей из сплавов Fe, Co и Ni в пористых матрицах: синтез и исследование магнитных свойств
Чемезов О. В.	12-03-00321a	Влияние типа и содержания допанта в кремнии на ёмкость кремниевого электрода, плотность тока обмена и механизм роста кристаллов кремния на нем, в расплаве $KF - KCl - K_2SiF_6 - SiO_2$
Чепайкин Е. Г.	12-03-00458a	Прямое каталитическое окисление низших алканов иммобилизованными в ионных жидкостях металлокомплексами
Черепанов В. А.	12-03-00541a	Термодинамическая стабильность кислороддефицитных оксидных фаз с перовскитоподобной структурой
Черепанова С. В.	12-03-00422a	Нанокристаллический Co_3O_4 , модифицированный ионами Al, и Co_3O_4 , нанесенный на $\gamma-Al_2O_3$: сходства и различия при восстановлении водородом
Черникова Е. Ю.	12-03-01020a	Изучение структуры, состава и прочности комплексов новых тиакраун-соединений с катионами различной природы, оценка возможности их практического применения
Чернов А. И.	12-03-00678a	Формирование и исследование двустенных углеродных нанотрубок с заданной геометрией внешних и внутренних стенок
Чернов В. М.	12-03-01037a	Исследование геля системы Pluronic F127–вода–диметилсульфоксид методом ядерной магнитной релаксации
Черновьянц М. С.	12-03-00610a	Органические комплексы иода: структурное, функциональное исследование и анализ
Черногорова О. П.	12-03-00568a	Создание теоретических и экспериментальных основ получения износостойких и антифрикционных металломатричных композиционных материалов, армированных фазами высокого давления из фуллеренов, аморфного бора и нитрида бора

Чернышев А. В.	12-03-00964a	Исследование динамики химических процессов адсорбции и агрегации в био-коллоидных системах методом сканирующей проточной цитометрии
Чертков В. А.	12-03-00219a	Новые экспериментальные и расчетные методы решения прямых и обратных спектроскопических задач спектроскопии ЯМР для установления структуры и динамики молекулярных систем
Чертович А. В.	12-03-01052a	Изучение строения расплавов и тонких пленок на основе статистических сополимеров
Чесноков С. А.	12-03-01002a	Фотоуправляемая полимеризация композиций на основе мономерных ионных жидкостей для оптического синтеза новых гибридных полимеров
Чибисов А. К.	12-03-00107a	Фотоника комплексов включения молекул красителей с кавитандами: циклодекстрином и кукурбитурилом
Чигорина Т. М.	12-03-00271a	Синтез и исследование энергосберегающих материалов на основе пространственно-затрудненных фенолов
Чижевский И. Т.	12-03-00102a	Высшие (11-13-вершинные) моно- и диуглеродные металлокарбораны переходных металлов с различным лигандным окружением и кластерным расположением каркас-составляющих элементов: исследование строения, химические и каталитические свойства
Чижов Д. Л.	12-03-00225a	Синтез и модификация функционализированных фторсодержащих 1,3-дикарбонильных соединений как метод получения новых лигандов для создания полиядерных координационных соединений с ионами различных металлов
Чиссов В. И.	12-03-00704a	Исследование закономерностей химической и биологической модификации поверхности пористой кальцийфосфатной керамики для регенерации костной ткани
Чичварин А. В.	12-03-00163a	Исследование влияния модификаторов наноразмерного типа на свойства эластомерных систем
Чичинин А. И.	12-03-01044a	Изучение кинетики газофазных реакций, ведущих к образованию германий-кремниевых поликристаллических пленок
Чудакова В. А.	12-03-00970a	Синтез новых антигипоксантов аминотиолового ряда
Чусов Д. А.	12-03-00580a	Новые каталитические реакции с участием монооксида углерода
Чухломина Л. Н.	12-03-00962a	Исследование сопряженных процессов металлотермического восстановления оксидов и синтеза нитридов на примере систем "кальций-диоксид циркония (диоксид титана)-азот"
Шабанова И. Н.	12-03-00117a	Закономерности роста наночастиц синтезированных в нанореакторах sp-элементов в присутствии d-металлов
Шабатина Т. И.	12-03-00736a	Хиральные металл-мезогенные наносистемы
Шабашов В. А.	12-03-00040a	Разработка принципов механического легирования азотом и создания высокоазотистых дисперсно-упрочненных нитридами сталей и сплавов с повышенными функциональными свойствами
Шагун Л. Г.	12-03-00263a	Разработка базовой стратегии синтеза полиариленов и ионных жидкостей на основе альфа-иодкетонов
Шакирова О. Г.	12-03-00508a	Дизайн новых магнитно-активных комплексов Fe(II), Co(II), Ni(II) и Cu(II) с производными пиразола и изоксазола
Шалыгин М. Г.	12-03-00901a	Теоретическое и экспериментальное исследование молекулярных потоков газов и паров в каналах нанопористых каталитических мембран
Шамов Г. А.	12-03-00982a	Теоретическое изучение нанокластеров оксидов актинидов(IV) и их азот-содержащих аналогов
Шамова Л. И.	12-03-01068a	Адсорбция и диффузия энергетически важных газов (CO ₂ , CH ₄ , H ₂) в металло-органических каркасных соединениях на основе атомов Ag и тиакаликс[4]ареновых линкеров: молекулярное моделирование

Шаов А. Х.	12-03-00008a	Разработка фундаментальных основ создания фосфорорганических стабилизаторов для полиолефинов
Шаповалов В. И.	12-03-00731a	Синтез и исследование новых газочувствительных, фото- и электрохромных нанокomпозиционных материалов на основе пленок WO ₃
Шаркеев Ю. П.	12-03-00903a	Влияние природы гидроксипатита на межфазные границы раздела, структуру и свойства нанокристаллических кальцийфосфатных биопокровов на медицинских сплавах титана и циркония
Шаталова А. М.	12-03-00629a	Разработка принципов создания фотоактивных полимерных нанокomпозитов на основе холестерических полимеров и наночастиц полупроводников
Шевень Д. Г.	12-03-00083a	Исследование системы ИАД-СПИП-МС при различном давлении в аналитическом тракте СПИП
Шевурдов В. П.	12-03-00068a	Супрамолекулярный синтез и биологическая активность полифункциональных карбо- и гетероциклов на основе этенкарбонитрилов и кетонов
Шеин А. Б.	12-03-00056a	Импеданс простых и многокомпонентных силицидов и германидов
Шелковников В. В.	12-03-00958a	Оптические химические сенсоры на основе наноструктур, модифицированных функциональными органическими красителями пирилевого ряда
Шепеленко Е. Н.	12-03-00175a	Разработка методов синтеза новых биологически активных гетероциклов оксанинового, феназинового, бенздиазеинового и изоиндолонного рядов и макроциклических систем на их основе
Шепель Н. Э.	12-03-01079a	Структурные особенности комплексов хромогенных краун-эфиров, их оптические характеристики и возможности использования в качестве перспективных элементов оптических сенсоров для мониторинга окружающей среды и промышленности
Шепилов М. П.	12-03-00138a	Разработка и исследование стеклокристаллических материалов для реализации случайных лазеров
Шестакова Т. С.	12-03-00990a	Синтез аналогов нуклеозидов и нуклеотидов на основе 1,2,4-триазоло[1,5-a]пиримидин-7-онов и 1,2,4-триазоло[5,1-c][1,2,4]триазин-7-онов как потенциальных противовирусных агентов
Шестопалов А. М.	12-03-00429a	Создание новейших, высокоселективных и экологически безопасных методов синтеза фторзамещенных карбо- и гетероциклов
Шеховцова Т. Н.	12-03-00249a	Оптические сенсоры на основе полифункциональных пленок, включающих природные полимеры, ферменты и ионные жидкости, для определения органических биологически активных соединений в матрицах сложного состава
Шилина М. И.	12-03-00595a	Адсорбция и активация на модифицированных оксидных носителях в жидкофазных и газофазных превращениях углеводов
Шиповская А. Б.	12-03-01011a	Физико-химические основы получения нановолокон из гетерополисахаридов
Ширшова Т. И.	12-03-00125a	Комплексное исследование химического состава растений рода Allium
Шишкин А. В.	12-03-00224a	Влияние постоянного электрического поля на механизмы и динамику образования оксидных нанокристаллов и горючих газов при окислении металлов сверхкритическими флюидами
Шишков А. В.	12-03-00611a	Третьяковая планиграфия нанобиокомплексов: структурно-функциональные связи белка М1 вируса гриппа
Шкинев В. М.	12-03-00847a	Синтез наноразмерных порошков в плазменном разряде под действием ультразвука для их применение в медицине и экологии
Шкода О. А.	12-03-00788a	Разработка и применение целостного метода для изучения природы и особенностей поведения порошковых систем при механической активации и горении

Шляпин Д. А.	12-03-00708a	Формирование катализаторов Pd/M ₂ O ₃ (M-Al, Ga, In) жидкофазного селективного гидрирования ацетилена до этилена при их приготовлении традиционным методом и методами горения
Шляпин С. Д.	12-03-00869a	Установление физико-химических закономерностей термоводородной обработки порошковых титановых сплавов
Шмаков А. Н.	12-03-01091a	Азот-содержащие углеродные нановолокна: механизмы каталитического синтеза, свойства и применение получаемых нанокомпозитов
Шмидт Е. Ю.	12-03-00583a	Изучение закономерностей и синтетического потенциала стереоселективной одnoreакторной сборки 7-метилена-6,8-диоксабицикло[3.2.1]октанов или 2-ацетил-3,4-дигидропиранов из кетонов и ацетилена
Шорникова О. Н.	12-03-00939a	Высокопористый терморасширенный графит, полученный из интеркалированного графита с соединениями металлов: свойства и применение
Шпигун О. А.	12-03-00405a	Образование полисоединений S,N-содержащих соединений на поверхностях модифицированных наночастицами металлов в электрофорезе и хроматографии
Штейнгарц В. Д.	12-03-00045a	Молекулярный дизайн, синтез и первичное тестирование потенциальных ингибиторов роста раковых клеток на основе полифторированных аренов, гетероаренов и хинонов
Штыков С. Н.	12-03-00450a	Нанообъекты и нанотехнологии в химическом анализе
Шубин В. Г.	12-03-00070a	Электрофильные органические реакции: механистические и синтетические аспекты
Шульпеков А. М.	12-03-00607a	Исследование механизма формирования тонких композиционных функциональных покрытий в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
Шульпин Г. Б.	12-03-00084a	Новые каталитические системы для окисления углеводов пероксидными соединениями
Шур В. М.	12-03-00427a	Перфторированные ртутные антикрауны: химия «гость-хозяин», применение в органическом синтезе и катализе
Щаднева Н. А.	12-03-00207a	Новые, мультикомпонентные реакции галогенметанов, воды и спиртов с ненасыщенными соединениями, катализируемые комплексами переходных металлов
Щапин И. Ю.	12-03-00973a	Реакции углеводородных катион-радикалов в газовой, жидкой и твердой средах
Щеголева Л. Н.	12-03-00875a	Роль структурной нежесткости и конформационной изомерии в спектральных и химических свойствах органических молекул и радикалов
Щербина М. А.	12-03-00671a	Структура тиофенсодержащих кремнийорганических макромолекулярных систем для органической электроники и оптоэлектроники
Щипунов Ю. А.	12-03-00726a	Темплатный синтез наноразмерного диоксида титана с регулируемой структурой методом золь-гель химии на матрицах из полисахаридов
Элинсон М. Н.	12-03-00135a	“Solvent-free” и “solid-state” дизайн би-, три- и спиротетрациклических гетероциклических систем в мультикомпонентных каскадных процессах с участием СН-кислот и карбонильных соединений
Эрлих Г. В.	12-03-00396a	Золи квантовых точек как источник узконаправленного рентгеновского излучения при оптической накачке
Юнусов М. С.	12-03-00724a	Синтетические аспекты функционализации 2-пиридинового ядра (-)-цитизина
Юрковская А. В.	12-03-00888a	Исследование структуры и реакционной способности короткоживущих радикальных интремедиатов реакций биологически важных молекул

Юсубов М. С.	12-03-00978a	Фундаментальные основы экологически безопасной технологии в получении фтор-19 и фтор-18 содержащих органические соединений для создания радиофармпрепаратов для позитронно эмиссионной томографии
Юхвид В. И.	12-03-00637a	Химическое превращение и тепломассообмен при автоволновом синтезе слоевых композиционных материалов литая керамика–металл
Ягафарова З. А.	12-03-00702a	Новые методы синтеза электродных материалы со смешанной проводимостью на основе дихалькогенидов циркония, интеркалированных литием и серебром
Ягов В. В.	12-03-00759a	Редокс-селективная люминесценция катионов, возникающая при возбуждении катодным током
Якиманский А. В.	12-03-00709a	Направленный синтез и электрооптические свойства новых терлостойких органических материалов на основе хромофор-содержащих полиимидов
Яковлева И. С.	12-03-00968a	Закономерности фазообразования при микроволновом синтезе сложных оксидов со структурой перовскита
Яковлева М. А.	12-03-01031a	Фиксация ненасыщенных молекул в гомо-, гетерометаллических комплексах с кольцевым металлоостовом
Ямпольский Ю. П.	12-03-00169a	Композиционные полимерные мембраны, модифицированные металлоорганическими каркасными структурами (MOF)
Янкин А. М.	12-03-00042a	Структурная реализация кислородной нестехиометрии в сложных оксидных соединениях с перовскитоподобной структурой: механизм фазового расслоения и связь с эффектом колоссального магнитосопротивления
Яржемский В. Г.	12-03-01061a	Наноразмерные кластеры переходных металлов V-VII групп. Синтез, исследование, квантовохимические расчеты
Ярышев Н. Г.	12-03-00566a	Исследование термодинамических свойств карбоксилатов металлов - потенциальных прекурсоров для метода CVD
Ярышева Л. М.	12-03-00338a	Структура полимеров, деформированных в жидких средах по механизму делокализованного крейзинга, а также нанокомпозитов и полимер-полимерных смесей на их основе
Ятлук Ю. Г.	12-03-00552a	Сорбционные и каталитические материалы на основе функциональных производных аминополимеров
Яхваров Д. Г.	12-03-00361a	Разработка новых методов синтеза фосфорорганических соединений на основе высокореакционноспособных интермедиатов, полученных из элементного (белого) фосфора
Яшин Н. В.	12-03-00947a	Новые биоизостерные конформационно-жесткие аналоги природных аминокислот в ряду аминоциклопропанфосфонатов спироциклического строения
Яшкина Л. В.	12-03-00571a	Получение новых хиральных аминов как катализаторов асимметрических реакций