

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

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
281.	Табачкова Наталия Юрьевна	15-03-09089	Изучение закономерностей структурных превращений в твердых растворах $(\text{Bi,Sb})_2\text{Te}_3$, полученных методом искрового плазменного спекания
282.	Тамм Надежда Борисовна	15-03-07665	Электронные свойства высших трифторметильных производных фуллеренов C_{60} и C_{70}
283.	Тарханова Ирина Геннадиевна	15-03-01995	Иммобилизованные металлсодержащие ионные жидкости в катализе радикальных процессов селективного галогенирования и окисления органических соединений
284.	Темердашев Зауаль Ахлоович	15-03-02453	Скрининг, концентрирование и определение биологически активных компонентов (фенольных соединений, флавоноидов и др.) в материалах растительного происхождения
285.	Тепляков Владимир Васильевич	15-03-03033	Влияние фазового состава и структуры полимерной мембранной среды на газоселективные свойства на примере поли-4-метилпентена-1 как модельной системы
286.	Терешатов Василий Васильевич	15-03-02221	Разработка подхода и принципов формирования нового поколения морозостойких эластичных уретансодержащих нанокмпозитов
287.	Ткачев Николай Константинович	15-03-01588	Химическое равновесие в неидеальных системах: Анализ с помощью модельных парных потенциалов
288.	Товбин Юрий Константинович	15-03-00587	Молекулярная теория «малых тел», реализующихся в адсорбционных системах и объемной фазе
289.	Тойка Александр Матвеевич	15-03-02131	Тепловые эффекты и термохимические характеристики реакционно-массообменных процессов
290.	Толстикова Татьяна Генриховна	15-03-01092	Азаадамантаны на основе монотерпеноидов: синтез и биологические свойства
291.	Толстой Валерий Павлович	15-03-08253	Создание научных основ послойного синтеза композиционных соединений из наночастиц благородных металлов, оксидов металлов и окисленного или восстановленного графена
292.	Томилова Лариса Годвиговна	15-03-05890	Изоэлектронные и гетероаннелированные аналоги фталоцианинов, обладающие интенсивным поглощением в ближнем ИК диапазоне
293.	Тохадзе Константин Григорьевич	15-03-04605	Внутримодовая и межмодовая ангармоничность и ее проявление в интенсивности спектральных переходов и наблюдаемой структуре молекулярных комплексов
294.	Третьяков Евгений Викторович	15-03-01850	Спин-меченые производные 1,3-диаза[3]ферроцена – новая платформа молекулярного дизайна магнетиков
295.	Троянов Сергей Игоревич	15-03-04464	Химия высших и гигантских фуллеренов
296.	Туктаров Айрат Рамилевич	15-03-01042	Разработка новой универсальной реакции для направленной функционализации C_{60} -фуллерена с участием комплексных Ti-содержащих катализаторов
297.	Тупицын Илья Игоревич	15-03-07644	Учет релятивистских эффектов и КЭД поправок в расчетах двухатомных молекул и молекулярных ионов, содержащих тяжелые и сверхтяжелые атомы.

298.	Уголков Валерий Леонидович	15-03-04020	Разработка физико-химических основ получения эффективных матриц для иммобилизации высокоактивных радиоактивных отходов актинид-редкоземельной фракции
299.	Устынюк Николай Александрович	15-03-04745	Фосфинокарбеновые комплексы марганца и рения: синтез и новые реакции
300.	Файнгольд Евгений Ефимович	15-03-02307	Новые металлоценовые каталитические системы гомо- и сополимеризации олефинов и диенов включающие арилоксиды алкилалюминия в качестве активаторов.
301.	Фёдорова Залия Амировна	15-03-04001	Никелевые катализаторы на основе пористого никеля для реакции три-риформинга метана в синтез-газ: взаимосвязь «условия синтеза - структура поверхности - каталитические свойства»
302.	Федорова Ольга Анатольевна	15-03-04705	Конъюгаты нафталимидов для био-, хемосенсорных и фотонных устройств
303.	Федотов Александр Юрьевич	15-03-08798	Разработка новых композиционных гидрогелей на основе полисахаридов и фосфатов кальция для тканевой инженерии
304.	Федотов Алексей Станиславович	15-03-08753	Разработка научных основ мембранно-каталитического конвертера получения синтез-газа и ультрачистого водорода в реакциях риформинга продуктов биомассы.
305.	Филиппов Александр Павлович	15-03-04934	Влияние состава растворителя и термической предыстории на процессы самоорганизации и агрегации звездообразного полиизопропилоксазолина в растворах
306.	Филиппов Олег Андреевич	15-03-08017	Макроциклические кислоты Льюиса на основе пиразолатов серебра(I) и меди(I): создание супрамолекулярных систем за счет нековалентного связывания с металлоорганическими основаниями и самоорганизации.
307.	Филиппова Ирина Юрьевна	15-03-06675	Дизайн и синтез пептидомиметиков для изучения комплексов пролинспецифичных пептидаз различного происхождения
308.	Фишгойт Лариса Александровна	15-03-05927	Сопоставление физических и физико-химических свойств аморфных металлических покрытий, получаемых электрохимическим осаждением и альтернативными (физическими) методами
309.	Фролова Любовь Анатольевна	15-03-06175	Разработка функциональных элементов памяти на основе органических полупроводниковых и фотоактивных материалов
310.	Халилов Леонард Мухибович	15-03-02487	Разработка метода прогнозирования химических сдвигов ЯМР ^{13}C с использованием искусственных нейронных сетей и установление структуры новых производных фуллерена C_{60}
311.	Хонина Татьяна Григорьевна	15-03-01770	Новые биоактивные гидрогели на основе глицеролатов биогенных элементов – кремния, бора, цинка и кальция в качестве потенциальных лекарственных средств для местного применения с широким спектром фармакологической активности
312.	Цветков Дмитрий Сергеевич	15-03-07446	Фундаментальные основы химического дизайна мультифункциональных материалов на основе перовскитоподобных оксидов $\text{Sr}_{1-y}\text{Fe}_1-x\text{Ti}_x\text{O}_{3-d}$ ($x=0-1$) для катализаторов, сенсоров, мембран и водородной энергетики
313.	Цветков Николай Викторович	15-03-08506	Полимерные наноструктуры на основе полиэлектролитов и поверхностно активных веществ: конформация, структура и физические свойства в растворах
314.	Цивадзе Аслан Юсупович	15-03-03100	Координационные соединения на основе новых фталоцианинов. Синтез, свойства и роль нековалентных

			взаимодействий.
315.	Цизин Григорий Ильич	15-03-03548	Новые проточные методы химического анализа, включающие сорбционное концентрирование
316.	Цырульников Павел Григорьевич	15-03-03203	Исследование природы эффектов термоактивации каталитических систем $MnOx-ZrO_2-Al_2O_3$ и $MnOx-Ga_2O_3-Al_2O_3$ в реакциях окисления CO и глубокого окисления метана (или других алканов)
317.	Челюскина Татьяна Владимировна	15-03-05291	Разработка физико-химических основ экстрактивной ректификации многокомпонентных смесей, содержащих биазеотропные составляющие
318.	Чердынцев Виктор Викторович	15-03-07897	Особенности поверхностного взаимодействия на границе раздела волокнистого наполнителя и термопластичной матрицы
319.	Чертович Александр Викторович	15-03-06221	Фазовое поведение расплавов и концентрированных растворов сополимеров с полиэлектролитным блоком и ионсодержащим растворителем.
320.	Чесноков Евгений Николаевич	15-03-05352	Развитие методов сверхбыстрой спектроскопии свободных радикалов в далекой ИК области с использованием лазера на свободных электронах.
321.	Чибисов Александр Константинович	15-03-01524	Фотохимические реакции в комплексах включения молекул красителей с кукурбитурилами и циклодекстринами
322.	Чижевский Игорь Тимофеевич	15-03-08415	Реакции полиэдрического расширения и сжатия, внедрения металла и другие нетипичные превращения в ряду 10-12-вершинных карборанов и металакарборанов на их основе, участие кластеров в металакарборановом катализе.
323.	Чистяков Андрей Валерьевич	15-03-06479	Разработка научных основ гетерогеннокаталитического синтеза промышленно-важных органических соединений из возобновляемого сырья
324.	Чумарев Владимир Михайлович	15-03-03599	Изучение влияния редкоземельных металлов (Nd, Y, Sc) на формирование структурно-фазового состояния интерметаллидных сплавов Mo-Si доэвтектического состава
325.	Чурилов Григорий Николаевич	15-03-06786	Теоретическое и экспериментальное исследование механизма взаимодействия водорастворимых фуллеренолов с активными формами кислорода в растворах модельных окислителей
326.	Чусов Денис Александрович	15-03-02548	Восстановительное аминирование и амидирование без внешнего источника водорода
327.	Шаркеев Юрий Петрович	15-03-07659	Физико-химические основы формирования гидрофильных антибактериальных покрытий на основе замещённого гидроксиапатита и волластонит-гидроксиапатитового композита методом микродугового оксидирования на титановых сплавах
328.	Шеховцова Татьяна Николаевна	15-03-05064	Новые оптические мультисенсорные устройства и индикаторные системы для определения комплекса маркеров и инициаторов окислительного стресса
329.	Ширинян Валерик Зармикович	15-03-05546	СИНТЕЗ И ФОТОПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ДИАРИЛЭТЕНОВ АЗОЛЬНОГО РЯДА
330.	Шкадинский Константин Георгиевич	15-03-01986	Моделирование процессов, протекающих при горении высококалорийной термитной смеси на поверхности активной металлической основы
331.	Школин Андрей Вячеславович	15-03-09112	Адсорбция и адсорбционно-стимулированная деформация микропористых адсорбентов
332.	Шмыков Алексей Юрьевич	15-03-04643	Новый принцип разделения в аналитической химии, сочетающий электрокинетические и магнитные эффекты.

333.	Шпигун Олег Алексеевич	15-03-05979	Образование полислоев в капиллярном электрофорезе и ВЭЖХ для высокоселективного разделения сложных смесей, в том числе энантиомеров
334.	Штыков Сергей Николаевич	15-03-99704	1.1.1. Синтез, модификация и применение магнитных наночастиц для концентрирования и определения биологически активных веществ
335.	Шульгин Виктор Федорович	15-03-02769	Спейсерирование координационных полиэдров как новый эффективный метод управления люминесцентными и магнитными свойствами координационных соединений лантанидов
336.	Шульц Эльвира Эдуардовна	15-03-06546	Биологически активные гетероциклические системы и макроциклические соединения на основе новых селективных превращений производных растительных дитерпеноидов, сесквитерпеновых лактонов, алкалоидов и кумаринов
337.	Шуталев Анатолий Дмитриевич	15-03-07564	Новые полиазациклы и полиазамакроциклы
338.	Щербина Максим Анатольевич	15-03-05919	Термотропные электроактивные самоорганизующиеся бикомпонентные системы на основе жестких секторообразных дендронов и виологена различной архитектуры
339.	Щипунов Юрий Анатольевич	15-03-06003	Иерархически структурированные силикаты (кремнеземы) с регулируемой пористостью и включением нанокластеров оксидов металлов, синтезируемые методом золь-гель химии
340.	Ярмоленко Ольга Викторовна	15-03-02328	Нанокompозитные полимерные электролиты на основе полиэфирдиакрилатов
341.	Яровая Ольга Ивановна	15-03-00193	Молекулярный дизайн, синтез и изучение противовирусной активности производных каркасных терпеноидов - нового класса агентов против вируса гриппа.
342.	Ярышева Лариса Михайловна	15-03-03430	Влияние нанобъемных ограничений на ориентацию и фазовые переходы полимеров
343.	Яшкин Сергей Николаевич	15-03-03068	Исследование свойств поверхности углеродных материалов методом инверсионной газовой хроматографии
344.	Яштулов Николай Андреевич	15-03-05037	Наноструктурированные катализаторы на функциональных матрицах-носителях для микромощных преобразователей энергии