Заявки, поступившие на конкурс проектов фундаментальных научных исследований («а») 2017 года

(03) Химия и науки о материалах

Г - Е

Фамилия, И.О	Номер проекта	Наименование проекта
Гавриленко Н.А.	17-03-00116	Колориметрические аналитические сенсорные системы
Гаврилов К.Н.	17-03-00496	Развитие асимметрических каталитических систем на основе хиральных лигандов бициклофосфитной природы
Гаврилова Н.Н.	17-03-01119	Разработка коллоидно-химических основ получения устойчивых дисперсий триоксида вольфрама для синтеза нанесенных катализаторов на их основе
Гагиева С.Ч.	17-03-00234	Координационные соединения титана(3+), стабилизированные хелатирующими кислородсодержащими лигандами, как компоненты пост-металлоценовых каталитических систем олиго-, со- и полимеризации этилена и высших а-олефинов
Гаджиев О.Б.	17-03-00864	Химически модифицированные нанокластеры платины как основа функциональных материалов нового поколения
Газзаева Р.А.	17-03-01261	Получение и исследование функциональной значимости производных циклопропана и продуктов их трансформации
Газизов М.Б.	17-03-00806	Каталитическое дебромофосфорилоксилирование и моно- и ди(дебромоалкоксилирование) функционально замещенных дибромометиларенов в синтезе N-, P- и N,P-содержащих органических соединений заданной структуры, проявляющих бактерицидную и нейротропную активность.
Галашев А.Е.	17-03-00085	Компьютерное испытание новых нанокомпозитов с алюминиевой основой и исследование факторов, повышающих прочность и термическую стабильность Al-Sc сплавов
Галимов Д.И.	17-03-01146	Высокочувствительный хемилюминесцентный сенсор на основе композиции EuL3•xH2O-ТГФ-R3-xAlHx-O2 для определения сверхмалых количеств кислорода в инертных газах и растворах
Галухин А.В.	17-03-00643	Изучение процессов окисления углеводородов в высокоупорядоченной пористой среде искусственных опаловых пленок
Галушкин Д.Н.	17-03-00179	Изучение и моделирование электрохимических и тепловых процессов в литий-ионных аккумуляторах с целью решения проблем безопасности и оптимальности их работы в электрических и гибридных транспортных средствах
Галушкина И.А.	17-03-00172	Исследование и моделирование работы свинцово-кислотных аккумуляторов как элемента питания резервного источника энергии электротехнической системы
Галяметдинов Ю.Г.	17-03-00258	Создание высокоорганизованных люминесцентных сред на основе парамагнитных квантовых точек и ионов лантаноидов

Галяутдинов И.В.	17-03-01087	Экдистероиды с фармакозначимыми триазиновыми фрагментами на основе экдистероидных аллил- и пропаргилпроизводных
Гамаюрова В.С.	17-03-00300	Биокатализаторы липазы в процессах этерификации, переэтерификации и гидролиза жиров
Гарабаджиу А.В.	17-03-00059	Компьютерное конструирование и синтез низкомолекулярных индукторов p53-опосредованной программированной клеточной смерти, с высокой противоопухолевой активностью.
Гарифуллин Р.И.	17-03-01352	Разработка циклодекстрин-содержащих гидрогелей со свойстами комплексообразования типа гость—хозяин: исследование возможности получения синтетических внеклеточных матриксов через нековалентное насаждение биоактивных пептидов.
Гаркушин И.К.	17-03-00535	Физико-химические основы синтеза теплоносителей и растворителей органических веществ
Гасилова Е.Р.	17-03-00873	Гидродинамика и оптика агрегирующих растворов каррагинана и коллоидов его нанокомпозитов с плазмонными металлическими наночастицами, полученными экологически чистым синтезом
Гафуров М.М.	17-03-00671	Получение углеродистых сорбентов из местного сырья и исследование их сорбционных свойств на примере природных вод Республики Дагестан.
Генералова А.Н.	17-03-01033	Биосовместимые нанокомплексы на основе апконвертирующих нанокристаллов для решения задач визуализации и терапии рака
Герасимов А.В.	17-03-00127	Магнитоактивные твердые дисперсии лекарственных препаратов на основе биосовместимых полимеров: получение, термодинамика растворения и межмолекулярные взаимодействия
Гехман А.Е.	17-03-00355	Реакции комплексов платины и палладия с алканами, алкенами и их производными в газовой фазе
Гилев В.Г.	17-03-01098	Изучение физико-химических взаимодействий, структуры и свойств в композиционных материалах при лазерном поверхностном инжекционном легировании карбидами сплавов аустенитного класса.
Гирсова М.А.	17-03-00884	Разработка химической технологии, синтез и исследование структуры, спектрально-оптических и электрических свойств новых серебро-содержащих оптических нанокомпозитных материалов на основе матриц из силикатных пористых стекол
Гладышев П.П.	17-03-01164	Разработка p-i-n структуры гибридного органо-неорганического перовскитного солнечного элемента с неорганическими буферными слоями
Глазков С.С.	17-03-00760	Развитие модельных представлений о механизме адгезионного взаимодействия на контактной поверхности в композите
Глазун С.А.	17-03-00477	Дитиолатные производные карборанов и металлакарборанов как структурно-определяющие лиганды в координационной и супрамолекулярной химии
Глебов В.В.	17-03-00458	Разработка физико-химических и технологических основ процесса электрохимического маркирования изделий машиностроения матричной и цифровой информацией

Глебов Е.М.	17-03-00301	Светочувствительные полимерные материалы и фотопереключатели люминесценции на основе органических фотохромов и их комплексов с металл-органическим каркасами
Глухарева Т.В.	17-03-01162	Мезоионные гетероциклические системы на основе 1,2,3-тиадиазола и –триазола. Синтез, исследование химических и биологических свойств.
Глушков В.А.	17-03-00456	Синтез, изучение строения и каталитической активности новых N-гетероциклических карбеновых комплексов переходных металлов (Pd, Ni, Cu, Fe)
Гнеденков А.С.	17-03-00517	Влияние композиционных полимерсодержащих покрытий на интенсивность коррозионного процесса магниевых сплавов по данным локальных сканирующих электрохимических методов
Гнедовец А.Г.	17-03-00337	Создание мембранно-каталитических систем нового поколения методами порошковой металлургии на основе нанопорошков
Гнесин Б.А.	17-03-00502	Материаловедческие основы создания новых жаропрочных композитов - высокотемпературных керметов
Гойхман М.Я.	17-03-00883	Синтез и исследование свойств полимеров с антразолиновыми группами в основной цепи
Голецкий Н.Д.	17-03-01327	Экстракция молибдена гидроксамовыми кислотами, растворенными в спиртах
Голикова Е.В.	17-03-01228	Изучение закономерностей формирования ансамблей частиц в наноразмерных оксидных дисперсных системах
Голованова О.А.	17-03-01129	Экспериментальное исследование термодинамических свойств и структурно-фазовых переходов при нуклеации и росте кристаллитов из пересыщенных модельных растворов биологических жидкостей
Головин И.С.	17-03-00073	Разработка физических основ создания функциональных сплавов системы Fe-Ga
Головко А.К.	17-03-00156	Исследование структурной организации молекул и агрегатов высокомолекулярных гетероорганических компонентов нефтяных дисперсных систем
Голуб И.Е.	17-03-00900	Разработка методов создания потенциальных полупроводников и покрытий со специфическими свойствами на основе комплексов элементов 13 группы с моно- и бидентатными кислотами.
Голубев П.Р.	17-03-00112	Возобновляемые ресурсы для тонкого органического синтеза: использование 5-ГМФ и многокомпонентной химии в синтезе разнообразных гетероциклов, наделённых биологической активностью.
Голубева О.Ю.	17-03-00416	Синтез и исследование магнитовосприимчивых сорбентов на основе пористых алюмосиликатов и магнитных наночастиц
Горбачева Е.Ю.	17-03-01090	Усовершенствование технологии изготовления электродов для резервного источника тока, работающего в широком диапазоне температур
Горбачук В.В.	17-03-01311	Умные материалы на основе каликсаренов и циклодекстринов
Горбунова М.Н.	17-03-00182	Синтез биоцидных наноструктурированных материалов на основе N,P,S-содержащих полимеров
Горбунова Т.И.	17-03-00262	Фторсодержащие карбонаты и ионные жидкости на их основе в процессах функционализации ароматических соединений

Горбунова Ю.Г.	17-03-01329	Комплексы металлов с несимметричными тетрапирольными лигандами как основа новых гибридных функциональных материалов
Гордеев Е.Г.	17-03-01148	Исследование механизма атом-экономичных реакций образования связи углерод-сера и разработка высокоэффективных каталитических систем для решения задач тонкого органического синтеза
Горленко Н.П.	17-03-00636	Разработка составов и методов защиты древесины от агрессивных факторов внешней среды при реставрации исторически значимых объектов
Горохов Р.В.	17-03-00257	Изучение структур и свойств композиционных материалов на основе химически модифицированных наполнителей
Горюнков А.А.	17-03-00488	Высокорастворимые олигомерные производные фуллеренов с низкой энергией реорганизации и настраиваемыми электроноакцепторными свойствами для органической электроники
Горячев Н.С.	17-03-00776	Фотодинамические наноструктуры на основе коньюгатов фуллерен-краситель для таргетной терапии опухолей
Грачева Ю.А.	17-03-00769	Новые комплексы олова с гетероциклическими лигандами как перспективные противораковые агенты
Гребенкин С.Ю.	17-03-00075	Обнаружение светоиндуцированного вращения азосоединений в полимерных матрицах в отсутствие их цис-транс-изомеризации
Гречников А.А.	17-03-00859	Новый вариант лазерно-индуцированной десорбции/ионизации для высокочувствительного масс-спектрометрического определения органических соединении
Грибов Е.Н.	17-03-01268	Причины и механизмы саморазряда в суперконденсаторах
Григорьев В.В.	17-03-00413	Синтез и изучение биологической активности модуляторов кальций-активируемых хлорных каналов в ряду новых N-гетерилзамещенных 2-аминотиофен-3-карбоновых кислот.
Григорьев И.А.	17-03-00640	Дизайн и синтез ковалентных и ионных конъюгатов спин-меченых природных соединений с различными фармакофорами с целью создания новых фармацевтических препаратов и диагностических агентов
Григорьев Т.Е.	17-03-01361	Пористые композиционные материалы на основе биосовместимых полимеров для биомедицины
Гриднев А.А.	17-03-01019	Катионные комплексы оксованадия – новый класс катализаторов полимеризации акриловых и метакриловых мономеров, содержащих гидроксильные группы
Гридчин С.Н.	17-03-00469	Термодинамические свойства хелатных соединений на основе комплексонов - производных этилендиаминтетрауксусной кислоты
Грингольц М.Л.	17-03-00596	Кросс-метатезис полинорборненов и полидиенов - новый метод синтеза мультиблок-сополимеров
Гринева А.А.	17-03-01009	Строение и особенности химической связи пиразолат-мостиковых цимантренатов переходных металлов
Гришин Д.Ф.	17-03-00498	Контролируемый синтез статистических и блок-сополимеров: сравнительный анализ методов обратимого ингибирования, обратимой передачи цепи и переноса атома. Новые регуляторы (со)полимеризации

Грунин Ю.Б.	17-03-00616	Разработка научных основ процессов надмолекулярных перестроек целлюлозы при получение ее нановолокон с заданными свойствами.
Губайдуллин А.Т.	17-03-01296	Закономерности ориентации супрамолекулярных синтонов и супрамолекулярных структур в кристаллах органических соединений
Губанова Н.Н.	17-03-01366	Золь-гель синтез и исследование состава и структуры каталитических кремнеземных пленок, содержащих наночастицы платины и палладия
Губарев Ф.А.	17-03-00855	Исследование процесса образования микроструктур в процессе горения нанопорошков в воздухе с использованием лазерной системы с усилением яркости
Гудилин Е.А.	17-03-01067	Морфологический контроль и направленная функционализация нанокомпозитов для пространственно- и времяразрешенного анализа фотохимических и биохимических реакций с использованием спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния
Гулевская А.В.	17-03-00038	Электрофильные циклизации орто-арилгетарилацетиленов как метод синтеза гетероаннелированных [4]-, [5]- и [6]-гелиценов
Гуртовенко А.А.	17-03-00446	Исследование методами компьютерного моделирования систем доставки нуклеиновых кислот на основе катионных полимеров
Гурьева Я.А.	17-03-00015	Новые комплексы платины(II), палладия(II) и золота(III) на основе природных оптически активных соединений терпенового ряда:синтез и оценка противоопухолевой активности
Гурьянов И.А.	17-03-00691	Многофункциональные наносистемы для селективного связывания вируса иммунодефицита человека и вирусных белков
Гусев В.Ю.	17-03-00727	Исследование гетероциклических и ароматических азосоединений – потенциальных реагентов для флотационного извлечения цветных металлов.
Гусев Д.Е.	17-03-01171	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДОРОДА НА ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ti-Nb И Ti-Nb-Zr РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ
Гусева М.А.	17-03-00992	Условия формирования шейки в кристаллизующихся полимерах
Гусейнов Ф.И.	17-03-01101	Разработка новых потенциально биологически активных гетероциклических систем и металлокомплексов на основе функциональнозамещенных моноацеталей дикарбонильных соединений
Гуськов В.Ю.	17-03-00048	Физико-химические закономерности адсорбции на поверхности смешанных многокомпонентных супрамолекулярных структур
Гуцул Е.И.	17-03-00901	Моделирование активных центров гидрогеназ при исследовании процессов активации молекулы водорода в координационной сфере металлокомплексов, спектральное и квантовохимическое исследование
Гырдасова О.И.	17-03-00735	Новые нанодисперсные материалы на основе активированного оксида цинка: фотокатализаторы, элементы солнечных батарей
Даванков В.А.	17-03-00483	Синтез оптически активных тетрагидро-1Н-бензадиазепинонов и производных неприродных бета-

		аминокислот путем асимметрического гидрирования на лигандах фосфитного типа.
Давлетшина Н.В.	17-03-00016	СИНТЕЗ ЭФФЕКТИВНЫХ И СЕЛЕКТИВНЫХ ИОНОФОРОВ, ПЕРЕНОСЧИКОВ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ – ПОЛИДЕНТАТНЫХ ЛИПОФИЛЬНЫХ ФОСФОРИЛДИАМИНОВ И ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ АЗАПОДАНДОВ
Давыдова Е.И.	17-03-00768	Гипервалентные комплексы тригалогенидов мышьяка и сурьмы с пиридином: синтез, структура, устойчивость.
Дадашев Р.Х.	17-03-00385	Влияние размеров частиц и концентрации твердой фазы на поверхностные свойства суспензий бентонитов
Дайбова Е.Б.	17-03-00933	Проведение исследований электроразрядной диспергации суспензии торфа и допированного введения основных элементов питания для получения высококачественного гуминового препарата нового типа.
Данилкина Н.А.	17-03-00910	Поиск противоопухолевых веществ: синтез и свойства карбо- и гетероциклических 10-членных ендиинов.
Данилов С.Е.	17-03-00223	Влияние неметаллических примесей замещения в ГЦК металлах и сплавах на структурно-фазовые изменения при термических, деформационных и радиационных воздействиях
Дарьин Д.В.	17-03-00151	Разработка нового подхода к синтезу семичленных лактамов (2-азепинонов и их гетероаналогов) на основе реакции циклических ангидридов дикарбоновых кислот с иминами (реакция Кастаньоли-Кушмана)
Дворник М.И.	17-03-00056	Совершенствование методов измельчения и спекания при получении ультрамелкозернистого твердого сплава повышенной твердости
Дегтев М.И.	17-03-00550	Теория водных расслаивающихся систем и расплавов для экстракции ионов металлов
Дейнека В.И.	17-03-00135	Разработка методов контроля состава, методов получения и определения констант комплексообразования некоторых биологически активных соединенний с циклодекстринами
Дёмин А.М.	17-03-01001	Синтез потенциальных визуализирующих материалов на основе магнитных наночастиц Fe3O4, модифицированных производными RGD пептида, для биологии и медицины.
Демина Л.И.	17-03-01059	Нековалентные взаимодействия в биядерных комплексах переходных металлов - структурных аналогах активной части металлоферментов
Денисова А.С.	17-03-00371	Усиленное поверхностью комбинационное рассеяние как основа нового подхода к контролю транспорта биологически активных бисфосфонатов на субстратах с наночастицами серебра
Денисова Е.А.	17-03-00931	Градиентные магнитные материалы на основе 3-d металлов с различной размерностью упаковки наночастиц
Десятов А.В.	17-03-00896	Малостенные углеродные нанотрубки с улучшенными акцепторными свойствами для применения в органических гетеропереходах
Джардималиева Г.И.	17-03-00686	Кинетика и механизм формирования и структурная организация матрично-стабилизированных наночастиц металлов в ходе термических превращений металлокомплексов с непредельными карбоксилатными

		лигандами
Дзябченко А.В.	17-03-01208	Предсказание структур органических гетеромолекулярных кристаллов
Дильман А.Д.	17-03-00491	Реакции восстановительного фторалкилирования
Дмитриев А.В.	17-03-00889	Исследование тонкой структуры и функциональных свойств углеродных наноструктурированных материалов на основе каменноугольного пека, окисленного на поверхности пенографита.
Дмитриев М.В.	17-03-01229	Нуклеофильные и мультикомпонентные превращения поликарбонильных соединений
Дмитриева И.Б.	17-03-01341	Фундаментальные характеристики водных растворов простых и сложных белков с позиции коллоидной химии.
Дмитриенко С.Г.	17-03-00255	Наноаналитические системы контролируемой морфологии: поиск, изучение, использование в анализе биологически-активных веществ
Добаткин С.В.	17-03-00885	Разработка научных основ получения высокопрочных низкоуглеродистых ультрамелкозернистых сталей с повышенными эксплуатационными свойствами методом ротационной ковки
Добровольская И.П.	17-03-00440	Влияние биологически активной среды и механических напряжений на скорость резорбции композиционных матриц на основе хитозана для регенеративной медицины
Довгий И.И.	17-03-01199	Разработка методов селективного извлечения стронция, свинца, кобальта и золота из природных и технологических сред сорбентами на основе краун-эфиров.
Долганов А.В.	17-03-00764	Органические гетероциклические соединения: новый класс электрокатализаторов получения водорода из воды
Долгих В.А.	17-03-01168	Дизайн и направленный синтез новых неорганических сложных халькогенит галогенидов переходных металлов с открытыми структурами.
Долгоносов А.М.	17-03-00559	Теоретические исследования в области характеристики неподвижных фаз и моделирования газовой хроматографии, основанные на использовании квантовохимических дескрипторов молекулярной структуры и уравнений сорбционной динамики
Долженко В.Д.	17-03-01187	Новые сенсибилизаторы для солнечных батарей на основе комплексных соединений рутения(II) и иридия (III)
Домрачева Н.Е.	17-03-00581	Фотомагнитные свойства новых железосодержащих дендримеров и сверхразветвленных полимеров
Дорожко Е.В.	17-03-01038	Синтез и исследование свойств олигомеров молочной кислоты в условиях микроволнового облучения для получения биоматериалов медицинского назначения.
Доронина Е.П.	17-03-00973	Теоретическое исследование феномена аномальной чувствительности химического сдвига ЯМР 29Si гипервалентных соединений кремния к эффекту температуры
Дорофеев С.Г.	17-03-01269	Получение нанокремния с электронной и дырочной проводимостью
Дорофеева О.В.	17-03-00449	Разработка модели для прогнозирования энтальпий сублимации соединений, содержащих элементы C, H, N, и O

Доценко В.В.	17-03-01010	Изучение принципиально новых методов построения тиеноазиновых систем и полициклических ансамблей на их основе с целью разработки перспективных антидотов гербицидов и регуляторов роста растений
Дроздов А.А.	17-03-01183	Люминесцентные сенсоры с положительным откликом на основе смешаннометаллических каркасных координационных полимеров
Дронова М.С.	17-03-00899	Молекулярная организация в металлоорганосилазанах, определяемая координационными свойствами металлов, вводимых в состав кремнийорганических структур.
Дружинин К.В.	17-03-00344	Исследование поведения композиционного электролита на основе Li7La3Zr2O12 в условиях работы литиевого аккумулятора
Дружинина А.И.	17-03-01026	Экспериментальное определение и квантово-химическое моделирование термодинамических свойств незаменимых аминокислот в конденсированной и газовой фазах.
Дубков К.А.	17-03-00706	Разработка научных основ модифицирования и улучшения физико-механических свойств эластомерных и клеевых композиций с помощью функциональных олигомеров нового типа - ненасыщенных поликетонов
Дудина Д.В.	17-03-00246	Формирование и модификация границы раздела медь/графит в условиях обработки импульсным электрическим током
Дунаев С.Ф.	17-03-00842	Разработка научных основ прогнозирования служебных свойств металлических сплавов в аморфных и нанокристаллических состояниях, получаемых закалкой расплава.
Дунина В.В.	17-03-00467	Разработка новых механистических тестов для исследования высокоселективных реакций с участием палладациклов
Дунюшкина Л.А.	17-03-00711	Роль межзеренных границ в транспорте заряда в протонпроводящих твердых электролитах на основе цирконатов щелочноземельных элементов
Дьяков Ю.А.	17-03-01043	Теоретическое исследование фотохимических процессов в молекулярных кластерах моносахаридов, гликанов и гликопептидов под действием ионизирующего излучения
Дьяченко Д.И.	17-03-00461	Исследование процессов электрохимического формирования наноструктур неорганической природы из электролитов на основе низкотемпературных ионных жидкостей, и изучение приложения данного метода для получения новых наноструктурированных композиционных материалов
Дьячков П.Н.	17-03-00051	Метод линеаризованных присоединенных цилиндрических волн в теории электронного строения квазиметаллических нанотрубок
Евдокимова О.В.	17-03-00244	Новые органические сорбционные материалы для извлечения и концентрирования рения из водных растворов
Евсикова Н.Ю.	17-03-00629	Выявление фундаментальных закономерностей влияния флуктуаций температуры окружающей среды на состояние почв и жизнеспособность лесных массивов.
Евстигнеева М.А.	17-03-01306	Синтез и строение новых хиральных редкоземельных магнетиков с общей формулой LnMXO6

Евтюгин Г.А.	17-03-00381	Новые подходы к повышению чувствительности определения обратимых ингибиторов - потенциальных фармпрепаратов от нейродегенеративных заболеваний - с помощью электрохимических ацетилхолинэстеразных сенсоров
Егоров А.В.	17-03-00778	Микроструктура и молекулярная подвижность в смесях протонных ионных жидкостей и неорганических солей по данным компьютерного моделирования
Егорова Б.В.	17-03-01049	Экспериментальное исследование и теоретическое моделирование закономерностей взаимодействия биоконъюгатов радионуклид-азакраун-эфир-октреотид с рецепторами опухолевых клеток
Егорова Е.В.	17-03-01074	Разработка научных основ создания новых каталитических систем для ресурсосберегающих и энергоэффективных процессов конверсии низкомолекулярных алифатических спиртов.
Егорышева А.В.	17-03-00231	Синтез высокодисперсного Bi4Ge3O12 для создания на его основе новых керамических и композитных сцинтилляционных материалов
Егранов А.В.	17-03-00808	Конфигурационная неустойчивость некоторых валентных состояний редкоземельных и переходных ионов в кристаллах ионных соединений
Ежов А.А.	17-03-01279	Фотоактивируемые нанокомпозиты на основе квантоворазмерных полупроводниковых наночастиц в полимерных матрицах
Елисеев А.А.	17-03-01322	Самоорганизация магнитотвердых коллоидных частиц гексаферритов в объеме раствора и на плоских межфазных границах
Елисеев О.Л.	17-03-00422	Катализаторы карбонилирования олефинов, спиртов и органических галогенидов на основе металл-органических каркасных структур
Елисеева С.Н.	17-03-00904	Исследование возможностей использования проводящих полимеров в качестве катодных материалов в алюминий-ионных аккумуляторах
Елшина Л.А.	17-03-01069	Исследование механизмов коррозии катионпроводящих твердых электролитов в водных и водно-органических средах для создания водостойких ионообменных мембран нового поколения.
Емелин А.В.	17-03-01246	Исследование механизмов фотовозбуждения в металл-органических каркасных структурах
Емельянов О.А.	17-03-01312	Исследование и разработка новых гибридных биосовместимых полимерных материалов с использованием плазмохимических методов воздействия
Емельянова Н.С.	17-03-00692	Изучение механизмов реакций нитрозильных интермедиатов в растворах. Влияние заместителя на спиновое состояние железа.
Ермаков А.Н.	17-03-00759	Физико-химические закономерности формирования сильнодефектной структуры оксикарбида молибдена в условиях экстремального воздействия низкотемпературной азотной плазмы
Ермаков С.С.	17-03-00836	Изучение аналитических возможностей нового принципа электрохимических измерений - коммутационной амперометрии
Ермакова Л.Э.	17-03-01011	Получение и исследование структурных и электроповерхностных свойств ферромагнитных пористых стекол

Ермолаева В.А.	17-03-00731	Исследование миграции тяжелых металлов в окружающей среде
Ероньян М.А.	17-03-00833	Исследование коррозии нитридных нагревателей при вытягивании кварцевых световодов
Ерухимович И.Я.	17-03-00909	Статистическая теория и моделирование структуры и малоуглового рассеяния в равновесных и замороженных сшитых полимерных сетках и ассоциирующих полимерных растворах.
Ершов А.Ю.	17-03-00352	Разработка стереоселективных методов синтеза SH-ацильных производных карбоновых кислот гетероциклического ряда - новых антигипертензивных препаратов, ингибиторов вазопептидаз
Ершов О.В.	17-03-00361	Иминолактон-лактамная перегруппировка
Есина М.Н.	17-03-00893	Теоретические закономерности сорбции катионов из полиметалльных растворов на природных минералах
Ефимов М.Н.	17-03-00544	Новые подходы к формированию эффективных металл-углеродных катализаторов парового риформинга этанола на основе биметаллических Co-Pd и Co-Ru наночастиц