

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

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
242.	Рагулин Валерий Владимирович	15-03-06062	Создание общей методологии синтеза циклических фосфоизостеров аминокислот и пептидов
243.	Радченко Евгений Валерьевич	15-03-09084	Надструктурные и подструктурные методы компьютерного молекулярного дизайна
244.	Решетова Елена Николаевна	15-03-01159	Закономерности энантиоселективной адсорбции лекарственных соединений на хиральных неподвижных фазах различной химической природы
245.	Родникова Маргарита Николаевна	15-03-04007	Пространственная сетка водородных связей в жидкостях и растворах, ее нелокальные характеристики и подвижность молекул, образующих сетку
246.	Роздяловская Татьяна Александровна	15-03-04139	Разработка физико-химических основ получения тонкодисперсных форм оксидов в солевых расплавах системы Mg, Ca, Zn, Na, K Cl
247.	Ролдугин Вячеслав Иванович	15-03-02300	Перколяционные переходы в наноконпозиционных кольцевых осадках, формирующихся при испарении микрокапель
248.	Рохлин Лазарь Леонович	15-03-01351	Физико-химические исследования сплавов системы Mg-Du, дополнительно легированных редкоземельными металлами цериевой подгруппы
249.	Рубин Михаил Александрович	15-03-02661	Диастереоселективные трансформации напряженных циклов
250.	Руднев Владимир Сергеевич	15-03-03271	Разработка научных основ плазменно-электролитического синтеза и исследование наноструктурированных металло-оксидных покрытий с ферро-, ферри- и антиферромагнитными характеристиками на Ti, Al, Mg и их сплавах
251.	Румянцева Марина Николаевна	15-03-03026	Фотосенсибилизированные нанокристаллические оксиды металлов: синтез и реакционная способность во взаимодействии с газовой фазой
252.	Сарафанов Георгий Федорович	15-03-06372	Кинетические механизмы деформационного образования субзеренной структуры в монокристаллических металлах и сплавах
253.	Сафонов Виктор Алексеевич	15-03-05243	Исследование эффектов поверхностной сегрегации на электродах из бинарных сплавов в растворах на основе апротонных растворителей
254.	Свитанько Игорь Валентинович	15-03-08344	Моделирование и дизайн селективных ингибиторов протеинкиназ с использованием методов возмущения свободной энергии
255.	Сергеев Глеб Борисович	15-03-05178	Криохимический синтез и свойства кристаллических наноструктур стероидного гормона
256.	Серебряный Владимир Нинелович	15-03-02829	Повышение пластичности и деформируемости высокопрочных магниевых сплавов за счет легирования и применения интенсивных пластических деформаций
257.	Серенко Ольга Анатольевна	15-03-05631	Исследование поликонденсационных процессов формирования гибридных органо-неорганических полимерных нанокомпозитов

258.	Сиваев Игорь Борисович	15-03-05822	Бис(карборанил)флуорен его аналоги как основа для создания новых материалов
259.	Сизов Александр Ильич	15-03-06976	Легированные углеродные полимеры (поликарбины): синтез и функциональные свойства
260.	Сильвестров Виктор Владимирович	15-03-00883	Исследование высокопористых эмульсионных взрывчатых веществ, сенсibilизированных микробаллонами из полимера
261.	Симакова Ирина Леонидовна	15-03-09329	Фундаментальные основы превращения гетерофункциональных карбоновых кислот растительного происхождения в ценные химические соединения в присутствии катализаторов функционально-избирательного действия
262.	Симоненко Елизавета Петровна	15-03-07568	Разработка научных основ синтеза высокодисперсных оксидов состава $Y_3Fe_5-xAl_xO_{12}$ и получения материалов на их основе
263.	Скокан Евгений Вячеславович	15-03-04987	Фторирование локальных областей графенового листа
264.	Скрипкин Михаил Юрьевич	15-03-05139	Равновесные и лазерно-индуцированные неравновесные процессы в многокомпонентных системах, содержащих ионы 3d-металлов
265.	Скрипов Александр Владимирович	15-03-01114	Механизмы реориентационного движения анионов и диффузии катионов в комплексных гидридах
266.	Скудин Валерий Всеволодович	15-03-08183	Экспериментальные и кинетические исследования, математическое моделирование углекислотной конверсии метана в мембранном реакторе с мембранным катализатором
267.	Слущкий Владислав Григорьевич	15-03-00515	Управление каталитической активностью борорганических и платиновых нанопокровов.
268.	Смирнов Константин Львович	15-03-01051	Перспективные методы получения, формирование структуры и свойства гетеромодульной керамики на основе силанов
269.	Смирнова Наталья Николаевна	15-03-02112	Исследование термодинамических свойств дендримеров и композиций на их основе
270.	Соломонов Борис Николаевич	15-03-07475	Разработка новых методов определения термодинамических функций фазовых переходов низколетучих и термически нестабильных органических веществ при 298.15 К
271.	Стародубцев Сергей Геннадьевич	15-03-05447	Синтез и исследование особенностей набухания и структуры полиэлектролитных криогелей на примере поли(акриламидо-2-метил-1-пропансульфоната натрия)
272.	Стахеев Александр Юрьевич	15-03-07802	Композитные катализаторы: синергетические эффекты в реакции селективного восстановления оксидов азота аммиаком.
273.	Стеценко Дмитрий Александрович	15-03-06331	Новый класс аналогов нуклеиновых кислот, устойчивых в биологических средах и способных эффективно проникать в клетки в отсутствие трансфекционных агентов как инновационная платформа для разработки потенциальных терапевтических препаратов на примере лечения мышечной дистрофии Дюшена
274.	Стойков Иван Иванович	15-03-02877	Мультициклофаны на основе тиакаликс[4]аренов и пиллар[5]аренов: дизайн и закономерности самосборки полианилиновых наночастиц
275.	Столяров Андрей Владиславович	15-03-03302	Прецизионное моделирование оптических свойств двухатомных газов при высоких температурах
276.	Страумал Борис Борисович	15-03-01127	Псевдонеполное смачивание границ зерен в магнитомягких материалах на основе системы Nd-Fe-B
277.	Суглобов Дмитрий	15-03-04170	Базовые принципы химического дизайна новых

	Николаевич		туморотропных терапевтических радиофармпрепаратов на основе биологически активных синтетических полимеров и эмиттеров электронов Оже
278.	Сунцов Алексей Юрьевич	15-03-06024	Разработка новых материалов для катодов твердооксидных топливных элементов и кислородпроводящих мембран
279.	Супоницкий Кирилл Юрьевич	15-03-06931	Взаимосвязь строения и нелинейнооптических свойств в кристаллах с $Z' > 1$ и сокристаллах органических соединений
280.	Сурин Леонид Аркадьевич	15-03-09333	Исследование влияния ядерных спиновых модификаций на спектры слабосвязанных молекулярных комплексов в сверхзвуковой струе