

**Список заявок поступивших на Конкурс научных проектов,
выполняемых ведущими молодежными коллективами
(«мол_а_вед») по направлению (03) химия и
науки о материалах**

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абрамов Павел Александрович	12-03-33028	Халькогенидные кластеры переходных металлов - основа для создания новых материалов и катализаторов многофункционального назначения
Агафонцев Александр Михайлович	12-03-33003	Разработка новых систем асимметрического катализа с использованием катализаторов на основе природных соединений (терпенов и аминокислот).
Аксенова Надежда Анатольевна	12-03-33147	Функциональные полимерные и гибридные системы, на основе супрамолекулярных комплексов фотоактивных соединений с амфифильными полимерами
Анаников Валентин Павлович	12-03-33127	Монослойные и многослойные углеродные материалы в синтезе органических и элементоорганических соединений
Ананьев Максим Васильевич	12-03-33177	Технология создания и научные основы оптимизации химического состава и микроструктуры катодных материалов средне- и низкотемпературных топливных элементов на основе оксидов со структурой двойного перовскита и электролитов с кислородионной и протонной проводимостью
Андреев Дмитрий Евгеньевич	12-03-33046	Автоволновой синтез литой жаропрочной композиционной керамики на основе Nb–Hf–Si
Аниськова Татьяна Владимировна	12-03-33040	Разработка стратегий синтеза, дизайна, исследование структуры, спектров полифункциональных (спи-ро)гетероциклических систем на основе R-метилен(имино)-3Н-фуран(пиррол)-2-онов.
Арсенкин Александр Михайлович	12-03-33176	Исследование и разработка методов аттестации композиций нанопорошков (материалов) системы W-C-Co на разных стадиях получения наноструктурных твердых сплавов
Бажин Павел Михайлович	12-03-33023	Физико-химические особенности синтеза керамических материалов с наноразмерной структурой процесса горения и высокотемпературного деформирования
Бардасов Иван Николаевич	12-03-33156	Эффект среды в реакциях гетероциклизации 2-ацил(ароил)-1,1,3,3-тетрацианопропенидов под действием нуклеофилов как новая стратегия направленного синтеза высокофункционализированных гетероциклов на основе полигетерофункциональных цианозамещенных соединений
Бастраков Максим Александрович	12-03-33096	NH-азолы в реакциях ароматического нуклеофильного замещения атома водорода: создание новых типов N-замещенных азолов
Батаев Иван Анатольевич	12-03-33159	Структура и свойства интерметаллических соединений на основе никеля, титана и алюминия, сформированных с использованием процессов литья, сварки взрывом и нагрева под давлением тонколистовых пластин
Беликов Михаил Юрьевич	12-03-33036	Исследование особенностей внутримолекулярных взаимодействий в 3Н-пирролах

Белов Александр Сергеевич	12-03-33102	Влияние колебательной релаксации на сверхбыструю динамику переноса энергии электронного возбуждения в фотосинтетических комплексах
Белогурова Надежда Валентиновна	12-03-33129	Варьирование спектров флуоресценции “разряженного” обелина физико-химическими методами
Богачев Александр Геннадьевич	12-03-33111	Создание общедоступной базы данных и программного комплекса для расчета равновесий жидкость-пар и жидкость – жидкость – пар в многокомпонентных органических системах
Богданов Андрей Владимирович	12-03-33103	Синтетические возможности реакции дезоксигенирования дикарбонильных соединений под действием производных трехвалентного фосфора – от биологически активных веществ к функциональным материалам.
Бокач Надежда Арсеньевна	12-03-33071	Металлопрототируемое циклоприсоединение к лигандам с кратной связью CN, приводящее к образованию металло-комплексных систем с полезными свойствами
Болдырев Иван Александрович	12-03-33038	Смеси ди-2,4-гексадиеноилфосфатидилхолина с другими липидами и частицы на их основе с высокой емкостью
Борисенко Сергей Николаевич	12-03-33098	Субкритическая вода как среда для эффективной модификации структуры изохинолиновых алкалоидов
Боченков Владимир Евгеньевич	12-03-33099	Взаимодействие плазмонных мод в металлических наноструктурах с различной симметрией
Боченкова Анастасия Владимировна	12-03-33095	Электронно-колебательные спектры и сверхбыстрая неадиабатическая реакционная динамика органических хромофоров
Братская Светлана Юрьевна	12-03-33090	Полимерные нанореакторы и хелатные лиганды в синтезе новых материалов с контролируемыми сорбционными, оптическими и каталитическими свойствами
Брыляков Константин Петрович	12-03-33180	Новые экологически безопасные каталитические системы для стерео- и сайтселективного окислительного синтеза биологически активных соединений
Будынина Екатерина Михайловна	12-03-33182	Донорно-акцепторнозамещенные алкены и циклопропаны – перспективные реагенты в синтезе карбо- и гетероциклов
Булатов Андрей Васильевич	12-03-33132	Циклический инъекционный многокомпонентный спектрофотометрический анализ
Ванин Александр Александрович	12-03-33150	Молекулярные механизмы сольватации и дезагрегации углеродных наноструктур
Варфоломеев Михаил Алексеевич	12-03-33178	Конкуренция водородных связей и ее влияние на физико-химические свойства органических молекул в газовой фазе и конденсированном состоянии: исследование комплексом термодинамических, спектральных и теоретических методов
Виноградов Владимир Валентинович	12-03-33061	Алюмооксидные биоконпозиты с контролируемой наноархитектурой
Ворожцов Сергей Александрович	12-03-33126	Исследование и разработка научных основ технологии синтеза наноструктурных лигатур для создания высокопрочных легких сплавов
Воронин Михаил Александрович	12-03-33055	Новые макроциклические соединения с урацильными, полифенольными или терпеноидными фрагментами. Синтез, свойства и биомиметические системы на их основе.

Вылков Алексей Ильич	12-03-33092	Системный анализ требований к материалам эффективно-го твердооксидного топливного элемента с электролитом BIFEVOX.
Галлямов Марат Олегович	12-03-33014	Развитие подходов к созданию высокоэффективных активных слоев электродов топливных элементов с помощью сверхкритического диоксида углерода
Гибадуллина Эльмира Мингалеевна	12-03-33169	Фосфорсодержащие пространственно-затрудненные метиленхиноны и дихлоро(нитро)бензофуроксаны в реакциях с N-нуклеофилами - путь к созданию новых биоантиоксидантов
Глазырина Юлия Александровна	12-03-33167	Исследования механизмов электрохимических превращений наночастиц магнетита в апротонных средах. Новые возможности в электрохимическом иммуноанализе.
Голубина Елена Владимировна	12-03-33125	Новые структурированные катализаторы на основе биомассы и органических темплатов для реакций окисления и восстановления
Голязимова Ольга Викторовна	12-03-33123	Исследование изменения реакционной способности природных низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений растительного происхождения под действием механических напряжений
Горин Дмитрий Александрович	12-03-33088	Дистанционно управляемые наноструктурированные материалы, включающие биосенсоры и инкапсулированные биоактивные вещества.
Григорьева Анастасия Вадимовна	12-03-33165	Разработка новых полифункциональных нанокомпозиов для экологического мониторинга и медицинской диагностики
Груздев Матвей Сергеевич	12-03-33015	Дендримерные фотоактивные соединения с тетрапиррольным центром
Дёмин Александр Михайлович	12-03-33029	Химическая и биохимическая трансформация пуринов – путь к созданию новых противоопухолевых препаратов
Дильман Александр Давидович	12-03-33026	Новый подход к получению соединений с CF ₂ -звеном
Дмитриев Дмитрий Викторович	12-03-33067	Исследование кинетических закономерностей процессов тонкого измельчения с использованием порошков тугоплавких оксидов и переходных металлов.
Дмитриева Мария Александровна	12-03-33048	Теоретические основы технологии ударного и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в ультрадисперсных реагирующих системах
Донец Алексей Валерьевич	12-03-33161	Формирование биологических наноструктур в результате совместного влияния гидрофобных и гидрофильных взаимодействий в сложных растворах.
Дорожко Елена Владимировна	12-03-33059	Разработка электрохимических методов определения антиоксидантов глутатионзависимого звена и активности глутатионзависимых ферментов в сыворотке и плазме крови беременных женщин.
Дьяконов Владимир Анатольевич	12-03-33020	Каталитическое цикломатгирование в одnoreакторном синтезе современных противоопухолевых, антибактериальных и противовирусных препаратов
Емельяненко Александр Вячеславович	12-03-33083	Моделирование и разработка принципов создания сегнето-электрических жидких кристаллов с субмикронными неоднородностями для дисплеев и переключателей световых потоков нового поколения

Еняшин Андрей Николаевич	12-03-33022	Новые функциональные материалы на основе 1D-3D халькогенидов и их ламеллярных структур для элементов электронных устройств и полимернокомпозитных систем с повышенными термомеханическими характеристиками: квантово-химический прогноз
Ефимов Антон Евгеньевич	12-03-33168	Разработка новой технологии для многопараметрического исследования трехмерных микро- и наноструктур в объеме биосовместимых графеновых нанокомпозитов на основе комбинации методов сканирующей зондовой микроскопии и ультрамикротомии
Жижин Константин Юрьевич	12-03-33181	Новые методы получения карбида бора и материалов на его основе
Заиров Рустэм Равилевич	12-03-33122	Биомаркеры и биосенсоры на основе люминесцентных наночастиц, допированных новыми комплексами европия(III) и тербия(III) с производными каликсаренов.
Замилацков Илья Алексеевич	12-03-33108	Платиновые и палладиевые металлокомплексы мезозамещенных производных природных копропорфиринов и хлоринов
Захаров Вадим Петрович	12-03-33009	Синтез и модификация биогенных и синтетических полимеров с учетом физических процессов, протекающих в реакционной смеси
Зиганшина Суфия Асхатовна	12-03-33017	Исследование влияния размерных свойств металлических наночастиц, сформированных на ионномодифицированных поверхностях, на их электрокаталитическую активность
Иванищев Александр Викторович	12-03-33184	Электрохимия интеркалируемых литием оксидных и фосфатных соединений ванадия
Иванов Константин Львович	12-03-33082	Магнитные и спиновые эффекты в химических реакциях биологически важных молекул
Иванцова Мария Николаевна	12-03-33060	Дизайн, синтез и свойства нанокапсул, полученных на основе реакции Уги каликсаренсульфонамидов и изоцианидов
Ильиных Елена Олеговна	12-03-33093	Теоретические аспекты исследования электродных процессов на поверхности твердофазных металлических объектов в условиях локального электрохимического анализа
Исакова Александра Александровна	12-03-33140	Новые материалы для органической электроники и устройства на их основе
Исламова Регина Маратовна	12-03-33027	Разработка инновационных подходов для синтеза принципиально новых наноструктурированных биоконпозиционных систем состава гербицид – биогенный полимер для сельского хозяйства
Калмыков Степан Николаевич	12-03-33118	Фундаментальные закономерности миграции радионуклидов в геологических условиях применительно к безопасной изоляции радиоактивных отходов.
Камнева Екатерина Александровна	12-03-33044	Разработка методов синтеза диадамантилсодержащих соединений - новых типов мономеров для циклодекстриновых супрамолекулярных полимеров, а также структурных элементов для ротаксанов и псевдоротаксанов
Киреева Наталья Вадимовна	12-03-33086	Разработка комплексных методов химической информатики для оценки потенциальных химических рисков при разработке лекарственных средств

Кисельков Дмитрий Михайлович	12-03-33143	Исследование влияния реологических свойств на мезо-фазные превращения в дисперсных углеводородных системах
Князев Андрей Александрович	12-03-33097	Разработка научных основ создания надмолекулярно-организованных функциональных материалов для оптоэлектроники и биомедицины
Коваленко Екатерина Александровна	12-03-33075	Соединения включения аминокислот в кавитанд кукурбит[7]урил: химический эксперимент, ЯМР-спектроскопический анализ и квантово-химическое моделирование
Коваленко Константин Александрович	12-03-33033	Новый тип протонных проводников на основе пористых координационных полимеров
Ковтунов Кирилл Викторович	12-03-33066	Индукцированная параводородом поляризация ядер как сверхчувствительный инструмент изучения гетерогенных каталитических процессов методами ЯМР и МРТ.
Кожанов Константин Алексеевич	12-03-33024	Спиновые метки в исследовании металлокомплексного катализа
Козлова Екатерина Александровна	12-03-33087	Разработка фотокаталитических систем для окисления вредных органических веществ и выделения водорода под действием видимого излучения
Козырева Юлия Николаевна	12-03-33105	Разработка и исследование каталитических систем на основе мезопористых силикатных материалов, содержащих ионы переходных металлов, для деструкции органических загрязнителей
Коклин Алексей Евгеньевич	12-03-33137	Нетрадиционные подходы к проведению реакций частичного окисления органических соединений
Колоколов Федор Александрович	12-03-33141	Новые люминесцентные материалы на основе молекулярных слоев Ленгмюра-Блоджетт комплексных соединений лантаноидов с бета-дикетонами
Комлев Владимир Сергеевич	12-03-33074	Создание новых композиционных материалов на основе фосфатов кальция и остеогенных факторов для регенерации костных тканей
Комолов Алексей Сергеевич	12-03-33042	Модификация поверхности органических полупроводниковых и гибридных материалов для устройств преобразования солнечной энергии
Конев Дмитрий Владимирович	12-03-33124	Создание и исследование полимерных композитных материалов на основе ион- и электронпроводящих соединений для мембран низкотемпературных топливных элементов
Коншина Джамиля Наировна	12-03-33076	Создание современных методов сорбционного концентрирования и инструментального определения ряда приоритетных загрязнителей в объектах окружающей среды
Коршунова Евгения Васильевна	12-03-33149	Фотохромные и магнитно-активные молекулярные системы на основе координационных соединений новых 2-(2-гидроксифенил)бензоксазолов и 2-(2-тозиламинофенил)бензимидазолов
Кострюков Виктор Федорович	12-03-33053	Эффекты неаддитивности в процессах синтеза полупроводниковых и диэлектрических оксидных пленок на GaAs и InP методом хемостимулированного термического оксидирования

Кривенков Алексей Олегович	12-03-33007	Исследование закономерностей формирования структуры и свойств многофункциональных композиционных материалов, полученных методами высокоэнергетического воздействия
Кривцов Игорь Владимирович	12-03-33142	Физико-химические свойства и квантово-химическое моделирование йодсодержащих оксигидратных гелей переходных металлов
Кулик Леонид Викторович	12-03-33070	Развитие методов импульсного ЭПР и их применение для исследования структуры и функционирования Na ⁺ -транслоцирующей NADH:хинон оксидоредуктазы
Курочкин Сергей Александрович	12-03-33138	Исследование химического и межмолекулярного взаимодействий оксида графена с полимерной матрицей
Кучуров Илья Владимирович	12-03-33077	Диоксид углерода и ионные жидкости как перспективные среды для синтеза и модификации энергоемких соединений и материалов.
Лесовик Руслан Валерьевич	12-03-33166	Мелкозернистый бетон на основе техногенных песков для строительства автомобильных дорог.
Лукашин Алексей Викторович	12-03-33116	Наноматериалы на основе интеркалированных одностенных углеродных нанотрубок для элементов нанoeлектроники нового поколения
Лукова Галина Викторовна	12-03-33104	Молекулярная фотоника координационных соединений: реакционная способность, активные интермедиаты и новые подходы в исследовании высокоорганизованных, в том числе каталитических систем
Лукоянов Антон Николаевич	12-03-33080	Новый тип каталитических систем на основе органических производных алюминия и галлия для функционализации алкинов
Луц Альфия Расимовна	12-03-33139	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композиционного сплава в расплаве алюминия с армирующими нано- и микрочастицами карбида титана.
Лысенко Константин Александрович	12-03-33107	Развитие согласованного экспериментально-теоретического подхода к исследованию строения вещества в конденсированном состоянии.
Любимов Сергей Евгеньевич	12-03-33153	Синтез комплексов платиновых металлов с полидентатными фосфорорганическими лигандами и исследование их каталитической активности в реакциях гидроформилирования, гидрирования и кросссочетания
Любов Дмитрий Михайлович	12-03-33001	Новые типы высоко реакционноспособных комплексов лантаноидов: соединения с двойной связью Ln=N и низкокоординационные комплексы двухвалентных лантаноидов
Любушкин Роман Александрович	12-03-33051	Синтез и свойства гетерофазных структур, состоящих из Bi ₂ Te ₃ и диэлектрической фазы с низкой теплопроводностью (SiO ₂ и MoS ₂)
Мажуга Александр Георгиевич	12-03-33148	Новые способы терапии онкологических заболеваний моделями G4-квадруплексов; использование наночастиц металлов для адресной доставки и диагностики.
Макаров Николай Александрович	12-03-33157	Высокодисперсные оксидные "золь-гель" порошки сложного состава различного функционального назначения
Малков Георгий Васильевич	12-03-33136	Разработка фундаментальных основ синтеза и исследование нового класса мезопористых наноматериалов на основе аэрогелей и X-аэрогелей с заданной морфологией и уникальными свойствами.

Малышева Юлия Борисовна	12-03-33079	Разработка методологий синтеза новых эффективных противоопухолевых агентов – лигандов колхицинового сайта белка тубулина
Мартынов Александр Германович	12-03-33160	Новые тетрапиррольные сенсibilизаторы – компоненты органических фотовольтаических устройств
Мартюшев Никита Владимирович	12-03-33151	Разработка технологии бронзового центробежного литья с высокой усталостной прочностью.
Марюнина Ксения Юрьевна	12-03-33043	Бистабильные магнетики на основе комплексов переходных металлов с нитроксильными радикалами
Масленникова Татьяна Петровна	12-03-33012	Разработка новых сорбционных материалов на основе синтетических гидро- и алюмосиликатов с нанотрубчатой, слоистой и каркасной морфологией
Маслов Михаил Александрович	12-03-33094	Разработка конвергентных подходов к созданию компонентов липидных систем доставки нуклеиновых кислот на основе единого полиаминного синтона
Матвеев Андрей Викторович	12-03-33045	Закономерности активации и дезактивации палладиевых катализаторов нейтрализации выхлопных газов мобильных и стационарных источников
Машталяр Дмитрий Валерьевич	12-03-33021	Характер межфазных процессов, протекающих в коррозионно-активной среде на поверхности магниевых сплавов и композиционных покрытий, формируемых методом плазменного электролитического оксидирования
Миньков Василий Сергеевич	12-03-33117	Сравнение результатов использования различных методов для получения метастабильных полиморфных модификаций и аморфных состояний, сокристаллов и молекулярных комплексов органических соединений, используемых в составе лекарственных форм
Миронова Мария Владимировна	12-03-33050	Макромолекулярные объекты: частицы и линейные цепи; сходства и различия в фазовом поведении и физико-химических свойствах
Михайлова Наталья Николаевна	12-03-33011	Технологии и методы получения биосовместимых гетероциклических соединений и материалов на их основе
Молчанов Вячеслав Сергеевич	12-03-33172	Новый тип самособирающихся сеток цепей полимера и цилиндрических мицелл поверхностно-активного вещества с внедренными частицами глины
Морозов Павел Викторович	12-03-33084	Разработка технологии формирования и синтез электронно-проводящих сопряженных полимеров и сополимеров для создания на их основе гибких фотовольтаических и электролюминесцентных ячеек, а также покрытий для технологии «Стелс» и «Смартстекло»: изучение структуры, морфологии и оптоэлектронных свойств.
Морозова Мария Витальевна	12-03-33179	Среднетемпературный топливный элемент с твердооксидным электролитом: научно обоснованный выбор материалов, дизайна и технологии изготовления
Мостович Евгений Алексеевич	12-03-33120	Разработка сопряженных полимеров и новых флуоресцентных органических молекул с возможностью мульти-экситонной генерации.
Музалевский Василий Михайлович	12-03-33106	Синтез практически важных соединений на основе фторированных алкенов
Мурашкина Анна Андреевна	12-03-33002	Композитные материалы на основе флюоритных и перовскитных систем для твердооксидных электрохимических устройств

Мусалов Максим Викторович	12-03-33128	Кросс-каплинг ацетилена и его производных: разработка фундаментального подхода к получению практически ценных ненасыщенных соединений и их реакции с галогенидами халькогенов
Муханов Евгений Леонидович	12-03-33146	Структурный дизайн, синтез и исследование новых спиропиранов с улучшенной фотохромной функциональностью - перспективной основы светоконтролируемых молекулярных переключателей
Нечаев Михаил Сергеевич	12-03-33069	Супердонорные лиганды. Стабильные N-гетероциклические карбены, комплексы с переходными металлами и использование в катализе
Никитич Марина Петровна	12-03-33119	Способы стабилизации диоксида титана в объеме и на поверхности твердотельных матриц кристаллической и аморфной структуры для создания фотоактивных каталитических систем
Никульшин Павел Анатольевич	12-03-33091	Исследование закономерностей формирования активной фазы сульфидных катализаторов гидроочистки, полученных с использованием гетерополисоединений и комплексов
Нуждин Алексей Леонидович	12-03-33072	Сравнительное исследование превращений гетерогенных компонентов тяжелых нефтей в суб- и сверхкритических средах в режимах exsitu и in-situ
Огиенко Андрей Геннадьевич	12-03-33110	Исследование реальной структуры и кристаллохимический дизайн клатратных, полуклатратных и ионных клатратных гидратов
Павленко Наталья Викторовна	12-03-33173	Разработка феноменологических моделей влияния фазовой и размерной наногетерогенности силикатного и алюмосиликатного сырья различного генезиса на структурообразование наноструктурированных вяжущих.
Панченко Павел Александрович	12-03-33162	Флуоресцентные устройства на основе производных нафталимида
Папынов Евгений Константинович	12-03-33063	Направленный синтез новых функциональных материалов перспективных в процессах сорбции водорода
Парфенова Людмила Вячеславовна	12-03-33089	Динамика Zr,Al- биметаллических каталитических систем как фактор, контролирующий их активность, хемо- и стереоселективность в реакциях формирования C-H, C-C и металл-C связей
Пенькова Анастасия Владимировна	12-03-33155	Новые материалы на основе полимеров и полимерных нанокомпозитов. Изучение динамических и равновесных свойств: теория, компьютерное моделирование, эксперимент
Пестов Александр Викторович	12-03-33064	Синтез и свойства новых сорбционных материалов на основе функциональных производных аминополимеров
Пискунов Александр Владимирович	12-03-33058	Новые подходы к активации соединений непереходных металлов в окислительно-восстановительных реакциях.
Пичугина Дарья Александровна	12-03-33174	Развитие расчетных схем метода функционала плотности в применении к изучению взаимосвязи состав-структура-каталитические свойства кластеров золота

Поздняков Иван Павлович	12-03-33039	Изучение механизмов фотореакций в модельных природных системах, содержащих комплексы трехвалентного железа с гуминовыми кислотами и производными салициловой кислоты
Полиенко Юлия Федоровна	12-03-33081	Нитроксильные радикалы с фармакофорными группами для терапии и диагностики
Пономаренко Сергей Анатольевич	12-03-33073	Новые тиофенсодержащие сопряженные олигомеры и органические полупроводники на их основе
Попов Андрей Михайлович	12-03-33163	Разработка фундаментальных основ использования лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии при геохимическом поиске
Прохоров Антон Михайлович	12-03-33121	Создание универсальной синтетической методологии получения функциональных люминесцентных металлоорганических материалов
Прохоров Денис Игоревич	12-03-33158	Поиск конвергентных синтетических путей получения молекулярных инструментов полиамидной природы для исследования нуклеиновых кислот
Рахимова Надежда Александровна	12-03-33016	«Научные основы межмолекулярного структурирования гетероцепных полимеров, исследование закономерностей наномодификации полимерных систем под влиянием микродопирования поли- и перфторированных соединений и создание новых композиционных материалов с улучшенными эксплуатационными характеристиками.»
Родаев Вячеслав Валерьевич	12-03-33030	Блочные изделия с высокопористой ячеистой макроструктурой на основе мезопористых мезофазных силикатных и алюмосиликатных материалов
Рожкова Юлия Сергеевна	12-03-33135	Синтетические модификации енаминов ряда 2-азаспиро[4.5]деканов под действием пятичленных O- и N-диоксогетероциклов
Рожнов Андрей Борисович	12-03-33068	Исследование влияния химического состава циркониевых сплавов на механизмы и кинетику равномерной коррозии в воде и паре при высоких температурах и на свойства формирующихся оксидных пленок
Розенцвейг Игорь Борисович	12-03-33013	Хемо- и региоселективные каскадные реакции N-(полигалогеналкил)сульфонамидов как основа нового метода направленного синтеза функционализированных сульфонамидных систем.
Роот Людмила Олеговна	12-03-33035	Исследование реакционной способности системы "азот-кислород-оксид" с учетом неадиабатических переходов в условиях глобальных пожаров
Румянцев Евгений Владимирович	12-03-33183	Закономерности формирования и устойчивости, физико-химические свойства и функциональная активность супрамолекулярных систем на основе координационных соединений линейных и макроциклических олигопирролов и полимерных матриц различного происхождения
Рызванович Галина Алесандровна	12-03-33154	Химические превращения солей N-(2-нитрофенил(гетарил))пиридиния в присутствии восстанавливающих агентов
Савилов Сергей Вячеславович	12-03-33085	Новые высокоэффективные гибридные наноматериалы с уникальными физическими и эксплуатационными характеристиками.

Савинская Ольга Анатольевна	12-03-33131	Новые подходы к изучению равновесной нестехиометрии как функции от парциального давления кислорода и транспортных свойств в оксидах со смешанной ионэлектронной проводимостью
Саенко Екатерина Владимировна	12-03-33170	Синтез и исследование свойств аморфного диоксида кремния для систем адресной доставки лекарственных препаратов
Салганский Евге- ний Александрович	12-03-33019	Газификация твердых топлив в фильтрационном режиме с получением горючих газообразных продуктов
Сачков Виктор Иванович	12-03-33006	Разработка новых фторирующих реагентов и методов фторирования органических соединений для синтеза новых фторорганических производных для медицины и сельского хозяйства
Селезнева Евгения Валерьевна	12-03-33113	Исследование зависимости структура-активность в ряду полинитрометил-1,3,5-триазинов
Селиванов Никита Иванович	12-03-33100	Влияние межмолекулярных взаимодействий на фотонику органических молекул, в растворах и твердых полимерных матрицах – перспективных материалах для квантовой электроники и оптической сенсорики.
Семенов Констан- тин Николаевич	12-03-33114	Фазовые равновесия в системах, содержащих легкие фуллерены и их производные
Симоненко Елиза- вета Петровна	12-03-33005	Разработка научных основ синтеза тугоплавких нанокристаллических оксидов и карбидов металлов как компонентов высокотемпературных композиционных материалов и термобарьерных покрытий
Солодилов Вита- лий Игоревич	12-03-33133	Армированные пластики на основе сложных многокомпонентных гибридных градиентных матриц
Спивакова Лариса Николаевна	12-03-33037	Синтез и свойства тонкопленочных и дисперсных наноструктурных материалов на основе сложных оксидных систем
Стадниченко Анд- рей Иванович	12-03-33145	Синтез и исследование природы активности модельных каталитических активных центров на основе металлических и окисленных наночастиц металлов подгрупп Ib и платиновой группы
Степанова Мария Анатольевна	12-03-33054	Координационные соединения d-элементов как средства защиты эндогенных тиолов в условиях окислительного стресса организма
Сухоруков Алексей Юрьевич	12-03-33052	Новые гетерокаркасные системы на основе производных оксимов
Татаринова Елена Анатольевна	12-03-33152	Дендримеры высоких генераций как специфический полимерный материал с необычными физическими свойствами
Терентьев Алек- сандр Олегович	12-03-33047	Si – пероксиды: циклизация или полимеризация? Новые циклы, синтез и реакции.
Тойка Мария Александровна	12-03-33049	Термодинамика и кинетика реакционно-массообменных процессов в многокомпонентных жидкофазных системах в критической и в окрестности критической области
Толбин Александр Юрьевич	12-03-33000	Создание новых материалов для оптоэлектронных устройств на основе функционально замещенных металлофталоцианинов наноразмерного уровня
Торлопов Михаил Анатольевич	12-03-33004	Направленная предорганизация биополимерных темплатов для получения наноструктурированных керамических и композиционных материалов

Торубаев Юрий Валентинович	12-03-33101	Роль электронных эффектов в превращениях металлсодержащих лигандов в кластерах
Трошин Павел Анатольевич	12-03-33031	Разработка новых полифункциональных производных фуллеренов и фуллеренсодержащих наноструктур как потенциальных препаратов противовирусного и противоопухолевого действия
Тюрнина Наталья Геральдовна	12-03-33164	Разработка и создание новых композиционных материалов, обладающих биоактивными свойствами, на основе сополимеров метилметакрилата и боросиликатного/алюмосиликатного стекла
Улихин Артем Сергеевич	12-03-33115	Композитные материалы с высокой ионной проводимостью для литий-селективных мембран.
Утепова Ирина Александровна	12-03-33144	Синтетические методологии в ряду моноциклических и конденсированных азинов для создания новых материалов и веществ с биологической активностью
Федин Матвей Владимирович	12-03-33010	Исследование новых функциональных нитроксильных радикалов и наноструктурированных материалов на их основе методами ЭПР спектроскопии
Филиппов Олег Андреевич	12-03-33018	Спектральное и квантово-химическое исследование механизмов реакций с участием полифункциональных гидридных комплексов переходных металлов
Францина Евгения Владимировна	12-03-33025	Увеличение ресурса работы Pt-катализаторов нефтехимических процессов при переработке углеводородного сырья в промышленных условиях
Хартов Станислав Викторович	12-03-33057	Исследование эффектов влияния сверхнеоднородного сверхсильного электрического поля на межмолекулярные взаимодействия. Разработка активных наномембран, молекулярных сенсоров и химических нанореакторов нового поколения на основе Активного нановорсистого материала
Хромова Софья Александровна	12-03-33130	Исследование влияния модифицирующих добавок на стабильность и активность никельсодержащих катализаторов в процессе гидрооблагораживания продуктов пиролиза растительной биомассы.
Чернышев Анатолий Викторович	12-03-33112	Фотохромные координационно-активные молекулярные системы
Чилов Гермес Григорьевич	12-03-33109	Новый подход к моделированию каталитической активности в металлокомплексном катализе, основанный на гибридных методах квантовой химии, молекулярной механики и статистической термодинамики.
Чиркунов Александр Александрович	12-03-33078	Конструирование тонкопленочных и наноразмерных покрытий на поверхности металлов для защиты от атмосферной коррозии
Чистяков Андрей Валерьевич	12-03-33062	Прямое превращение продуктов биомассы в топливные компоненты, основные субстраты нефтехимии и энергоносители в присутствии наноразмерных золота и никельсодержащих каталитических и мембранно-каталитических систем
Шавнев Андрей Александрович	12-03-33065	Исследование кинетики формирования интерметаллидной фазы в слоистом металлическом композиционном материале системы металл-интерметаллид

Шамсиев Равшан Сабитович	12-03-33041	Экспериментальное и теоретическое исследование никелевых интермедиатов в каталитических реакциях формирования С-С связи
Шляпин Дмитрий Андреевич	12-03-33032	Каталитическая переработка природного газа в олефины и компоненты моторных топлив. Исследование механизма формирования и природы активных фаз резистивных (нагреваемых электрическим током) ZrO_2/SiC , Al_2O_3/SiC катализаторов субокислительного пиролиза метана до этилена и ацетилен и катализаторов Pd/Al_2O_3 , Pd/Ga_2O_3 селективного жидкофазного гидрирования ацетилен в этилен.
Шурыгина Маргарита Петровна	12-03-33175	Синтез фотолюминесцирующих молекулярно однородных оптических полимерных материалов на основе новых люминофорных мономеров.
Щегольков Евгений Вадимович	12-03-33134	Дизайн перспективных полидентатных лигандов на основе 2-замещенных 1,3-дикарбонильных соединений
Щербина Анна Анатольевна	12-03-33171	Влияния активных воздействий на структуру, фазовый состав и адгезионные свойства полимерных материалов
Юрков Глеб Юрьевич	12-03-33034	Синтез, характеристика и каталитические свойства металл-содержащих наночастиц d-элементов, стабилизированных полимерными и полученными с применением подхода окислительного конструирования наноструктурированными оксидными керамическими матрицами
Юшкова Елена Анатольевна	12-03-33008	Функционализированные аминоксифосфонатными фрагментами (тиа)каликс[4]арены как компоненты самособирающихся наноразмерных частиц: дизайн и закономерности самоассоциации и агрегации с дикарбоновыми и аминокислотами
Ямпольский Илья Викторович	12-03-33056	Разработка лекарственных кандидатов против вируса гриппа