

**Проекты, выполняемые молодыми учеными (конкурс «Мой первый грант» 2014 года), поддержанные по области знания  
03 - химия и науки о материалах**

<b>№</b>	<b>Руководитель проекта</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Название проекта</b>
1	Абрамов А.В.	14-03-31678	Коррозионная стойкость конструкционных материалов жидкосолевых ядерных реакторов на быстрых нейтронах, реализующих замкнутый ядерный топливный цикл
2	Аккуратов А.В.	14-03-31681	Разработка новых сопряженных полимеров на основе бензотиадиазола, бензоксадиазола и тиофена для высокоэффективных органических солнечных батарей
3	Аксенов Н.А.	14-03-31288	Синтезы 2-хинолонов на основе реакций трансаннелирования индолов.
4	Александров А.А.	14-03-31682	Изучение фундаментальных свойств растворов кислорода в расплавах на основе системы Fe-Ni
5	Алексамян Д.В.	14-03-31237	Твердофазное циклометаллирование как новый подход к синтезу пинцерных комплексов
6	Алексеев Р.С.	14-03-31289	Новые методы синтеза изомерных аза-гамма-карболинов как строительных блоков для получения аза-аналогов лекарственных препаратов
7	Ананьев И.В.	14-03-31604	Оценка корректности разделения статических и динамических вкладов в функцию распределения электронной плотности, получаемую из прецизионных рентгенодифракционных исследований монокристаллов.
8	Андреев А.С.	14-03-31684	Исследование строения металлического кобальта на многостенных углеродных нанотрубках – перспективных носителей катализаторов синтеза Фишера-Тропша нетрадиционными методами ЯМР и ПЭМ
9	Андреев И.А.	14-03-31685	Синтез нерацемических производных N-алкил-4,5,6,7-тетрагидро-1H-индола
10	Антонова О.С.	14-03-31557	Формирование фазового состава и свойств керамических материалов на основе стабилизированного диоксида циркония под действием облучения на стадии спекания
11	Анюшин А.В.	14-03-31080	Синтез и изучение свойств халькогенидных кластерных и полиядерных соединений переходных металлов с гидроксифосфинами
12	Апарцин Е.К.	14-03-31691	Мультифункциональные гибриды НК-конструкций с углеродными нанотрубками для доставки терапевтических нуклеиновых кислот в клетки
13	Апери В.В.	14-03-31109	Новый способ регистрации аналитического сигнала в оптических методах химического анализа: использование миниспектрофотометров – калибраторов мониторов и компьютерной обработки данных в качестве альтернативы спектрометру диффузного отражения
14	Арбенин А.Ю.	14-03-31692	Разработка метода получения материала для сверхплотной записи информации на основе высокоупорядоченного массива анизотропных наноструктур Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> в мезопористых матрицах.
15	Арбузов А.А.	14-03-31693	Синтез и свойства углерод-графеновых композитов

16	Арсенкин А.М.	14-03-31291	Исследование сопротивления разрушению сталебетонных конструкций нового поколения для строительных конструкций и определение критериев их качества
17	Ахмадиев Н.С.	14-03-31383	Синтез и биологическая активность новых оксофункционализированных дитиопанов и дитиаканов
18	Багрянцева И.Н.	14-03-31697	Среднетемпературные протонные мембраны для топливных элементов
19	Бадмаев С.Д.	14-03-31698	Газофазное карбонилирование диметоксиметана: стадия альтернативного способа получения этиленгликоля
20	Бажина Е.С.	14-03-31292	Синтез и исследование гетерометаллических карбоксилатных комплексов с атомами металлов различной природы.
21	Баранов В.В.	14-03-31676	Направленный синтез новых объектов супрамолекулярной химии - 2-моно и 2,8-дизамещенных-1,5-дифенилгликольурилов (тиогликольурилов) - и изучение их самоорганизации в кристаллах.
22	Баранов Д.С.	14-03-31183	Разработка и синтез новых поликонденсированных гетероциклических систем – перспективных компонентов органических фотовольтаических ячеек.
23	Баранов Е.В.	14-03-31115	Рентгеноструктурные и квантовохимические исследования комплексов непереходных металлов сурьмы и олова с редокс-активными о-хиноновыми и о-иминохиноновыми лигандами.
24	Баранов М.С.	14-03-31162	Новый класс флуоресцентных красителей для биологии
25	Баринов В.Ю.	14-03-31536	Разработка методов диагностики оптимальных режимов экзотермического синтеза тугоплавких соединений в условиях квазистатического сжатия
26	Баронский М.Г.	14-03-31704	Исследование кислородных вакансий в CrOx/Al2O3 системах фотолюминесцентными методами.
27	Барский Д.А.	14-03-31239	Исследование механизмов реакций гидрирования алкенов, алкинов и диенов с использованием параводорода
28	Бастраков М.А.	14-03-31508	Синтез новых полиядерных конденсированных азотсодержащих гетероциклов на основе нитропроизводных бензоазолов и бензоазинов.
29	Баширов Д.А.	14-03-31466	Комплексы редкоземельных элементов с производными 2,1,3-бензотиадиазола – новый класс предшественников люминесцентных материалов
30	Беккер К.С.	14-03-31707	Изучение химического поведения нитронов в реакции Вильсмайера-Хаака
31	Белая И.Г.	14-03-31708	Клеточные комплексы 3d-переходных металлов с сурьма-содержащими сшивающими фрагментами: синтез, строение и реакционная способность
32	Беленькая И.В.	14-03-31240	Изучение эффектов наноструктурирования в нестехиометрических оксидах с целью разработки новых функциональных материалов с контролируемыми свойствами
33	Белов А.С.	14-03-31548	Влияние конформационной гибкости фотосинтетических белков на световые стадии фотосинтеза
34	Белов Д.С.	14-03-31709	Стереоселективный синтез производных октагидропирроло[2,3-d]азепина с транс-и цис-сочленением колец, с использованием на ключевой стадии тандема реакций аза-Коупа-Манниха
35	Березина Н.М.	14-03-31232	Пиридилпорфирины, как новые катализаторы реакции вос-

			становления молекулярного кислорода
36	Беркович А.К.	14-03-31715	Новые нанокompозитные ПАН-прекурсоры углеродных волокон: получение, структура и свойства.
37	Беспрозванных Н.В.	14-03-31294	Новые функциональные материалы: ионные проводники и катализаторы на основе титанатов щелочных металлов. Синтез и свойства
38	Биглова Ю.Н.	14-03-31610	Метанофуллерены: синтез, свойства и (co)полимеризация с виниловыми мономерами.
39	Блохина И.А.	14-03-31184	Анализ кинетики окисления и синтеза порошков диборида титана с целью повышения свойств жаростойкой керамики.
40	Богданов А.В.	14-03-31717	Дезоксигенирование дикарбонильных соединений под действием производных трехвалентного фосфора – от биологически-активных веществ к функциональным материалам.
41	Богданова Л.Р.	14-03-31151	Мицеллярный каталитический эффект коллоидных частиц на основе солей желчных кислот как регулятор активности липолитических ферментов
42	Богомолов Д.И.	14-03-31718	Пластическая деформация, рекристаллизация и плотность твердых растворов халькогенидов висмута и сурьмы
43	Болдин М.С.	14-03-31418	Экспериментальное и теоретическое исследование процессов структурообразования в нано- и ультрамелкозернистых керамиках при их высокоскоростной консолидации методом "Spark Plasma Sintering"
44	Борисов Р.В.	14-03-31075	Изучение процессов формирования нанокристаллических фаз благородных металлов в автоклавных условиях и исследование их физико-химических свойств.
45	Бочков А.Ю.	14-03-31720	Новые ИК-флуоресцентные борные комплексы дипиррометенов (BODIPY) на основе 3,4-конденсированных кумаринов
46	Бредов Н.С.	14-03-31721	Синтез новых функциональных олигосилсесквиоксидов с фосфазофосфонильными фрагментами для модификации полимерных композиционных материалов стоматологического назначения
47	Бугров А.Н.	14-03-31722	Новые полимер-неорганические композиты на основе карбо- и гетероцепных полимеров, модифицированных наночастицами оксидов металлов
48	Будылин Г.С.	14-03-31723	Исследование влияния окружения на параметры бимолекулярного самотушения флуоресценции водных растворов комплексов уранила.
49	Буланов Е.Н.	14-03-31234	Синтез, термодинамическое и структурное исследование новых соединений со структурой апатита и твердых растворов на их основе
50	Бурилов В.А.	14-03-31235	“интеллектуальные” наночастицы – прототип нанороботов, обладающие двигательной, сигнальной и рецепторной функциями.
51	Быков В.А.	14-03-31207	Исследование кинетики кристаллизации аморфных сплавов на основе алюминия при термическом воздействии
52	Ваганова Л.Б.	14-03-31032	Использованием хинонов, иминохинонов и их оловоорганических производных для синтеза полимеров с заданным комплексом свойств
53	Валяева А.Н.	14-03-31727	Новые фторсодержащие полиимиды с низкой диэлектрической проницаемостью
54	Василевский	14-03-31729	Синтез и биологическое исследование нового класса ингиби-

	С.В.		торов теломеразы, на основе производных 2-селеноксо-тетрагидро-4Н-имидазол-4-онов
55	Вельмузов А.П.	14-03-31730	Разработка метода получения особо чистых стекол систем Ge – S(Se) – I термическим разложением сульфид(селенид)-йодидов германия для инфракрасной волоконной оптики
56	Вербицкий Е.В.	14-03-31040	Создание новых полизамещенных диазинов с использованием прямой функционализации С-Н связей и изучение их биологической активности
57	Верченко В.Ю.	14-03-31181	Твёрдые растворы на основе интерметаллидов FeGa <sub>3</sub> , CrGa <sub>4</sub> и V <sub>8</sub> Ga <sub>41</sub> : синтез, кристаллическая и электронная структура и физические свойства
58	Веселовская Ж.В.	14-03-31731	Исследование кинетики сорбции и метанирования атмосферного углекислого газа
59	Викулова Е.С.	14-03-31732	МOCVD процессы формирования палладийсодержащих мембран для очистки водорода
60	Виноградов А.В.	14-03-31046	Синтез и свойства органо-неорганических нанокмозитов с использованием физически активированных коллоидных систем на основе оксидов титана и алюминия.
61	Власенко М.П.	14-03-31301	Синтез и исследование хиральных супероснований на основе 1,8-бис(диметиламино)нафталина
62	Волыхов А.А.	14-03-31518	Реакционная способность бинарных и тройных соединений со структурой тетрадимита и свойствами топологических изоляторов
63	Воронина Ю.К.	14-03-31740	Внутри- и межмолекулярные нековалентные взаимодействия и их влияние на физические и химические свойства некоторых азотсодержащих гетероциклических соединений.
64	Втюрина Д.Н.	14-03-31544	Исследование инфракрасной люминесценции материалов, приготовленных путем внедрения соединений висмута в наноструктурированную матрицу пористого стекла
65	Вышиванная О.В.	14-03-31569	Особенности структуры зольей, содержащих наночастицы благородных металлов, стабилизированных сополимерами малеиновой кислоты
66	Галимуллина В.Р.	14-03-31194	Разработка новых методов синтеза хинолинонов – перспективных прекурсоров природных алкалоидов.
67	Галухин А.В.	14-03-31244	Супрамолекулярные рецепторы для распознавания поверхности полианионных биомолекул: синтез и самосборка катионных производных тиакаликс[4]аренов в «липидные» наночастицы
68	Гапанович М.В.	14-03-31745	Исследование влияния условий синтеза на свойства тонких пленок Cd_{1-x}Mg_xTe - материала для каскадных солнечных батарей
69	Гареев К.Г.	14-03-31534	Исследование процессов агрегации нанодисперсных МР-контрастирующих агентов в биологических средах с использованием модельной системы на основе диоксида кремния
70	Герасимова Т.П.	14-03-31302	Дизайн новых комплексов 1-(пиридин-2-ил)фосфоланов на основе металлов подгруппы меди – прекурсоров электрооптических материалов с люминесцентными свойствами
71	Глаголев М.К.	14-03-31616	Исследование особенностей строения сверхсшитых полимерных сеток методом компьютерного моделирования.
72	Глушков Д.О.	14-03-31304	Определение макрокинетических характеристик загорания диспергированных конденсированных веществ при локаль-

			ном подводе энергии
73	Горбачук В.В.	14-03-31578	Золь-гель сборка полисилсесквиоксанов: создание молекулярно-импринтированных коллоидных материалов для распознавания белков
74	Горбунов Е.Б.	14-03-31385	разработка методов синтеза и модификация сигмаН-аддуктов нитроазолоазинов с целью создания новых материалов для медицины и техники
75	Гордеев Е.Г.	14-03-31752	Разработка новых атом-экономичных подходов образования связей углерод-углерод путем селективной трансформации алкинов и алкенов
76	Гребнева Е.А.	14-03-31381	Однореакторный синтез неизвестных и труднодоступных Si-фторсодержащих кремнийорганических соединений с координационной связью N-Si.
77	Грызлова О.С.	14-03-31555	Исследование полинитропиразолов как новых компонентов перспективных высокоэнергетических составов: физико-химические свойства и горение
78	Губанов М.А.	14-03-31758	Превращение биосубстратов в основные продукты нефтехимии и энергоносители в присутствии моно- и биметаллических платиносодержащих каталитических систем
79	Гурский С.И.	14-03-31760	Влияние межмолекулярных взаимодействий на люминесцентные свойства нового органического аниона 3-циано-4-дицианометилен-5-оксо-4,5-дигидро-1Н-пиррол-2-олата
80	Гуськов В.Ю.	14-03-31025	Термодинамические характеристики адсорбции органических молекул на поверхностях сорбентов, модифицированных супрамолекулярными сетчатыми структурами
81	Давыдов Д.И.	14-03-31499	Связь структуры и магнитных свойств сплавов на основе Ni3Al подвергнутых деформации по различным схемам
82	Данилкина Н.А.	14-03-31761	Синтез и изучение свойств макроциклических аналогов природных эндиновых антибиотиков, конденсированных с гетероциклами.
83	Дельгадо Р.С.	14-03-31455	Принципы формирования высокофрагментированной структуры в низкоуглеродистых сталях и многослойных материалах на их основе.
84	Денисов М.С.	14-03-31168	Превращения ароматических и гетероароматических альдегидов при катализе N-гетероциклическими карбенами в окислительных условиях
85	Дмитриев М.В.	14-03-31765	Реакции 1Н-пиррол-2,3-диононов с нуклеофильными реагентами
86	Доброхотова Е.В.	14-03-31766	Диметилсульфоксидные комплексы осмия: синтез, строение, свойства
87	Доронина Е.П.	14-03-31768	Комплексы силанонов с бидентатными лигандами
88	Дорохов В.С.	14-03-31769	Исследование и создание высокоактивных катализаторов на основе сульфидов переходных металлов для синтеза высших спиртов и гидрообессеривания
89	Дрожжин О.А.	14-03-31473	Катодные материалы литий-ионных аккумуляторов с улучшенными удельными характеристиками: установление взаимосвязи состав-структура-морфология-свойства
90	Дронова М.С.	14-03-31772	Металлосилсесквиоксаны каркасной структуры. Тонкая настройка синтеза, каталитические и магнитные свойства
91	Дубинина Т.В.	14-03-31579	Направленный синтез и исследование строения и свойств новых фталоцианинов и их аналогов с расширенной системой

			пи-электронного сопряжения, обладающих интенсивным поглощением в ближней ИК области
92	Дубцов А.В.	14-03-31773	Светоиндуцированная динамика субмикронных приповерхностных слоев нематических жидких кристаллов в присутствии магнитного поля
93	Дудкина Ю.Б.	14-03-31774	Электрокаталитическая окислительная C-H активация как эффективный метод получения перфторалькильных производных гетероароматических соединений
94	Дунаев А.М.	14-03-31021	Термоионная эмиссия диодидов лантаноидов
95	Дьячихин Д.И.	14-03-31618	Металлакарборановые кластеры переходных металлов VIII группы - новый класс каталитически активных систем способных к активации органических молекул с кратными углерод-углеродными связями
96	Еремеев И.С.	14-03-31556	Металл-полимерные магнитные наноккомпозиты на основе полифеноксазина и наночастиц Co, Fe-Co
97	Ермакова Е.Н.	14-03-31057	Разработка методов синтеза тонких пленок a-SiC <sub>x</sub> N <sub>y</sub> :H методом PE CVD как перспективных защитных слоев для солнечных элементов
98	Ермолина Е.Г.	14-03-31023	Исследование фотопроцессов в производных бордипирролилметена для создания устройств молекулярной оптической сенсорики
99	Жабанов Ю.А.	14-03-31784	Структура и конформационные свойства пивалатов галлия, индия и таллия в газовой фазе
100	Жалимов В.К.	14-03-31785	Изучение влияния химической структуры триблоксополимеров на адсорбцию белков плазмы крови человека на поверхности наночастиц, стабилизированных этими триблоксополимерами
101	Жарова Ю.А.	14-03-31788	Создание модели порообразования в кремнии р-типа при жидкофазном анодировании
102	Жданов А.В.	14-03-31167	Изучение физико-химических характеристик хромитовых руд, влияния на них флюсующих добавок и разработка теоретических основ спекания хромитовых руд и комплексной металлургической оценки получаемого агломерата для производства хромовых ферросплавов.
103	Жданов А.П.	14-03-31789	Разработка новых методов создания бионеорганических систем, основанных на реакциях присоединения C-нуклеофилов к тройной связи нитрильных производных клозо-декаборатного аниона.
104	Забродина Г.С.	14-03-31101	Интеркалированный фталоцианинами V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ·nH <sub>2</sub> O как прекурсор для наноразмерных модификаций оксида ванадия.
105	Загайнов И.В.	14-03-31022	Катализаторы на основе твердого раствора диоксида церия для окисления оксида углерода
106	Загидуллин А.А.	14-03-31796	Новые энантиочистые 1-алкил-1,2-дифосфолы и циклоаддукты на их основе: синтез и применение в гомогенном асимметрическом катализе
107	Задорожный М.Ю.	14-03-31621	Мембранные материалы на основе гидридообразующих интерметаллидов и полимерных связующих для очистки водорода
108	Зайцев С.М.	14-03-31227	Автоматическое соотнесение спектральных линий в методе лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии при анализе сталей и почв

109	Зайцева П.В.	14-03-31065	Термодинамическое моделирование электротермической атомизации фосфора с использованием различных химических модификаторов
110	Зайцева Ю.А.	14-03-31571	Исследование механизма одностадийного синтеза алканов из карбоновых кислот, получаемых переработкой возобновляемого сырья
111	Закирова Э.И.	14-03-31165	Направленный синтез без использования металлокатализаторов и оптимизация свойств биологически активных соединений бигетероциклического ряда, содержащих в своем составе различные гетероциклические системы с пиридиновыми и пиррольными атомами азота.
112	Залесский А.Д.	14-03-31800	Многофотонные процессы фотоиндуцированного слияния эмбриональных клеток млекопитающих под действием фемтосекундных лазерных импульсов в окне прозрачности биотканей.
113	Заломаева О.В.	14-03-31431	Гетерогенные катализаторы для селективного жидкофазного окисления ароматического ядра алкилзамещенных аренов
114	Замятин О.А.	14-03-31169	Получение теллуридных стекол с пониженным примесным поглощением в диапазоне 0.4-2.5 мкм
115	Захарова Е.Ю.	14-03-31802	Новые кристаллические соединения, содержащие структурные фрагменты интерметаллидов на основе Pd или Pt.
116	Земцов А.А.	14-03-31253	Реакции кросс-сочетания с участием фторсодержащих металлорганических реагентов.
117	Зиновьева Е.Г.	14-03-31803	Синтез и изучение свойств новых мультифункциональных комплексов на основе солей металлов I-VIII групп с триалкил(арил)фосфатными лигандами
118	Зиятдинова Г.К.	14-03-31173	Новые аспекты применения электрохимических методов в оценке антиоксидантных свойств пищевых продуктов и лекарственного растительного сырья
119	Золотухина А.В.	14-03-31531	Новые катализаторы на основе биметаллических наночастиц, инкапсулированных в дендример-содержащие матрицы
120	Зорина Е.Н.	14-03-31580	Синтез и исследования уникальных продуктов химической самосборки: 36-ядерных анионных малонатных комплексов 3d-элементов.
121	Зотова М.А.	14-03-31804	Фторсодержащие N-гетероциклические карбены – новые лиганды для рутений-катализируемого метатезиса олефинов
122	Иванов А.Б.	14-03-31313	Изучение процессов осаждения фосфатов лантаноидов из расплавов на основе эвтектической смеси NaCl-2CsCl в технологии переработки ОЯТ.
123	Иванчихина А.В.	14-03-31623	Исследование термодинамики обратных микроэмульсий АОТ/вода/циклогексан путём анализа влияния добавок солей на их фазовые диаграммы
124	Измайлов Р.Р.	14-03-31506	Синтез и изучение поверхностных и термодинамических характеристик кальций фосфатных покрытий на основе Sr-содержащего апатита из модельного раствора синовиальной жидкости человека на титановых сплавах.
125	Ильгач Д.М.	14-03-31809	pH-чувствительные амфифильные полимерные щетки на основе полиимидов и полиметакриловой кислоты. Синтез, молекулярно-массовые характеристики и поведение в растворах
126	Ильин М.А.	14-03-31314	Амминокомплексы нитрозорутения, моделирующие состояние рутения в азотнокислых растворах, экстрактах и реэкс-

			трактах отходов переработки отработанного ядерного топлива
127	Ильин С.О.	14-03-31810	Макромолекулы-частицы и линейные макромолекулы: совместимость и анализ фазового поведения и физико-химических свойств
128	Илякина Е.В.	14-03-31254	Комплексы металлов на основе редокс-активных о-хиноновых и о-иминохиноновых лигандов с N-гетероциклическими карбенами
129	Иони Ю.В.	14-03-31813	Синтез и исследование физико-химических свойств графена и графеноподобных структур, модифицированных функциональными группами и/или наночастицами благородных металлов
130	Ионов А.М.	14-03-31814	Координационная изомерия и магнитный обмен в биядерных металлхелатах на основе биологически активных гетарилгидразонов
131	Иоутси В.А.	14-03-31815	Разработка новых методов получения многосферных фуллереновых циклоаддуктов, перспективных для применения в органической фотовольтаике
132	Исаева Е.А.	14-03-31816	Новые подходы к синтезу катализаторов для переработки возобновляемого сырья в продукты нефтехимии
133	Исакова А.А.	14-03-31817	Исследование взаимодействий вирусов с поверхностью проводящих полимеров и создание электрохимических чувствительных элементов сенсоров для их определения.
134	Казакова А.В.	14-03-31818	Дизайн гибридных полифункциональных органических проводников на основе пи-доноров с металлокомплексами ReIV: [ReCl <sub>6</sub> ] <sup>2-</sup> , [ReCl <sub>4</sub> (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ] <sup>2-</sup> , [ReCl <sub>2</sub> (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ] <sup>2-</sup> , сочетающих магнитные и проводящие свойства.
135	Казуров А.В.	14-03-31315	Изучение процессов формирования структуры и свойств в полимерных композитных материалах на основе политетрафторэтилена при взрывной обработке
136	Калинин К.В.	14-03-31819	Разработка и применение методов суммирования расходящихся рядов теории возмущений в задачах молекулярной спектроскопии
137	Калинина А.А.	14-03-31102	Разработка селективных методов получения органоциклолиоксанов из диорганодилкокисиланов
138	Калистратова О.С.	14-03-31625	Создание сурьма- и висмутсодержащих полимеров для изготовления сцинтилляторов с повышенной радиационной стойкостью
139	Каморин Д.М.	14-03-31549	Исследование нуклеофильного присоединения вторичных и третичных аминов к акриловой кислоте в растворах в условиях формирования развитых реагентных ассоциатов
140	Карелин А.А.	14-03-31583	Синтез бета-(1-2)-связанных олигоманнозидных фрагментов маннана клеточной стенки <i>Candida albicans</i> , отвечающих антигенному фактору 6.
141	Карпов С.В.	14-03-31821	Изучение стереохимии процесса раскрытия цикла циклопропилкарбанионов, содержащих пять электроноакцепторных групп, как поиск доказательств электроциклического механизма этого процесса
142	Кашапов Р.Р.	14-03-31141	Формирование полифункциональных дисперсных систем путем модификации коллоидно-химических свойств и структурных переходов
143	Киндышева	14-03-31449	Экспериментальное и теоретическое исследование воспламе-

	С.В.		нения углеводородов под действием плазмы импульсного высоковольтного наносекундного разряда
144	Кинжалов М.А.	14-03-31204	Дизайн новых палладиевых катализаторов для функционализации малоактивных арилгалогенидов
145	Киркина В.А.	14-03-31074	Спектральное исследование кислотно-основных равновесий с участием гидридов переходных металлов 10 группы
146	Киселев А.Е.	14-03-31545	Применение вакуумного отжига систем $M_2O \cdot nFe_2O_3$ (где М – К, Rb, Cs) в технологии катализаторов
147	Князева Е.А.	14-03-31501	Новые методы синтеза 1,2,5-тиадиазолов - предшественников анион-радикальных солей, обладающих свойствами молекулярных магнетиков и проводников электричества
148	Коваленко Е.А.	14-03-31177	Супрамолекулярная химия молекулярных контейнеров кукурбит[п]урилов в растворе — сопоставление эксперимента и теории
149	Ковальская А.В.	14-03-31503	Поиск новых средств химиотерапии гриппа среди производных хинолизидиновых алкалоидов
150	Когтенкова О.А.	14-03-31510	Разработка научных основ создания наноструктур с различными физико-механическими свойствами в сплавах на основе алюминия.
151	Козинец Е.М.	14-03-31828	Сольватные комплексы гидридов родия и иридия в реакциях активации или выделения молекулярного водорода и переноса протона/гидрид-иона
152	Козлова С.А.	14-03-31630	Функционализированные мезопористые мезоструктурированные силикаты MCM-41 и SBA-15 в сорбционных процессах
153	Колесникова С.А.	14-03-31318	Изучение структур и <i>in vitro</i> противоопухолевой активности вторичных метаболитов из морских губок рода <i>Penares</i> и других <i>Demospongiae</i>
154	Колосов Н.А.	14-03-31255	Синтез новых координационных соединений ванадия+5 на основе производных 8-оксихинолина и изучение их каталитической активности в реакциях полимеризации этилена
155	Коморников В.А.	14-03-31631	Синтез и свойства соединений в системе $RbHSO_4 - RbH_2PO_4 - H_2O$
156	Кондрашов Е.В.	14-03-31832	Капто-дативные beta-трифторацетилстиролы как предшественники функционализированных инденолов. Влияние природы заместителей на возможность образования и свойства
157	Конев А.Н.	14-03-31256	Новый одностадийный способ получения макропористых полимерных стационарных фаз для хроматографии методом фотополимеризации под действием видимого света
158	Коплак О.В.	14-03-31004	Спиновая инженерия химических реакций кислорода на поверхности кремния
159	Королева М.С.	14-03-31175	Получение новых термостабильных пирохлоров медь- и кобальтсодержащих титанатов висмута с регулируемой кислородной нестехиометрией
160	Коротеев В.О.	14-03-31633	Гибридные материалы на основе дисульфида молибдена, допированного ниобием, и углеродных наноструктур
161	Косенко И.Д.	14-03-31029	Синтез и изучение реакционной способности новых 8,8'-связанных галогенониевых бисдикарболлидных производных металлов VIII группы
162	Коскин А.П.	14-03-31833	Исследование механизма формирования активного компо-

			нента в композитах сульфокислотный перфторполимер на углеродных нановолокнах
163	Коцарева К.В.	14-03-31007	Получение композитов на основе графена и наночастиц $\text{Co}_3\text{O}_4$ , $\text{MoO}_3$ , $\text{NiO}$ и $\text{WO}_3$ растворными методами
164	Кочетков С.В.	14-03-31321	Новые иммобилизованные C2-симметричные органокатализаторы на основе хиральных 1,2-диарил(гетероарил)-1,2-диаминоэтанов: синтез и применение в асимметрической альдольной реакции в водной среде.
165	Кочнев В.К.	14-03-31835	Теоретическое и экспериментальное исследование реакционной способности кластерных анионов бора $\text{B}_n\text{H}_n^{2-}$ ( $n = 10, 12$ ) в кислотных средах.
166	Краснов Е.И.	14-03-31838	Исследование механизма синтеза и кинетики фазовых превращений при получении многослойного композиционного материала системы металл-интерметаллид методом электро-теплого взрыва.
167	Крумкачева О.А.	14-03-31839	Разработка и применение новых высокочувствительных зондов для флуоресценции и магнитно-резонансной спектроскопии
168	Крылов В.Б.	14-03-31636	Синтез олигосахаридных фрагментов липополисахарида клеточной стенки патогенной бактерии <i>Klebsiella pneumoniae</i> и изучение их взаимодействия с белками иммунной системы
169	Кузнецов В.А.	14-03-31842	Разработка инициаторов катионной полимеризации циклических эфиров и карбонатов на основе координационных соединений N-производных бета-аланина и таурина
170	Кузнецова О.Ю.	14-03-31176	Новые фото- и термочувствительные ауофильные молекулы: синтез и физико-химическое исследование.
171	Кузьмина Е.В.	14-03-31399	Термодинамика электрохимических процессов в системе литий-сера
172	Кузяев Д.М.	14-03-31043	Комплексы редкоземельных элементов с замещёнными нафтолятными лигандами как эмиссионные материалы для светоизлучающих устройств и биолюминесцентного анализа
173	Кукушкин Р.Г.	14-03-31844	Фундаментальные подходы синтеза модифицированных никельсодержащих катализаторов гидродеоксигенации липидов микроводорослей и их производных.
174	Курмаев Д.А.	14-03-31260	Синтез новых соединений металлов 4 группы с фенолоспиртовыми лигандами и изучение каталитических свойств полученных соединений в реакции полимеризации олефинов
175	Кутергина И.Ю.	14-03-31323	Композиционные системы на основе хиральных полимеров и наночастиц: условия стабилизации, структура и свойства
176	Лакиза Н.В.	14-03-31849	Пиридилалкилированные аминополимеры - новые сорбционные материалы для извлечения и концентрирования ионов токсичных металлов
177	Ларионов В.А.	14-03-31262	Положительно заряженные хиральные комплексы в качестве катализаторов в реакции присоединения по Михаэлю
178	Ларичев Ю.В.	14-03-31851	Разработка методики селективного определения размеров частиц в гетерофазных материалах методом малоуглового рентгеновского рассеяния
179	Ларюшкин А.С.	14-03-31425	Фоторефрактивные и нелинейно-оптические свойства полимерных композитов на основе супрамолекулярных ансамблей фталоцианинатов металлов.
180	Ласькова Ю.Н.	14-03-31382	Синтез конъюгатов клозо-додекаборатного дианиона с 7-

			этинил-7-деаза- и 7-этинил-7-деаза-8-аза-аденозинами.
181	Лебедева Е.В.	14-03-31856	Гребнеобразные полимеры с алифатическими боковыми группами: конформационные, электрооптические и динамические свойства в растворах
182	Лебедева И.И.	14-03-31446	Изучение роли поверхностно-активных веществ в формировании бимодальной пористой структуры носителей катализаторов на основе активного оксида алюминия
183	Левин В.В.	14-03-31265	Новые фторированные цинкорганические реагенты
184	Леднева А.Ю.	14-03-31860	Новые жидкокристаллические фазы, обладающие люминесцентными свойствами
185	Лезов А.А.	14-03-31861	Полиэлектролитные и интерполимерные комплексы, формируемые на основе самоорганизующихся мономеров
186	Леонидов И.И.	14-03-31324	Синтез, структура и спектрально-люминесцентные свойства новых циклических германатов, активированных ионами лантаноидов
187	Лермонтова С.А.	14-03-31130	Новые порфиразиновые свободные основания, принадлежащие к классу флуоресцентных молекулярных роторов, для биоимиджинга внутриклеточных процессов и фотодинамической терапии
188	Летянина И.А.	14-03-31038	Термодинамика органических соединений сурьмы(V) и висмута(V)
189	Ли В.М.	14-03-31326	Фотоактивные несимметричные бифункциональные диады на основе производных 2-стирилхинолина как модели молекулярных фотопереключателей
190	Липатьев А.С.	14-03-31587	Наноструктурирование фосфатных стекол, легированных благородными металлами, под действием лазерного облучения
191	Лобач Д.А.	14-03-31327	Разработка методов синтеза азот-, кислород-, и серосодержащих полиядерных соединений путем пери-аннелирования карбо- и гетероциклов к производным 1Н-перимидина
192	Ложкин В.С.	14-03-31864	Исследование структурных особенностей многослойных материалов, полученных по технологии сварки взрывом мартенситно-стареющей и легированной сталей.
193	Ломакин И.В.	14-03-31554	Термочувствительные слоистые материалы с эффектом памяти формы
194	Лосев Е.А.	14-03-31866	Получение новых смешанных кристаллов на основе аминокислот различной гидрофобности и исследование их свойств.
195	Львов А.Г.	14-03-31871	Исследование зависимости квантовых выходов фотореакций в ряду диарилэтенон от структуры. Дизайн и синтез высокоэффективных фотохромов.
196	Любова Т.С.	14-03-31103	Синтез и свойства новых алкоксисиланов с разветвленными и циклическими фторированными заместителями - прекурсоров для получения антиотражающих, гидрофобных и супергидрофобных материалов.
197	Магаев О.В.	14-03-31144	Фундаментальные основы организации матриц-носителей с иммобилизованными наночастицами Ag/Cu как нанесенных катализаторов селективного окисления органических соединений
198	Мазной А.С.	14-03-31474	Разработка научных основ процесса самораспространяющегося высокотемпературного синтеза пористой оксинитридной керамики в режиме принудительной фильтрации азота через

			предварительно структурированные реакционные системы.
199	Макаров И.А.	14-03-31878	Исследование процессов структурирования полиэтиленовой матрицы магнитными наночастицами с заданным химическим составом поверхности для создания полимерных материалов обладающих полифункциональными свойствами
200	Макаров С.Г.	14-03-31121	Синтез, электронное строение и фотофизические свойства несимметрично замещенных и сопряженных димерных фталоцианинов - перспективных фотосенсибилизаторов для фотоэлектрохимических солнечных батарей
201	Максимов Р.Н.	14-03-31158	Получение оптической керамики Yb:Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> для мощных лазерных систем
202	Малеев А.А.	14-03-31030	Комплексы непереходных и редкоземельных металлов с производными о-иминохинона как функциональные материалы для органических фотовольтаических ячеек (OPVC)
203	Малеева А.В.	14-03-31031	Магнето-структурные корреляции в ряду бис- и трис-о-семихиноновых комплексов непереходных металлов.
204	Малеева М.А.	14-03-31509	Комплексное количественное описание начальных стадий локального растворения железа и стали.
205	Мальцев Д.С.	14-03-31329	Комплексное исследование поведения, электрохимических и термодинамических свойств урана в расплавленных хлоридах щелочных металлов
206	Манылов М.С.	14-03-31188	Методы ингибирования процесса разрушения минеральных волокон при термическом воздействии
207	Мареев А.В.	14-03-31546	Изучение закономерностей реакций замещенных пропионалей с енаминокарбонильными соединениями: развитие мультикомпонентных и псевдо-мультикомпонентных подходов к конструированию полифункциональных гетероциклических систем
208	Марикуца А.В.	14-03-31266	Селективность взаимодействия полупроводниковых нанокристаллических оксидов с газами: роль каталитических кластеров
209	Маркелова М.Н.	14-03-31884	Синтез и исследование физико-химических характеристик дисперсных порошков на основе La <sub>1-x</sub> AgyMn <sub>3+d</sub> для применения в магнитной гипертермии.
210	Мартынов А.Г.	14-03-31639	Донорно-акцепторные фталоцианины – новые компоненты молекулярных оптоэлектронных материалов
211	Мартынова И.А.	14-03-31885	Осаждение планаризирующих оксидных покрытий из растворов металл-органических прекурсоров и установление закономерностей "состав - условия синтеза-структура — свойства".
212	Марфин Ю.С.	14-03-31888	Молекулярные роторы с H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -флуорофором как перспективные зонды на физико-химические параметры жидкофазных систем
213	Марченко И.В.	14-03-31889	Управление структурой нано- и микроконтейнеров из пористых частиц карбоната кальция и полиэлектролитных слоев
214	Матвеев А.В.	14-03-31267	Влияние структуры гетероциклического основания на противирусную активность в ряду 5-замещенных аналогов рибавирина
215	Матвеев Е.Ю.	14-03-31891	Разработка новых подходов к получению замещенных клзоборатов с экзо-полиэдрическими связями бор-сера.
216	Матейшина Ю.Г.	14-03-31442	Исследование транспортных свойств и механизмов проводимости в ряду нитритов щелочных металлов

217	Махмудиярова Н.Н.	14-03-31420	Оригинальный подход к синтезу дитиазоканов, дитиазонанов, дитиазеканов с участием diaзосоединений и комплексных катализаторов
218	Мащенко С.А.	14-03-31419	Электрохимический и химический синтезы металлохелатов азо- и азометиновых лигандов, их строение, магнитные и спектральные исследования.
219	Мещерякова И.Н.	14-03-31069	Элементоорганические соединения олова на основе лигандов окси-пара-бензохинонового типа
220	Милакин К.А.	14-03-31332	Проводящие композиционные материалы на основе полисопряженных полимеров и углеродных матриц
221	Миндич А.Л.	14-03-31897	Активация связи CN нитрильных субстратов по отношению к 1,3-диполям в синтезе гетероциклов
222	Мирзаева И.В.	14-03-31333	Анализ межатомных взаимодействий и релятивистские эффекты в ЯМР комплексных соединений металлов платиновой группы
223	Мироненко А.Ю.	14-03-31434	Композитные наноструктурированные оптические материалы на основе хитозана и наночастиц благородных металлов для применения в оптических детекторах газов
224	Миронов В.А.	14-03-31898	Развитие и применение компьютерных методов расчета поверхностей свободной энергии для химических реакций в белках на основе молекулярно-динамических подходов с квантовыми силами
225	Михайленко М.А.	14-03-31900	Получение композитов бетулина и его производных с носителями и изучение их фармакологических свойств.
226	Михайлова О.А.	14-03-31471	Исследование влияния состава и строения алюмосиликатных ценосфер на их диффузионные свойства в отношении гелия и неона
227	Михальченко О.С.	14-03-31589	Разработка фундаментальных основ для синтеза новых хиральных гетероциклических галогенсодержащих соединений на основе монотерпеноидов
228	Можаев А.В.	14-03-31901	Исследование генезиса активной фазы сульфидных катализаторов гидроочистки, полученных с использованием Co <sub>2</sub> Mo <sub>10</sub> -гетерополисоединений и комплексов Co (Ni)
229	Морозов Д.А.	14-03-31904	Молекулярный дизайн, синтез и исследование магнитных свойств би- и полирадикалов 3-имидазолинового ряда. Получение жидкокристаллических и полимерных материалов на их основе
230	Москалев М.В.	14-03-31055	Присоединение ненасыщенных органических молекул комплексами алюминия, содержащими функционально-лабильный дииминный лиганд
231	Московских Д.О.	14-03-31641	Нанопорошок карбида кремния: синтез и исследование механизма структурообразования
232	Муравьев А.А.	14-03-31909	Самоорганизация и комплексообразование амфифильных (тия)каликсаренов на поверхности липидных мембран
233	Муравьев Н.В.	14-03-31528	Исследование каталитического влияния наноструктурированного оксида титана на процессы термического разложения и горения октогена
234	Мусалов М.В.	14-03-31910	Кросс-сочетание ацетилена и его производных: разработка фундаментального подхода к получению практически ценных ненасыщенных соединений, их реакции с диалогенидами селена, селенидами и органилселенолатами щелочных ме-

			таллов.
235	Мусалова М.В.	14-03-31911	Разработка регио- и стереоспецифических способов получения новых теллуруорганических соединений, содержащих Z- and E-2-галогенвинильные группы, и их использование в стереоселективном синтезе алкенов
236	Мухачева О.А.	14-03-31913	Влияние молекулярного строения и физико-химических свойств производных фуллеренов на характеристики органических солнечных батарей с объемным гетеропереходом.
237	Назаров Д.В.	14-03-31053	Синтез нанообъектов различной мерности на основе диоксида олова как перспективных для спинтроники материалов и изучение фундаментальных особенностей их магнетизма и электрофизических свойств.
238	Насыбуллин Р.Ф.	14-03-31918	Дизайн гетероциклических систем, содержащих фармакофорные фрагменты
239	Несмелов Д.Д.	14-03-31529	Фазовые взаимодействия и структурообразование в квазитройной системе SiC-B4C-CaB6
240	Нефедов Н.И.	14-03-31337	Исследование кинетики отверждения и паропроницаемости модифицированных фторсодержащих олигомеров и конформных покрытий на их основе
241	Никитина О.В.	14-03-31922	Исследование композиционных фторангидритовых вяжущих повышенной водостойкости для получения сухих строительных смесей
242	Николаева Н.С.	14-03-31923	Химический синтез и исследование прозрачных функциональных пленок ZnO
243	Новикова Д.С.	14-03-31592	Исследование подходов к созданию нового класса лекарственных препаратов на основе изучения структуры и функции автоингибиторного домена АМФ-активируемой протектиназы
244	Нуждин А.Л.	14-03-31124	Разделение бензола и циклогексана методом селективной жидкофазной сорбции на пористых координационных полимерах
245	Обыденнов Д.Л.	14-03-31925	Новые подходы к получению и применению 4-пиранов в синтезе азагетероциклов и полициклических производных пирана
246	Огиенко М.А.	14-03-31268	Разработка новых методов синтеза и изучение окислительно-восстановительных свойств гетерометаллических железосульфидных кластеров с редокс-активными лигандами – потенциальных катализаторов восстановления протонов до водорода
247	Орловская В.В.	14-03-31492	Меченые фтором-18 замещенные бензальдегиды - новые предшественники для синтеза ПЭТ радиотрейсеров класса ароматических аминокислот
248	Осипова Е.Ю.	14-03-31469	Ферроценовые системы на основе порфиринов для сонодинамической терапии рака
249	Осолодкин Д.И.	14-03-31566	Изучение молекулярного механизма ингибирования слияния мембран флавивирусов и клеток человека низкомолекулярными органическими соединениями
250	Охлобыстина А.В.	14-03-31930	Синтез ароматических соединений серы в среде пиридиниевых и имидазолиевых солей
251	Ощепков М.С.	14-03-31932	Синтез и изучение бифункциональных молекул, способных к координации радиоизотопов, испускающих частицы с коротким пробегом, для введения их в состав модульных нано-

			транспортеров, эффективно поражающих раковые клетки
252	Пальшин В.А.	14-03-31644	Органо-кремнистые наночастицы: форма существования биогенного кремния и прекурсоры новых композитных материалов
253	Пантелеева В.В.	14-03-31016	Импеданс анодных процессов на моносилцидах металлов триады железа в кислых и щелочных электролитах
254	Панфилова М.В.	14-03-31593	Люминесцентные свойства лигнина и родственных ему соединений в растворах
255	Панченко П.А.	14-03-31935	Бис(хромофорные) системы на основе производных 1,8-нафталимида в качестве флуоресцентных маркеров и флуоресцентных проб для биологических исследований
256	Папынов Е.К.	14-03-31485	Синтез и исследование катализаторов гидротермального окисления с регулируемой пористой структурой
257	Парфенов М.В.	14-03-31402	Исследование новой реакции образования альдегидов из этиленоксида и алкенов на поверхности гетерогенных катализаторов
258	Пекарева И.С.	14-03-31937	Комплексы редкоземельных металлов с Шиффовыми основаниями, содержащими пиридоксаль и аминокислоты: синтез, электронное строение и оптические свойства
259	Пелевин И.А.	14-03-31395	Исследование магнитных свойств сплавов высокочистых редкоземельных металлов с железом в наноструктурированном состоянии
260	Пензик М.В.	14-03-31939	Разработка методов синтеза новых классов непредельных сераселенсодержащих функционализированных соединений на основе новых регио- и стереоселективных реакций и перегруппировок 2-бромметил-1,3-тиаселенола
261	Пенцак Е.О.	14-03-31460	Исследование механизма действия и активности металлсодержащих катализаторов на углеродных носителях
262	Пермин Д.А.	14-03-31940	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нанодисперсных порошков оксида скандия для оптической керамики
263	Петров А.В.	14-03-31426	Пути усиления энергетики межфазного взаимодействия в полимерных композитах на основе ферромагнитных наночастиц
264	Петрова А.М.	14-03-31012	Разработка физико-химических основ экстракционных процессов извлечения некоторых редких, благородных и сопутствующих металлов из кислых растворов с применением перспективных экстрагентов класса высокомолекулярных алифатических спиртов.
265	Петрова Е.В.	14-03-31562	Фундаментальные основы вольтамперометрического исследования гепарина в биологических объектах
266	Петрушенко И.К.	14-03-31231	Структурные и механические свойства ионизированных углеродных нанотрубок и графена
267	Печникова Н.Л.	14-03-31942	Разработка общей методологии синтеза порфириновых мономеров и иммобилизантов для конструирования порфиринсодержащих полимеров.
268	Платонова А.Ю.	14-03-31944	Синтез и биологическая активность конденсированных частично гидрированных азинов на основе реакций сопряженных диалкиламинов
269	Плехович А.Д.	14-03-31376	Термографический контроль и управление кристаллизацией в теллуридных стеклах для оптоволоконной оптики

270	Подвальный Н.М.	14-03-31479	Разработка методов быстрого синтеза линейных альфа-1–5-связанных цепей D-арабинофуранозы для последующего получения спейсированных олигоарабинофуранозидов – миметиков липоарабиноманнана микобактерий
271	Подгорбунский А.Б.	14-03-31945	Улучшение транспортных характеристик соединений дифторидов олова и свинца и создание функциональных материалов на их основе с использованием наноразмерных оксидсодержащих порошков
272	Поздняков И.П.	14-03-31003	Изучение механизмов фотореакций и процессов генерации активных соединений кислорода для комплексов трехвалентного железа с гуминовыми кислотами и производными салициловой кислоты
273	Политова Г.А.	14-03-31342	Исследование магнитострикционного и магнитокалорического эффектов в соединениях редких металлов с кобальтом и железом со структурой фаз Лавеса
274	Польщиков С.В.	14-03-31099	Разработка полимеризационно-наполненных композитов на основе полипропилена и малослойных графенов, полученных восстановлением оксида графита.
275	Полякова В.В.	14-03-31647	Разработка фундаментальных основ для создания медицинских имплантатов из высокопрочных титановых сплавов с ультрамелкозернистой структурой и комплексом повышенных механических и усталостных свойств
276	Полянцев Ф.М.	14-03-31952	Конформационный анализ Р- и N-содержащих гетероциклов и их комплексов с Ni и Pt в растворах.
277	Понкратов Д.О.	14-03-31953	Новые ионные акрилатные полимеры для электролитов электрохимических устройств.
278	Попова А.Н.	14-03-31648	Синтез и комплексное исследование структуры и свойств наноразмерных двух- и трехкомпонентных систем металлов подгрупп железа и платины
279	Портнов С.А.	14-03-31344	Управление физико-химическими характеристиками гетерогенных сред, содержащих неорганические наночастицы, с помощью электромагнитного излучения
280	Пронкин П.Г.	14-03-31196	Изучение структурно-функциональной организации биополимеров с применением оксакарбоцианиновых красителей в качестве флуоресцентных зондов
281	Пучнин К.В.	14-03-31674	Самоорганизация молекулярных каликс[4]ареновых трубок на поверхности и в растворах
282	Разоренов Д.Ю.	14-03-31964	Синтез нового типа полибензимидазолов с использованием реакций нуклеофильного замещения для протонпроводящих мембран топливных элементов и других высокотехнологичных применений.
283	Рогачев С.О.	14-03-31422	Исследование механизмов и кинетики равномерной коррозии ультрамелкозернистого циркониевого сплава Zr-2,5%Nb для медицинского применения
284	Родионов И.А.	14-03-31968	Новые протонированные перовскитоподобные оксиды как фотокатализаторы для разложения воды
285	Романов А.С.	14-03-31970	Циклогексаденильные и фосфолильные комплексы: синтез и исследование реакционной способности
286	Романова Т.Е.	14-03-31971	Разработка методологии определения форм связывания элементов в биологических объектах с применением гибридных методов анализа

287	Ромашов Л.В.	14-03-31465	Изучение каталитической активности кластеров переходных металлов в растворах и создание эффективных каталитических систем на их основе.
288	Ростовский Н.В.	14-03-31117	Синтез и исследование свойств новых фото- и термохромных молекулярных систем на основе неконденсированных 2Н-1,4-оксазинов
289	Ротермель М.В.	14-03-31972	Синтез и свойства нового терморегулирующего пигмента на основе замещённого пированадата марганца
290	Румянцев А.М.	14-03-31500	Теоретическое изучение формирования наноагрегатов в полимерных системах в результате конкуренции между гидрофобными и кулоновскими взаимодействиями
291	Румянцев М.С.	14-03-31973	Изучение влияния водородных связей на синтез и свойства растворов (со)полимеров винилового ряда
292	Русакова С.М.	14-03-31347	Переработка обедненных титановых руд и отходов алюминиевого производства (красного шлама) с целью создания современных сорбентов для очистки водных объектов
293	Саенко Е.В.	14-03-31978	Стабилизация и реакции избыточных электронов в низкотемпературных стеклообразных ионных жидкостях
294	Сайфутдинов Б.Р.	14-03-31979	Изучение термодинамики жидкофазной адсорбции на металлоорганических каркасных структурах - новых высокоселективных нанопористых адсорбентах для разделения и концентрирования органических соединений
295	Саломатина Е.В.	14-03-31981	Получение нанозолей полититаноксида регулируемой кристаллической модификации из изопророксида титана в среде виниловых мономеров по золь-гель алкокситехнологии и на их основе микроструктурированных композитов, наполненных наночастицами Au, Ag. Изучение их оптических, физико-механических и каталитических свойств
296	Саломатина О.В.	14-03-31408	ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ ДЕЗОКСИХОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ МОДИФИКАЦИЕЙ КОЛЕЦ А И С СТЕРОИДНОГО ОСТОВА. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ: ПОИСК ЗАВИСИМОСТИ «СТРУКТУРА-БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»
297	Сапрыгина Н.Н.	14-03-31563	Исследование структуры и реакционной способности короткоживущих радикалов пуриновых оснований нуклеиновых кислот.
298	Сапченко С.А.	14-03-31985	Новые материалы на основе соединения включения фотохромных органических молекул в металл-органические координационные полимеры
299	Сарин С.А.	14-03-31350	Исследование термодинамических свойств и структурных особенностей гибридных материалов на основе полисахарида хитозана и наноразмерных частиц минеральных глин
300	Сафаров Ф.Э.	14-03-31986	Аналитическое определение фармакологически перспективных пероксидов и синглетного кислорода методом хемиллюминесценции
301	Сахаутдинова Р.А.	14-03-31377	Механизм действия производных урацила на радикально-цепное окисление органических соединений
302	Свинцицкая Н.И.	14-03-31445	Изучение закономерностей реакций фосфорилированных ацетиленов с тиазолами для создания новых фармакофорных структур
303	Седенкова К.Н.	14-03-31989	Разработка подходов к синтезу новых высоконапряженных

			карбоциклов на основе химических превращений полициклопропанов
304	Седов И.А.	14-03-31990	Разработка и параметризация моделей для расчета термодинамических свойств смесей растворителей на основе экспериментальных данных
305	Сейткалиева М.М.	14-03-31478	Направленный синтез нового поколения функциональных ионных жидкостей, установление их физико-химических свойств и определение биологической активности
306	Селищева С.А.	14-03-31992	Исследование каталитических процессов гидрооблагораживания производных растительного происхождения с целью получения компонентов биотоплива нового поколения
307	Семенов Н.А.	14-03-31653	Новая реакция 1,2,5-халькогенадиазолов - координация заряженных нуклеофилов к атому халькогена
308	Семиколенов С.В.	14-03-31052	Изучение механизма селективного окисления алкенов различного строения закистью азота
309	Семушина М.П.	14-03-31567	Изучение сорбционных свойств технических лигнинов по отношению к токсичному ракетному топливу
310	Сенкевич К.С.	14-03-31995	Исследование процесса твердофазного и жидкофазного соединения сплавов на основе никелида титана
311	Сергеев А.В.	14-03-31596	Особенности структуры, термическая стабильность, состояние и диффузионные свойства границ зерен ультрамелкозернистого молибдена, полученного интенсивной пластической деформацией.
312	Сержантова М.В.	14-03-31170	Квантово-химическое исследование электронных состояний активных центров ферредоксина и [NiFe]-гидрогеназы
313	Силантьев М.А.	14-03-31997	Исследование процесса полимеризации (мет)акрилатов в присутствии полистирола, содержащего пероксидные группы
314	Симоненко Н.П.	14-03-31002	Разработка способа получения высокотемпературного функционально-градиентного композиционного материала SiC/(Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -HfO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> ) с заданными характеристиками нанокристаллической оксидной матрицы
315	Ситдиков Р.Р.	14-03-31389	Гликокластеры на основе тиакаликс[4]аренов
316	Скрипов Н.И.	14-03-32001	Разработка научных основ синтеза хемоселективных в гидрировании нитрогалогенаренов катализаторов на основе нанофосфидов палладия
317	Смирнов М.А.	14-03-31411	Формирование и свойства барьерных слоев на межфазной границе полианилина и его производных с поверхностью металла.
318	Смоленцев А.Б.	14-03-31061	Фотохимические свойства органических фотохромных соединений помещенных в супрамолекулярные металлоорганические каркасы
319	Смоленцев А.И.	14-03-31539	Направленный синтез биологически-активных комплексов платины(II), палладия(II) и меди(II) с производными изотиазола и оксадиазола
320	Соколов М.Е.	14-03-32008	Комплексообразование ионов лантаноидов на границе раздела наноструктурированных молекулярных ансамблей дифильных бета-дикетонов с водной средой
321	Соловьева А.Ю.	14-03-32009	Композиционные материалы на основе наночастиц оксидов железа и церия на поверхности графена.
322	Соловьева Е.В.	14-03-31656	Спектроскопия Усиленной Поверхностью Комбинационного Рассеяния металлселективных производных акридина

323	Солонина И.А.	14-03-32012	Растворители с пространственной сеткой водородных связей при низких температурах (переохлаждение и стеклование). Фазовые диаграммы неэлектролитных систем на основе растворителей с трехмерной сеткой водородных связей.
324	Солопченко А.В.	14-03-32013	Дизайн микроструктуры и пути её создания в отверждаемых ароматическими аминами смесях эпоксидных олигомеров и высокотемпературных термопластов.
325	Сорокин И.Д.	14-03-32014	Фотоника металлокомплексных прекурсоров и управление реакционной способностью активных интермедиатов
326	Сорокоумов В.Н.	14-03-32015	Высокоэффективные катализаторы реакций кросс-сочетания на основе ациклических диаминокарбеновых комплексов палладия(II) на полимерных носителях
327	Сошников И.Е.	14-03-31155	Катализаторы тримеризации этилена в 1-гексен на основе феноксииминовых комплексов титана(IV): активация, природа активных центров, факторы, влияющие на селективность.
328	Спрыгин Г.С.	14-03-32016	Развитие метода атомно - эмиссионной спектроскопии с тлеющим разрядом для анализа тонких покрытий на металлических и неметаллических материалах
329	Ставрианиди А.Н.	14-03-31059	Новые подходы к групповой идентификации физиологически активных соединений методом хроматомасс-спектрометрии
330	Статкус М.А.	14-03-31108	Субкритическая вода - альтернатива органическим растворителям при сорбционном концентрировании веществ
331	Степанов Б.С.	14-03-32020	Влияние ионов Na <sup>+</sup> и Ag <sup>+</sup> на оптические свойства многокомпонентных теллуридных стекол, используемых для создания планарных волноводных структур
332	Степанова В.Б.	14-03-31275	Электрохимические сенсоры для определения лекарственных препаратов, взаимодействующих с ДНК, на основе переключаемых преобразователей сигнала
333	Степанова Н.В.	14-03-32022	Влияние медьсодержащих наночастиц на антифрикционные свойства и износостойкость литой стали и чугуна
334	Стерхова И.В.	14-03-31462	Синтез и исследование конформационного строения, NH-кислотности и надмолекулярной структуры новых силилпроизводных амидов, сульфонамидов и трифламидов.
335	Стовпяга Е.Ю.	14-03-31085	Трехмерные пленочные фотонные кристаллы на основе мнoдисперсных мезопористых сферических частиц кремнезема
336	Стрижаков Р.К.	14-03-32024	Синтез и исследование свойств новых спиновых зондов для детектирования оксида азота методами ЭПР и ЯМР томографии
337	Сунагатуллина А.Ш.	14-03-31086	Стереонаправленный синтез енинов на основе Pd-катализируемого сочетания винилхлоридов с алкинами
338	Суров А.О.	14-03-31001	Сокристаллы фармацевтического назначения: получение и физико-химические свойства
339	Сурсякова В.В.	14-03-32028	Разработка и совершенствование способов идентификации и определения ионов в пробах неизвестного состава методом капиллярного электрофореза
340	Таболин А.А.	14-03-31560	Новая реакция нитронатов - формальное [3+3]-циклоприсоединение к донорно-акцепторным циклопропанам.
341	Тараканов П.А.	14-03-32031	Синтез и исследование новых порфиразинов как потенциально активных фотосенсибилизаторов третьего поколения для

			фотодинамической терапии.
342	Темердашев А.З.	14-03-31015	Особенности скрининга, идентификации и определения наркотических средств природного и синтетического происхождения в различных объектах
343	Терехин В.В.	14-03-32035	Конструирование высокоупорядоченных двумерных ансамблей из структур «наночастица металла - квантовые точки» (спазеров) с использованием диблоксополимерной мицеллярной литографии
344	Тиньгаев П.Е.	14-03-31354	Разработка электрохимического способа получения композитов Al-TiC в легкоплавких фторидных расплавах
345	Титова Ю.А.	14-03-31357	Новые подходы к асимметрическому синтезу 4-арилзамещенных дигидроазолопиримидинов
346	Титова Ю.Ю.	14-03-32037	Роль фосфиновых комплексов Ni(I) и Ni(0) в катализе реакций олигомеризации низших алкенов
347	Ткачев Е.Н.	14-03-31355	Управление электрофизическими свойствами низкоразмерных электронных систем на примере бумаги, состоящей из многослойных углеродных нанотрубок, и слоистых оксидов кобальта.
348	Ткаченко С.В.	14-03-32038	Разработка потенциального подхода к терапии новообразований посредством фотоуправляемой интеркаляции в ДНК
349	Толкачева А.С.	14-03-31091	Материалы со смешанной кислородно-ионной проводимостью на основе алюмината кальция со структурой майенита.
350	Толмачев Д.А.	14-03-32041	Исследование механизмов формирования органо-минеральной интерфазы в биокompозитных материалах, создаваемых методом имитации процесса биологической минерализации. Многомасштабное компьютерное моделирование.
351	Толщина С.Г.	14-03-31066	Синтез и модификация азолоаннелированных 1,2,4,5-тетразинов, направленные на создание новых лекарственных средств
352	Томилин Д.Н.	14-03-32042	Беспалладиевое кросс-сочетание пирролкарбальдегидов с галогенацетиленами в среде оксидов и солей непереходных металлов
353	Трифопова Е.А.	14-03-32044	Циклогексаденильные комплексы рутения в металлоорганическом синтезе и катализе
354	Трофимова О.Ю.	14-03-31071	Редокс-амфотерные комплексы металлов на основе иминопиридиновых лигандов
355	Трусов Л.А.	14-03-31598	Синтез и исследование магнитных жидкостей на основе наночастиц магнитотвёрдых ферритов
356	Туктарова Р.А.	14-03-31084	Новая реакция каталитического циклоалюминирования в разработке новой стратегии селективной функционализации терпенов и стероидов
357	Тышкунова Е.С.	14-03-32048	Изучение агрегации тиаметинцианиновых красителей на поверхности золотых и серебряных наночастиц разного размера и формы
358	Уточникова В.В.	14-03-32052	Эффективные излучатели в ближнем ИК диапазоне на основе люминесцентных комплексов лантанидов с перфторированными ароматическими лигандами
359	Учускин М.Г.	14-03-31278	Поиск дешевой эффективной каталитической системы бензилирования фуранов и последующей рециклизации ортозамещенных 2-бензилфуранов
360	Фадеев Д.С.	14-03-31279	Исследование интермедиатов электрофильных реакций по-

			лифторированных соединений в сверхкислых средах методами ЯМР-спектроскопии.
361	Федоров Ф.С.	14-03-32053	Исследование емкостных свойств гибридных суперконденсаторов на основе нанотрубок диоксида титана модифицированных оксидом переходного металла
362	Федосеева Ю.В.	14-03-31359	Синтез, строение и люминесцентные свойства гибридных материалов на основе наночастиц сульфида кадмия и фторированных углеродных нанотрубок
363	Федянина О.Н.	14-03-31600	Микродисперсные спеки детонационных наноалмазов - новый класс адсорбентов для жидкостной хроматографии
364	Феста А.А.	14-03-31140	Изучение домино-реакции четвертичных солей тиазолов и азаиндолов с альдегидами салицилового типа
365	Фосс Л.Е.	14-03-31662	Исследование гидрофилизации эпоксидных полимерных покрытий функционально-замещенными полиаммониевыми соединениями и их влияния на осаждение асфальто-смолисто-парафиновых веществ из нефтей различных типов
366	Фролов Д.Д.	14-03-32056	Синтез и исследование систем на основе оксида кремния, содержащих оксиды 3d-металлов со структурой шпинели
367	Хайбрахманова Э.А.	14-03-31131	Исследование процесса окисления гиалуроновой кислоты гипохлоритом натрия, катализируемого нитроксильным радикалом 2,2,6,6-тетраметилпиперидиний-1-оксидом
368	Хайруллина Р.Р.	14-03-31360	Разработка новых перспективных методов синтеза замещенных 1,3,5-триазинанов и 1,7,3,5-дигиадизациклоалканов с участием металлокомплексных катализаторов
369	Хакина Е.А.	14-03-32058	Взаимодействие хлорфуллерена C <sub>60</sub> Cl <sub>6</sub> с S, P и N-нуклеофилами как эффективный подход к синтезу водорастворимых производных фуллерена для биомедицинских приложений.
370	Хамалетдинова Н.М.	14-03-31361	Водородная связь в диалкил-3-гидрокси-салицилальдимидах – прекурсорах нового класса редокс-активных ди- и поли-обензохиноновых лигандов для полиядерных металлокомплексов
371	Харитонов В.А.	14-03-31068	Структура, электронное строение и механизм взаимодействия единичных борорганических наночастиц и пленок на их основе с молекулярными газами.
372	Харитонцев В.Б.	14-03-32062	"Получение и свойства селенидов редкоземельных элементов, 3d - элементов, как термоэлектрических материалов, фазовые диаграммы систем Ln - Ln <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> (Ln = Pr, Nd, Sm, Y, Er)"
373	Харченко А.В.	14-03-32063	Использование озона и плазмы атмосферного давления в процессе химического растворного получения тонкопленочных оксидных компонентов сверхпроводящих лент второго поколения
374	Хвиузов С.С.	14-03-31551	Новые подходы к исследованию фундаментальных свойств протолигнинов
375	Хохлова М.А.	14-03-31416	Закономерности организации наноструктур хитозана, адсорбированных из угольной кислоты на подложку
376	Хризанфоров М.Н.	14-03-31423	Разработка нового метода кросс-сочетания фторалкил- и органилгалогенидов в условиях электрокатализа комплексами Ni, Co, Cu и Pd
377	Хуснутдинова Э.Ф.	14-03-31664	Необычные превращения индолотритерпеноидов в реакциях с озоном и диметилдиоксираном (развитие исследований по

			окислительным трансформациям терпеноидов в научной школе академика Г.А. Толстикова)
378	Цатурян А.А.	14-03-31570	Теоретическое прогнозирование фотофизических свойств активных комплексов в сенсibilизированных красителем солнечных элементах.
379	Цыганкова А.Р.	14-03-31364	Способы концентрирования микроэлементов и системы ввода концентратов для снижения пределов обнаружения примесей при ИСП-АЭС анализе высокочистых веществ.
380	Червонова У.В.	14-03-31280	Инициирование флуоресцентных свойств в дендримерных металлсодержащих комплексах
381	Черняк А.В.	14-03-31665	Структурно-динамические исследования неорганических твердых протонных проводников методом ЯМР.
382	Чубакова Э.Т.	14-03-31041	Молекулярные комплексы Cu(hfac) <sub>2</sub> и спин-меченых диалкилпиразолов, проявляющие магнитные аномалии
383	Чугунова Е.А.	14-03-31365	Дизайн новых полифункциональных NO-донорных бензофуроксанов, платформы для создания перспективных лекарственных средств
384	Чуканов Н.В.	14-03-31077	Химические свойства 1-амино-1,1-бисфосфонатов и их применение в синтезе фармакофорных структур и меток для биомедицинских исследований
385	Чуков Д.И.	14-03-31451	Исследование особенностей формирования межфазной границы волокно - полимер в композиционных материалах на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена
386	Шаблинский А.П.	14-03-32076	Новые сложные (Sr,Ba,Bi)-содержащие бораты – материалы для нелинейной оптики: синтез, кристаллическая структура, термическое поведение и оптические свойства
387	Шакирова Ю.Р.	14-03-32077	Функционализированные комплексы металлов подгруппы меди и самоорганизующиеся материалы на их основе.
388	Шамукаев В.А.	14-03-32078	изучение процесса взаимодействия пара-замещенных производных нитрозобензола с трифенилфосфином
389	Шаповалов А.В.	14-03-32079	Спектрально-люминесцентное и квантовохимическое исследование влияния трансаннулярного взаимодействия на оптические свойства арилпроизводных [2.2]парациклофана
390	Шарипов Б.Т.	14-03-31367	Синтез аналогов элеутезидов - уникальных цитотоксических природных соединений на основе левоглюкозенона
391	Шатохина А.Н.	14-03-31191	Получение, структура и функциональные характеристики твердых электролитов на основе ниобата висмута
392	Шевень Д.Г.	14-03-31424	Масс-спектрометрии с десорбцией/ионизацией при окружающих условиях: применение вихревой фокусировки ионов для улучшенного обнаружения токсичных, наркотических и взрывчатых веществ
393	Шелаев И.В.	14-03-31370	Фемтосекундная динамика процессов разделения зарядов и возбужденных состояний в соединениях металлопорфиринов
394	Шерин П.С.	14-03-31189	Исследование реакций фотовозбужденных молекулярных УФ фильтров с белками хрусталика
395	Шестаков Б.Г.	14-03-31281	Новые диазобутадиены в химии лантаноидов: поиск редокс-изомерных систем и изучение стерического управления окислительно-восстановительными реакциями
396	Шибяев А.В.	14-03-32085	Новые самоорганизующиеся сетки на основе мицеллярных и полимерных цепей, сильно восприимчивые к углеводородам
397	Ширяева Е.С.	14-03-32088	Ион-радикальные интермедиаты радиационно-химических

			превращений органических карбонатов
398	Шишов А.Ю.	14-03-31092	Циклический инъекционный анализ с микроэкстракционным выделением аналитов
399	Шляхова Е.В.	14-03-32089	Разработка высокоэффективных биметаллических катализаторов для синтеза малослойных углеродных нанотрубок с хорошо графитизированными стенками
400	Шматова О.И.	14-03-31119	Новые хиральные изонитрилы на основе бета-аминокислот и их использование в многокомпонентных реакциях
401	Шмыглева Л.В.	14-03-32091	Экспериментальное и теоретическое исследование процессов протонного транспорта в кристаллогидратах производных калликсаренов и фуллерена C <sub>60</sub>
402	Шокуров А.В.	14-03-32092	Управление структурообразованием и редокс-изомеризацией в ультратонких пленках сэндвичевых комплексов лантанидов с тетрапиррольными лигандами
403	Штырлин Н.В.	14-03-31064	Синтез и исследование физико-химических и биологических свойств фосфониевых и аммониевых солей на основе пиридоксина
404	Шульга Д.А.	14-03-32096	Создание пространственных компьютерных моделей простагландиновых рецепторов и их применение в рациональной разработке новых соединений, обладающих гастропротекторной активностью
405	Шутилов Р.А.	14-03-31372	Регулирование каталитических свойств катализаторов Cu/ZSM-5 селективного восстановления NO пропаном и разложения N <sub>2</sub> O до азота путем варьирования строения комплексов меди в водно-аммиачных растворах нитрата меди и локализации активного компонента в структуре катализатора.
406	Щегольков Е.В.	14-03-31541	Создание биологически активных соединений на основе полифторсалициловых кислот
407	Щетинин И.В.	14-03-32098	Исследование закономерностей формирования структуры и свойств композитов на основе теплостойкого алюминиевого сплава, полученных в процессе механохимического синтеза с добавлением функциональных модификаторов
408	Юзик-Климова Е.Ю.	14-03-31669	Создание магнитоуправляемых каталитических систем с участием ароматических дендронов и наночастиц оксида железа
409	Яковенко М.В.	14-03-31039	Новые полидентатные лигандные системы и комплексы лантаноидов на их основе в катализе реакций полимеризации изопрена, лактида и гидрофосфорилирования карбонильных соединений.
410	Яшин Н.В.	14-03-32103	Синтез новых конформационно-жестких аналогов природных аминокислот в ряду спирановых аминоклопропановых кислот и их биоизостерных аналогов
411	Яшкина Е.А.	14-03-31672	Структурная селективность углеродных сорбентов в хроматографии карбо- и гетероциклических соединений