

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по
направлению
03 - химия и науки о материалах
Л-П

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
162.	Лайнер Юрий Абрамович	15-03-08780	Разработка и реализация принципов окислительного конструирования для получения инертных анодов при производстве алюминия электролитическим способом
163.	Лебедева Виктория Сергеевна	15-03-02988	Конъюгаты на основе природных хлоринов и их металлокомплексов с азамакроциклами для люминесцентной диагностики и антимикробной фотодинамической терапии.
164.	Лебедев-Степанов Петр Владимирович	15-03-08050	Десольватационная самоорганизация и самосборка коллоидных частиц в испаряющейся микрокапле многокомпонентного раствора
165.	Лебедь Екатерина Геннадьевна	15-03-07414	Синтез, строение и реакционная способность клатрохелатных лигандов и предшественников полиядерных клеточных комплексов и координационных полимеров как перспективных гибридных органо-неорганических материалов
166.	Леднев Василий Николаевич	15-03-09154	Совместная спектрометрия лазерно-индуцированной плазмы и комбинационного рассеяния света в течение длительности одного лазерного импульса
167.	Лихолобов Владимир Александрович	15-03-04405	Новый метод механохимического синтеза катализаторов Pt/Mg(Li)AlO _x превращения углеводородов
168.	Лобанов Антон Валерьевич	15-03-03591	Супрамолекулярные комплексы тетрапирролов с регулируемыми фотохимическими свойствами
169.	Лобков Владимир Сергеевич	15-03-02544	Новые гибридные оптические наноматериалы с высокой фотостабильностью и с управляемыми люминесцентными свойствами
170.	Логинов Дмитрий Александрович	15-03-04057	Новые каталитические системы для C–H активации на основе комплексов родия и иридия с борорганическими лигандами
171.	Ломова Татьяна Николаевна	15-03-00646	Координационные порфирин-фуллереновые полиады для гибридных солнечных элементов
172.	Лукина Елена Александровна	15-03-05307	Изучение закономерностей триботехнического поведения и коррозионной стойкости сплавов на основе никелида титана при работе в паре с титановыми сплавами
173.	Лукова Галина Викторовна	15-03-08003	Фотоника супрамолекулярных систем металлоорганических прекурсоров (Ti, Zr, Hf)
174.	Лукиянов Олег Алексеевич	15-03-04984	(альфа-Нитроалкил- и альфа-полинитроалкил-ONN-азокси)фуроксаны – новое поколение высокоэнергетических соединений
175.	Лунин Валерий Васильевич	15-03-09029	Новые гибридные функциональные наноматериалы с уникальными электрофизическими и эксплуатационными характеристиками на основе модифицированных полимерным связующим многостенных углеродных нанотрубок.
176.	Люлин Сергей Владимирович	15-03-07614	Структурные свойства фуллерен-содержащих нанокомпозитов на основе функциональных

			гетероциклических полимеров: моделирование методом молекулярной динамики
177.	Лясникова Александра Владимировна	15-03-02767	Научно-технологические основы создания наноструктурированных биокompозитных материалов и покрытий для замещения дефектов костной ткани
178.	Мажукин Дмитрий Геннадьевич	15-03-02741	Новый класс стабильных гибридных феноксил-нитроксильных радикалов на основе фенолпроизводных 4Н-имидазол-N-оксидов: от синтетических антиоксидантов до парамагнитных материалов для органической электроники
179.	Майстренко Валерий Николаевич	15-03-01388	Вольтамперометрический электронный язык на основе модифицированных полиариленфталидами электродов для идентификации и контроля качества антиаритмических лекарственных препаратов.
180.	Макаров Александр Юрьевич	15-03-08970	1,2,3-Бензодихалькогеназолильные стабильные радикалы: производные теллура и родственные катион-радикалы, бирадикалы и трирадикалы.
181.	Максимов Юрий Михайлович	15-03-06862	Синтез тугоплавких нитридов при горении кальциетермических систем в азоте: механизм, закономерности, продукты
182.	Малев Валерий Вениаминович	15-03-07480	Новые функциональные материалы на основе проводящих полимеров, модифицированных нанопроводами металлов.
183.	Малеев Виктор Иванович	15-03-05648	Асимметрический каталитический синтез биологически активных соединений с использованием систем на основе металлокомплексных хиральных кислот Бренстеда.
184.	Маленков Георгий Георгиевич	15-03-00971	Исследование мезоскопических вихревых движений в жидкостях методом молекулярной динамики.
185.	Малыхин Евгений Васильевич	15-03-02729	Дизайн супрамолекулярных ансамблей функционализированных полифтораренов с краун-эфирами и исследование механизмов управления их хемосенсорными свойствами
186.	Марютина Татьяна Анатольевна	15-03-04796	Новые экстракционные системы для выделения неорганических компонентов из нефти
187.	Масленникова Вера Ивановна	15-03-03345	Полидентантные наноразмерные лиганды на платформе каликс[4]резорцинаренов: синтез, трансформация, комплексообразование и формирование супрамолекулярных систем
188.	Медведев Валерий Викторович	15-03-05385	Лазерное инициирование смесевых энергетических материалов на основе нанодисперсных компонентов
189.	Медведев Николай Николаевич	15-03-03329	Исследование структуры ассоциатов амфифильных молекул в растворах.
190.	Медведева Алевтина Сергеевна	15-03-99566	Новые методы синтеза функционализированных моно- и бис-гетероциклов: мультикомпонентные реакции амбидентных пропиналей с участием обоих электрофильных центров
191.	Медведева Наталья Ивановна	15-03-04058	Новый класс эффективных ингибиторов бактерии <i>Mycobacterium tuberculosis</i> на основе семичленных циклических аминов тритерпеноидов: дизайн, синтез и противотуберкулезная активность
192.	Милаева Елена Рудольфовна	15-03-03057	Комплексы металлов с лигандами, содержащими фармакофорные группы индола, пролина, пирролидина, как эффективные антибактериальные агенты
193.	Минин Игорь Владиленович	15-03-00691	Исследование физики нагружения кумулятивной облицовки детонационной волной в условиях деформаций и разрушения ограничивающих материалов и формирования осесимметричных кумулятивных струй без точки полного торможения

194.	Миронов Владимир Сергеевич	15-03-07904	Разработка методов создания высокотемпературных мономолекулярных магнитов на основе орбитально-вырожденных комплексов 5d металлов: теоретическое исследование.
195.	Михельсон Константин Николаевич	15-03-04514	Вклады ионного обмена и необменной сорбции электролитов в величины электрического потенциала и проводимости в системах раствор/мембрана/раствор
196.	Морозов Владимир Анатольевич	15-03-07741	Синтез и исследование сложных молибдатов и вольфраматов, как новых материалов для светодиодов (WLED) и люминесцентных датчиков температуры
197.	Морозов Игорь Викторович	15-03-99628	Синтез новых железосодержащих сверхпроводников и их аналогов с помощью изо- и гетеровалентного замещения: на пути к установлению механизма сверхпроводимости
198.	Москвин Леонид Николаевич	15-03-05151	Хроматомембранное генерирование стандартных образцов состава летучих веществ
199.	Мочалова Валентина Михайловна	15-03-07830	Экспериментальное исследование взаимосвязи критического диаметра и времени реакции при детонации жидких взрывчатых веществ
200.	Мурашова Елена Викторовна	15-03-04434	Интерметаллические соединения церия: синтез, особенности кристаллической структуры, магнитные и электрофизические свойства.
201.	Мурзин Вадим Юрьевич	15-03-07493	Синтез, строение и каталитические свойства изолированных бикомпонентных кластеров металлов IV и VIII группы, сформированных на поверхности пористых носителей
202.	Навроцкий Александр Валентинович	15-03-00717	Закономерности формирования и исследование свойств супергидрофобных полимерных покрытий на поверхности металлов и полимерных материалов
203.	Надолинный Владимир Акимович	15-03-00878	Направленный синтез соединений с магнитоактивной структурой на основе полимерных координационных соединений 3d-переходных металлов и получение на их основе магнитных материалов с нерезонансным поглощением СВЧ и ферромагнитными свойствами.
204.	Ненайденко Валентин Георгиевич	15-03-05720	Взаимодействие N-замещённых гидразонов с полигалогеналканами. Новая реакция, позволяющее создавать C-C связь
205.	Никифорова Галина Григорьевна	15-03-04366	Регулирование структуры и свойств полиуретановых эластомеров введением в их состав карбофункциональных олигосилоксандиолов
206.	Никишина Елена Евгеньевна	15-03-04436	Закономерности ориентированного поиска и управляемого синтеза оксидных функциональных материалов нового поколения на основе d- и f-элементов III-V групп: способ получения, состав, строение и свойства предшественников – свойства целевого материала
207.	Никульшин Павел Анатольевич	15-03-01845	Исследование совместного эффекта переходных металлов в разработке наноразмерных катализаторов на основе смешанных Mo-W сульфидов для энергоэффективной глубокой гидроочистки углеводородного сырья
208.	Новаков Иван Александрович	15-03-00437	Физико-химические основы создания композиций на основе реакционноспособных олигомеров для формирования покрытий с направленно регулируемым комплексом свойств
209.	Новохатская Наталья Ивановна	15-03-05415	Исследование газовой коррозии композитов оксидное волокно - молибденовая матрица
210.	Нохрин Алексей Владимирович	15-03-08969	Влияние структурно-фазового состояния границ зерен на коррозионные свойства субмикроструктурных алюминиевых сплавов

211.	Овчаренко Виктор Иванович	15-03-00488	Окислительно-восстановительное индуцирование изменения способа координации лиганда.
212.	Овчинникова Наталия Анатольевна	15-03-08685	Превращения органических компонентов под действием CO ₂ в координационной сфере металла при внедрении в алкоксиды титана и рения.
213.	Осипов Андрей Викторович	15-03-06155	Механизмы синтеза пленки монокристаллического карбида кремния на кремнии методом замещения атомов
214.	Осипов Сергей Николаевич	15-03-03287	Металлокатализируемая функционализация sp ² C-H связей в синтезе CF ₃ -содержащих ароматических соединений
215.	Остроушко Александр Александрович	15-03-03603	Функционализация наноразмерных кластеров на основе полиоксомолибдатов
216.	Панарин Евгений Федорович	15-03-09340	Разработка методологии прямого синтеза перметаллатов подгруппы марганца (технеций-99m, рений) с водорастворимыми синтетическими биологически активными полимерами с целью создания макромолекулярных радиофармацевтических препаратов
217.	Панов Геннадий Иванович	15-03-03218	Механизм эпоксидирования альфа-кислородом пропилена и других алкенов на поверхности цеолита FeZSM-5
218.	Парфенова Людмила Вячеславовна	15-03-03227	Энантимерно чистые комплексы металлов подгруппы Ti – новое поколение катализаторов для асимметрической олигомеризации и функционализации алкенов с помощью металлорганических соединений
219.	Пебалк Андрей Владимирович	15-03-07921	Полимерные композиты на основе магнитных наночастиц и органических молекулярных микрокристаллов с фотомодуляцией магнитных свойств
220.	Пергушов Дмитрий Владимирович	15-03-06974	Стимулчувствительные везикулярные интерполиэлектролитные комплексы на основе звездобразных гетеролучевых сополимеров
221.	Перегудов Александр Сергеевич	15-03-04695	ЯМР-спектроскопия фотопереключаемых молекулярных и супрамолекулярных систем
222.	Перцин Александр Иосифович	15-03-01025	Химическая модификация поверхности полимеров органофункциональными силосанам
223.	Петров Владимир Геннадиевич	15-03-99646	Определение форм нахождения актинидов и лантаноидов в водных и органических растворах методом лазерной флуоресцентной спектроскопии с временным разрешением
224.	Петьков Владимир Ильич	15-03-00716	Направленный синтез полифункциональных керамических материалов, обеспечивающий повышенные теплофизические характеристики
225.	Пийр Ирина Вадимовна	15-03-09173	Изучение распределения атомов металлов (s-, p-, d-) по катионным позициям структуры пирохлора в замещенных титанатах висмута и его влияния на ионный транспорт
226.	Платонов Вячеслав Евдокимович	15-03-08869	Создание перспективных фторированных веществ и функциональных материалов на основе полифторароматических соединений
227.	Плахутин Борис Николаевич	15-03-00830	Каноническая форма метода Хартри-Фока для систем с открытыми электронными оболочками
228.	Поддельский Андрей Игоревич	15-03-02967	Функционализированные редокс-активные пирокатехины, о-хиноны и комплексы сурьмы(V) и олова(IV) на их основе: синтез и свойства.
229.	Подловченко Борис Иванович	15-03-03436	Сопоставление и совместное использование гальванического вытеснения и электрохимического выщелачивания для синтеза электрокатализаторов со структурой ядро-оболочка
230.	Поздняков	15-03-08295	Новые функциональные азотсодержащие

	Александр Сергеевич		гетероциклические полимеры, металлополимерные комплексы и наноккомпозиты как основа для создания нетоксичных материалов медицинского назначения
231.	Политова Екатерина Дмитриевна	15-03-03269	Новые экологически безопасные материалы на основе бессвинцовых сегнетоэлектриков с высокими температурами Кюри
232.	Половков Николай Юрьевич	15-03-07616	Эффективный одностадийный метод дериватизации для анализа спиртов и фенолов в ультранизких концентрациях методом масс-спектрометрии МАЛДИ и ПАЛДИ
233.	Полякова Ирина Валериевна	15-03-07968	Синтез и исследование новых высокоселективных полимерных сорбентов для эфферентной терапии: способы создания биогенных полимерных матриц с сорбционными сайтами, имитирующими биоспецифичные взаимодействия
234.	Попов Владимир Владимирович	15-03-03103	Эмиссионная Мессбауэровская спектроскопия границ зерен в металлических сплавах, наноструктурированных интенсивной пластической деформацией.
235.	Прищенко Андрей Анатольевич	15-03-00002	Направленный синтез функционализированных фосфорорганических биомиметиков природных пирофосфатов и их производных, обладающих полифункциональной активностью
236.	Прокопов Николай Иванович	15-03-05053	Создание научных основ получения композиционных полимерных микросфер с наночастицами оксида цинка и диоксида титана
237.	Проскурина Виктория Евгеньевна	15-03-01399	Экспериментально-теоретическое исследование устойчивости дисперсных систем с участием гибридных полимер-неорганических наноккомпозитов и наносиликатов
238.	Простнев Александр Сергеевич	15-03-00951	Диффузия в многокомпонентных адсорбированных слоях
239.	Протасова Светлана Георгиевна	15-03-04220	Структурные дефекты как причина ферромагнетизма наноструктурного оксида цинка
240.	Пудовик Михаил Аркадьевич	15-03-01046	Новые функционализированные производные пиридоксала (витамин В6) и пиридоксальфосфата. Синтез и свойства
241.	Путляев Валерий Иванович	15-03-09387	Биокерамика нового поколения на основе микрокристаллических орто- и полифосфатов кальция с сольво- и ионотермальной предысторией