

Итоги конкурса инициативных научных проектов 2013 года.

Химия и науки о материалах (406)

№ п/п	Номер проекта	Руководитель проекта	Название проекта
1	13-03-00002	Ирина Сергеевна Рыжкина	Самоорганизация, физико-химические свойства и каталитическая активность супрамолекулярных систем, содержащих биологически активное вещество в низких концентрациях
2	13-03-00003	Юрий Григорьевич Филиппов	Исследование эффективности детонационных двигателей, использующих принцип вращения детонационных волн в кольцевой камере сгорания
3	13-03-00006	Инна Петровна Боровинская	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез наноструктурных пористых материалов и их применение для разработки каталитически-активных мембран.
4	13-03-00012	Максим Наильевич Соколов	Комплексы полиоксометаллатов с благородными металлами - новая химия для новых каталитических систем
5	13-03-00016	Александр Яковлевич Малкин	Природа нелинейных эффектов при течении полимерных жидкостей и дисперсных систем
6	13-03-00017	Эдуард Беньяминович Фельдман	Классические и квантовые корреляции в спиновой системе в многоквантовом эксперименте ЯМР
7	13-03-00021	Роман Сергеевич Борисов	Мультикомпонентный синтез субстратов для построения средних конденсированных полиазагетероциклов
8	13-03-00025	Татьяна Дмитриевна Батуева	Изучение экстракционных равновесий и комплексообразования N,O- содержащих лигандов на основе разветвленных карбоновых кислот Versatic с ацидокомплексами металлов
9	13-03-00031	Андрей Васильевич Булатов	Проточный многокомпонентный спектрофотометрический анализ с применением хемометрических алгоритмов
10	13-03-00033	Сергей Васильевич Бронников	Физические и опто-электронные свойства жидкокристаллических полимеров, допированных фуллеренами и углеродными нанотрубками
11	13-03-00039	Евгений Петрович Елсуков	Структура, фазовый состав и физико-химические свойства нанокompозитов “медь – карбид железа”, полученных механическим сплавлением и последующей

			термообработкой.
12	13-03-00040	Павел Борисович Фабричный	Применение зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах ^{119}Sn для диагностики процессов зарядовой компенсации при гетеровалентных замещениях
13	13-03-00044	Наталия Владимировна Каманина	Структурирование жидкокристаллической мезофазы нанообъектами и изучение её свойств выявлять изменение конфигурации эритроцитов, ДНК и других биочастиц
14	13-03-00045	Асия Рафаэлевна Мустафина	Новые методики флуоресцентной диагностики образования фосфолипидных везикул, формирования полиэлектролитных капсул и агрегации триблок сополимеров.
15	13-03-00046	Салима Тахиятулловна Минзанова	Новые металлокомплексы пектиновых полисахаридов - препараты для нормализации металл-лигандного гомеостаза
16	13-03-00047	Владимир Георгиевич Зубков	Кристаллохимический дизайн новых оптических сред с триортогруппами Ge_3O_{10}
17	13-03-00050	Галина Дмитриевна Засухина	Механизмы повышения устойчивости клеток человека к радиации и химическим мутагенам на основе изучения активности (экспрессии) генов.
18	13-03-00054	Владимир Евгеньевич Катаев	Новый класс синтетических производных природных соединений - макроциклы, содержащие терпеноидные и углеводные фрагменты. Синтез и свойства
19	13-03-00055	Баграт Арменович Шаинян	Синтез и превращения алкенильных и алкинильных производных трифторметансульфонамидов
20	13-03-00056	Лев Георгиевич Коршунов	Исследование структурных превращений, происходящих в металлах и сплавах при фрикционном воздействии и последующей химико-термической обработке, с целью создания новых методов повышения прочности и износостойкости металлических поверхностей
21	13-03-00062	Сергей Викторович Шевкунов	Молекулярная теория диссоциативного равновесия в наноскопических порах
22	13-03-00063	Александр Юрьевич Рулев	Оригинальные и эффективные "зеленые" методы сборки фторсодержащих карбо- и гетероциклов
23	13-03-00065	Дмитрий Андреевич Медведев	Фундаментальные основы технологии изготовления полуэлементов на основе новых несущих анодов для твердооксидных топливных элементов

24	13-03-00067	Яна Александровна Верещагина	Механизм реакций соединений двухкоординированного фосфора с электрофильными реагентами и соединений пентакоординированного германия (герматранами) с нуклеофильными реагентами; полярность, поляризуемость и конформационный анализ фосфор-, фосфор(селен)- и германийорганических соединений
25	13-03-00068	Александр Александрович Курганов	Необычное поведение полимеров сверхвысокой молекулярной массы в условиях эксклюзионной и гидродинамической хроматографии
26	13-03-00069	Борис Яковлевич Спиваков	Суспензионные сорбционные колонки для концентрирования и разделения аналитов с использованием физических полей для удерживания зернистых сорбентов
27	13-03-00072	Олег Алексеевич Ракитин	1,2,5-Халькогенадиазолы: синтез и превращение в анион-радикальные соли – молекулярные магнетики и проводники
28	13-03-00073	Сергей Никитович Падерин	Исследование кинетики и термодинамики процессов раскисления, деазотации и удаления оксидных и нитридных включений для определения оптимальных параметров плавки элинварных сплавов
29	13-03-00077	Александр Иванович Гусев	Последовательность фазовых превращений при образовании упорядоченных фаз сильно нестехиометрических карбидов и оксидов.
30	13-03-00079	Ольга Владимировна Ковальчукова	Синтез, кристаллическая, электронная структура и свойства координационных соединений металлов с полифункциональными ароматическими и гетероароматическими лигандами
31	13-03-00087	Владимир Иванович Парфенюк	Разработка потенциальных антиоксидантов на основе соединений порфиринового ряда, содержащих оксибензолные периферийные заместители различной природы.
32	13-03-00092	Александр Иванович Булавченко	Высококонцентрированные мицеллярные органополиметаллических и полупроводниковых наночастиц: получение, структура и пленки на их основе
33	13-03-00096	Михаил Николаевич Элинсон	Дизайн фармакологически активных би-, три- и спиротетрациклических гетероциклических систем в “solvent-free” и “solid-state” мультикомпонентных каскадных процессах
34	13-03-00097	Михаил Николаевич Бочкарев	Органические комплексы лантаноидов, люминесцирующие в синей и УФ-области спектра

35	13-03-00099	Михаил Яковлевич Мельников	Реакционная способность катион-радикалов гетероциклических органических соединений в электронно-возбужденном состоянии: механизмы, эффективность, селективность, матричные эффекты
36	13-03-00100	Станислава Григорьевна Дмитриенко	Наногибридные полимерные материалы с резонансными оптическими свойствами: синтез, исследование и применение в спектроскопических методах анализа в качестве альтернативы традиционным хромогенным реагентам
37	13-03-00101	Валерий Юльевич Сеничев	Разработка обобщенного подхода, позволяющего описывать все виды зависимостей напряжения от деформации для высокоэластичных сшитых полимеров
38	13-03-00105	Фёдор Иванович Зубков	Синтез трициклических эпоксиизоиндолов на основе 2-пергидроазациклоалкил- и иминометилфуранов и изучение их трансформаций
39	13-03-00111	Борис Иосифович Ионин	Изучение закономерностей фосфорилирования тиазолов для создания биосовместимых гетероциклических фармакофорных структур
40	13-03-00112	Адам Игаркович Сташ	Радиационно-индуцированные структурные изменения в монокристаллах сложных оксидов металлов с особыми физико-химическими свойствами
41	13-03-00119	Владимир Михайлович Самсонов	Атомистическое и континуальное моделирование нанокластеров и гетерогенных наносистем с различной геометрией
42	13-03-00122	Иван Александрович Новаков	Органо-неорганические композиты, образующиеся в процессе контролируемого роста наночастиц серебра и оксидов алюминия и циркония в присутствии полимерной матрицы
43	13-03-00123	Вахид Абдулла оглы Мамедов	Полиядерные гетеро- и гетеромакроциклические системы с арил(гетероарил)-гетероарил(арил) структурными блоками на основе tandemных реакций хиноксалинонов и их азааналогов с N-нуклефильными реагентами на пути к созданию новых биологически активных соединений и молекулярных сенсоров
44	13-03-00125	Сергей Федорович Маренкин	Физико-химические основы синтеза двухмерных нанокпозиционных структур ферромагнетик-полупроводник
45	13-03-00128	Галина Яковлевна Попова	Управление каталитическими свойствами нанесенных оксидных ванадиевых катализаторов через формирование активных поверхностных ванадиевых форм

46	13-03-00129	Сергей Францевич Василевский	Исследование новых каскадных реакций активированных арил- и гетарилацетиленов со сближенными функциональными группами и изучение фармакологических свойств соединений, полученных на их основе
47	13-03-00131	Евгений Моисеевич Плисс	Кинетика и механизм антиоксидантной активности нитроксильных радикалов и продуктов их превращения (гидроксиламинов и алкоксиаминов) в химических и биохимических процессах окисления
48	13-03-00132	Юрий Иванович Рябков	Синтез анизотропных частиц сложных титанатов и микроволновые свойства материалов на их основе
49	13-03-00135	Дина Георгиевна Келлерман	Изучение структурной и магнитной неоднородности в полифункциональных материалах на основе металлофосфатов лития LiMPO_4 (M-Fe, Mn, Ni, Co)
50	13-03-00137	Татьяна Владимировна Глухарева	Синтез, перегруппировки, биологическая активность, изучение взаимосвязи структура-активность производных 1,2,3-тиадиазола и -триазола как сельскохозяйственных препаратов нового поколения
51	13-03-00138	Александр Аминулаевич Мирзоев	Исследование природы взаимодействия между атомами углерода в твердых растворах Fe-C: первопринципное компьютерное моделирование и ЕАМ-потенциалы
52	13-03-00139	Юлия Германовна Будникова	Разработка новых биомиметических катализаторов электрохимических процессов на основе комплексов никеля в необычных степенях окисления для активации одинарных связей
53	13-03-00144	Максим Борисович Навроцкий	Направленное конструирование новых противовирусных агентов широкого спектра действия на основе производных 1-алкил-5-гидрокси-1H-индол-3-карбоновой кислоты
54	13-03-00145	Владимир Ефимович Федоров	Синтез летучих халькогенидных комплексов молибдена и вольфрама и получение из них пленок дихалькогенидов MQ2 методом MO CVD
55	13-03-00146	Галина Степановна Захарова	Формирование самоорганизующихся наносистем на основе оксидов переходных металлов (титан, ванадий, молибден), обладающих комплексом полезных свойств
56	13-03-00147	Элла Хатибовна Казакова	Синтез и свойства полимерных конъюгатов каликс[4]резорцинаренов. Супрамолекулярные полимерные системы, основанные на комплексообразовании «гость-хозяин»
57	13-03-00150	Вячеслав	Исследование влияния полиреакционноспособных

		Тихонович Минаков	олигомеров на термохимические превращения поликарбосилановых прекурсоров и свойства получаемых керамических матриц
58	13-03-00152	Александр Владимирович Князев	Термодинамические исследования соединений для иммобилизации радиоактивных отходов
59	13-03-00153	Нина Николаевна Махова	Стереоселективное циклоприсоединение и метатезис азометиниминов
60	13-03-00163	Андрей Константинович Беляев	Исследования неадиабатической динамики атомно-молекулярных систем
61	13-03-00166	Татьяна Александровна Роздяловская	Физико-химические основы синтеза малоразмерных частиц смешанных оксидов при окислении хлоридных расплавов
62	13-03-00167	Усеин Меметович Джемилев	Новые реакции 1,3,5-циклогептатриенов в синтезе напряженных полициклических углеводородов с участием металлокомплексных катализаторов
63	13-03-00169	Шамиль Камильевич Латыпов	Структура и динамика Р- и N- содержащих гетероциклов и их комплексов с металлами никелевой группы в растворах
64	13-03-00171	Валерий Григорьевич Власенко	Управляемая стереохимия азометиновых металлокомплексов-исследование методами рентгеновской спектроскопии поглощения, рентгеновской дифракции и квантовой химии
65	13-03-00174	Александр Александрович Бредихин	Кристаллическая упаковка и хиральнозависимые свойства терминальных ароматических эфиров глицерина
66	13-03-00184	Юрий Владимирович Шкляев	Каскад реакций Байера-Риттера-Михаэля как путь создания новых скелетных гетероциклических систем
67	13-03-00185	Валерий Яковлевич Гринберг	Интерполиэлектролитные комплексы белков с полифосфазенами. Стехиометрия, энергетика и структура.
68	13-03-00188	Юрий Игоревич Кузнецов	Модифицирование поверхности меди, никеля и цинка нанослоями органических ингибиторов коррозии и особенности кинетики их формирования.
69	13-03-00197	Владимир Всеволодович Веселовский	Стереоселективный синтез производных четырех- и пятичленных карбоциклов – синтонов низкомолекулярных биорегуляторов

70	13-03-00200	Кира Борисовна Поварова	Разработка физико-химических принципов формирования термостабильных структурно-фазовых состояний в гетерофазных сплавах на основе алюминида никеля, легированных тугоплавкими и поверхностно активными металлами, для работы при температурах выше рабочих температур никелевых суперсплавов.
71	13-03-00201	Рустам Лутфуллович Сафиуллин	Фотоокисление ароматических азидов как новый метод синтеза азотсодержащих гетероциклических соединений
72	13-03-00203	Руслан Михайлович Миняев	Молекулярный дизайн сверхлегких трехмерных кристаллических структур, двух- и одномерных супермолекулярных структур для нужд молекулярной электроники.
73	13-03-00206	Нариман Фаридович Салахутдинов	Получение новых хиральных гетероциклических соединений на основе монотерпеноидов параментанового ряда. Фундаментальные закономерности и синтетический потенциал.
74	13-03-00207	Александр Владимирович Немухин	Моделирование химических реакций в цветных белках методами квантовой теории
75	13-03-00210	Белла Людвиговна Григоренко	Молекулярные механизмы химических реакций в белках с разрывом фосфорно-кислородной связи
76	13-03-00214	Юрий Александрович Тетерин	Изучение плотности состояний валентных электронов и особенности природы химической связи в кислородсодержащих соединениях актиноидов (Np, Pu, Am) рентгеноспектральными методами
77	13-03-00219	Галина Казимировна Ельяшевич	Пространственная структура пористых систем на основе синтетических и природных полимеров и их функциональные (электропроводящие, сорбционно-активные и механические) свойства.
78	13-03-00222	Леонид Антонович Серафимов	Разработка метода определения структуры диаграммы пятикомпонентных смесей сложной физико-химической природы на основании развертки граничного концентрационного пространства пентатопа.
79	13-03-00237	Николай Владимирович Суровцев	Исследование локальных нанометровых структур в органических стеклующихся жидкостях методами неупругого рассеяния света
80	13-03-00248	Игорь Владимирович Родионов	Исследование комплекса физико-химических свойств и структурных особенностей биосовместимых металлооксидных покрытий, а также разработка

			фундаментальных методологических принципов создания поверхностных металлооксидных систем остеointеграционного типа
81	13-03-00251	Александр Михайлович Зайчиков	Влияние размера молекулы и типа полярной группы на структуру, термодинамические характеристики и межмолекулярные взаимодействия в растворах с сетками водородных связей
82	13-03-00252	Валерий Леонидович Ермолаев	Исследование влияния морфологии наночастиц из комплексов металлов, допированных молекулами красителей, на закономерности фотопроцессов в них (сверхбыструю миграцию энергии по лигандам комплексов и красителям – синергическим агентам, взаимодействие с наночастицами серебра, фотостабильность, яркость флуоресцентных зондов).
83	13-03-00253	Виктор Михайлович Чернышев	Новые перегруппировки в синтезе конденсированных гетероциклов на основе С-амино-1,2,4-триазолов
84	13-03-00263	Дина Владимировна Дудина	Управление химическими реакциями при детонационном напылении: новые возможности создания покрытий с контролируемым фазовым составом и микроструктурой
85	13-03-00265	Инна Викторовна Бакланова	Новые нанодисперсные материалы на основе диоксида титана как фотокатализаторы окисления, активные в видимом диапазоне спектра
86	13-03-00272	Александр Леонидович Ивановский	Графины как основа новых 0D-2D наноматериалов: квантово-химическое моделирование структуры и функциональных свойств
87	13-03-00282	Владимир Владимирович Губернов	Исследование диффузионно-тепловой неустойчивости и динамики волн горения вблизи границы воспламенения богатой водород-воздушной смеси.
88	13-03-00285	Наталия Юрьевна Стожко	Электрохимия наночастиц и сенсоры на их основе
89	13-03-00294	Алексей Александрович Сулимов	Конвективное горение низкопористых блочных пороховых зарядов в условиях быстро изменяющегося давления
90	13-03-00296	Лаура Абрамовна Ришина	Эффект сокатализатора в реакциях полимеризации олефинов на постметаллоценовых комплексах
91	13-03-00299	Александр Федорович	Синтез и исследование фото- и механолюминесценции новых композиционных материалов на основе

		Банишев	фотополимеризующейся смолы олигоэфиракрилата и мелкодисперсного порошка люминофора $\text{SrAl}_2\text{O}_4:(\text{Eu}^{2+}, \text{Dy}^{3+})$
92	13-03-00304	Александр Викторович Аксенов	Применение алифатических нитросоединений в полифосфорной кислоте для функционализации ароматических соединений и в синтезе орто- и пери-аннелированных гетероциклических соединений.
93	13-03-00305	Наталья Федоровна Карпович	Синтез микро- и наноразмерных нитевидных кристаллов вольфрама. механизм роста и свойства.
94	13-03-00306	Виктор Иванович Салоутин	Взаимодействия окси- и тиранов с металлами (оксидами металлов) как способ управления свойствами их поверхности
95	13-03-00310	Владимир Борисович Выходец	Водородный изотопный обмен в протонпроводящих оксидах при их облучении протонами и дейтронами
96	13-03-00311	Лев Николаевич Сидоров	Разработка методов химической функционализации углеродных трубок и графена
97	13-03-00312	Олег Петрович Криворучко	Фундаментальные закономерности создания новых неорганических оксидных материалов различного функционального назначения с использованием явления неоднородного поглощения СВЧ излучения неэквивалентными структурными фрагментами в объеме кристаллов гидроксидов Al^{3+} и Fe^{3+}
98	13-03-00317	Михаил Романович Тарасевич	Роль азота, углерода, кислорода и переходных металлов (Fe, Co) в формировании активного центра неплатиновых катализаторов электровосстановления кислорода для щелочных и кислых растворов электролитов
99	13-03-00318	Алевтина Юрьевна Егорова	Направленный поиск и синтез фармацевтически перспективных агентов на основе синтетических трансформаций (гет)арилгидразоно фуранонов, пирролобензимидазолонов, -хиназолинонов и их хелатных комплексов.
100	13-03-00319	Эвалд Евгеньевич Антипенко	Полиоксиды водорода H_2O_3 и H_2O_4 - механизм образования и физико-химические свойства
101	13-03-00320	Сергей Александрович Николаев	Механизм каталитического действия синергетических металл-оксидных катализаторов в низкотемпературном окислении монооксида углерода

102	13-03-00328	Ирина Александровна Успенская	Термодинамические модели и свойства фаз многокомпонентных систем на основе оксидов натрия, алюминия, кремния, кальция, воды и углекислого газа
103	13-03-00330	Равиль Максумзянович Якушев	Стерическая стабилизация коллоидных систем на основе оксидов металлов и функциональных олигомеров
104	13-03-00331	Сергей Николаевич Салазкин	Синтез новых кардовых, в том числе фталидсодержащих и содержащих «гибридные» структуры кардового типа, полимеров с нарушением однородности распределения зарядов, перспективных для получения новых полифункциональных материалов с ценными свойствами.
105	13-03-00338	Булат Рахметович Чурагулов	Синтез нанопорошков и упорядоченных наноструктур на основе диоксида титана из гидротермальных и сверхкритических растворов для фотоэлектрохимического разложения воды.
106	13-03-00339	Юрий Вячеславович Благовещенский	Закономерности кинетики спекания металлокерамических нанопорошков на примере системы карбид вольфрама-кобальт
107	13-03-00341	Григорий Викторович Нечаев	Стеклокерамические материалы с натриевой проводимостью для высокоэнергоемких химических источников тока нового поколения
108	13-03-00342	Сергей Александрович Семенов	Новые ультрадисперсные (наноразмерные) магнитоактивные материалы: направленный синтез (предорганизация ненасыщенных дикарбоновых кислот по отношению к металлам: железо, кобальт, никель) с использованием в качестве предшественников карбоксилатов
109	13-03-00343	Яков Семенович Выгодский	Формирование и свойства новых сетчатых полимеров на основе мономерных ионных жидкостей и наполненных материалов из них
110	13-03-00344	Нина Александровна Адаменко	Изучение процессов формирования структуры и свойств в металлополимерных наноматериалах при ударно-волновой обработке
111	13-03-00346	Владимир Михайлович Сюткин	Изучение структурных неоднородностей нанометрового масштаба в органических стеклообразных полимерах
112	13-03-00348	Татьяна Валентиновна Волкова	Структурная оптимизация бициклических неароматических производных 2-амино-1,3-селеназинов нейтропротекторного и антиоксидантного действия с

			целью коррекции характеристик влияющих на биодоступность
113	13-03-00350	Елена Алексеевна Трусова	Растворные методы получения ультрадисперсных оксидов металлов и мезопористых композиций типа «оксид-силикат», предназначенных для наноструктурированных катализаторов и мелкозернистых материалов
114	13-03-00354	Леонид Петрович Казанский	Закономерности формирования наноразмерных слоёв органическими гетероциклическими молекулами на поверхности металлов и сплавов. Рентгенофотозлектронное исследование
115	13-03-00360	Андрей Роландович Тимербаев	Развитие аналитической методологии для расшифровки металлома человека
116	13-03-00362	Владимир Федорович Миронов	Внутримолекулярная трансформация производных Р(III), содержащих эндо- или экзоциклические кратные связи $C=O$ ($C=N$), под действием активированных неопределённых систем – новый подход к синтезу соединений гиперкоординированного фосфора.
117	13-03-00367	Галина Михайловна Кузьмичева	Разработка теоретических и экспериментальных основ оптимизации сорбционных и фотокаталитических свойств наноразмерных модификаций диоксида титана со структурами анатаза и новой $h-TiO_2$
118	13-03-00378	Марат Олегович Галлямов	Поликатионные полимеры в угольной кислоте
119	13-03-00381	Илья Иосифович Моисеев	Создание новых селективных катализаторов парциального окисления метана
120	13-03-00383	Сергей Иванович Левченков	Высокоспиновые моно- и полиядерные металлокомплексы на базе полидентатных N-доноров как потенциальные компоненты молекулярных электронных устройств и синтетические модели негемовых металлопротеинов
121	13-03-00384	Камиль Шахриевич Рабаданов	Исследование процессов ассоциации и интеркаляции в электролитных материалах для литий-ионных химических источников тока нового поколения в объеме и межфазной области.
122	13-03-00385	Гарегин Раймондович Карагедов	Наноструктурная оксидная керамика на основе механохимически и золь-гель синтезированных порошков

123	13-03-00388	Анатолий Иванович Шушин	Особенности кинетики переноса заряженных частиц и возбуждений в органических полупроводниках и проявление этих особенностей в магнитных эффектах
124	13-03-00391	Максим Вячеславович Гришин	Элементарные стадии каталитических процессов на единичных заряженных наночастицах
125	13-03-00392	Михаил Юрьевич Бурый	Разработка альтернативных химических модификаторов матрицы для электротермического атомно-абсорбционного спектроскопического (ЭТААС) определения легколетучих элементов, обоснование атомно-молекулярной модели термостабилизации анализов в графитовой печи.
126	13-03-00394	Андрей Владимирович Пирогов	Наноэмульсии в ВЭЖХ и в хроматографической пробоподготовке.
127	13-03-00396	Петр Петрович Левин	Диагностика химических и биологических наноструктур путем исследования интермедиатов методом лазерного фотолиза
128	13-03-00398	Дмитрий Павлович Кирюхин	Создание новых фторполимерных композиционных материалов на основе наномодифицированных стеклотканых и графеноподобных наполнителей с использованием радиационно-химической технологии получения теломеров и привитых полимеров тетрафторэтилена
129	13-03-00399	Елена Кимовна Белоглазкина	Новые N,S(Se)-содержащие органические лиганды и координационные соединения на их основе - катализаторы окислительно-восстановительных реакций
130	13-03-00400	Светлана Викторовна Амосова	Новое направление химии дигалогенидов селена. Анхимерный эффект атома селена в циклических аддуктах дигалогенидов селена - движущая сила новых перегруппировок с расширением цикла и стереоспецифических реакций раскрытия цикла с образованием новых классов непредельных функционализированных селенорганических соединений и гетероциклов
131	13-03-00405	Марина Ивановна Пантюхина	Твердые литий-ионные электролиты на основе гекса-оксометаллатов лития для источников тока нового поколения
132	13-03-00408	Александр Ефимович Гехман	Гетероядерные карбоксилаты палладия с варьируемым соотношением палладий : гетерометалл

133	13-03-00413	Оксана Анатолевна Холдеева	Нанопористые координационные полимеры как новый класс гетерогенных катализаторов реакций селективного жидкофазного окисления
134	13-03-00420	Елена Николаевна Голубева	Элементарные стадии и интермедиаты одноэлектронных реакций с участием комплексов меди
135	13-03-00422	Сергей Павлович Рожков	Эффекты и механизмы кластеризации наночастиц глобулярного углерода в водных дисперсиях и их возможная роль в бионанотехнологиях
136	13-03-00423	Максим Гаврилович Виноградов	Создание новой перспективной методологии синтеза моно- и дизамещённых лактамов на основе ранее не исследованной реакции гидрогенолиза по связи С–О их гидроксипроизводных на металлических и металлокомплексных катализаторах
137	13-03-00425	Игорь Иванович Потёмкин	Разработка новых способов контроля структуры в тонких пленках блок-сополимеров.
138	13-03-00427	Людмила Николаевна Щеголева	Структурно нежесткие органические системы: потенциальные поверхности и физико-химические свойства.
139	13-03-00428	Николай Николаевич Кулов	Исследование физико-химических закономерностей статики и кинетики экстрактивной ректификации с целью разработки научно обоснованных методов выбора разделяющего агента и создания методики расчета кинетики процесса на примере энергоэффективной технологии выделения ароматических углеводородов из нефтяных фракций
140	13-03-00429	Петр Сергеевич Тимашев	Особенности формирования композиционных полимерных материалов, содержащих функциональные соединения с низкой растворимостью в среде сверхкритического диоксида углерода.
141	13-03-00437	Александра Вадимовна Юрковская	Исследование структуры и реакционной способности короткоживущих радикальных интермедиатов реакций биологически важных молекул
142	13-03-00439	Людмила Августовна Елшина	Новый электрохимический метод синтеза графена и углеродных волокон в расплавленных галогенидах
143	13-03-00440	Юрий Александрович Карпов	Разработка фундаментального подхода к комбинированию атомно-спектральных, масс-спектральных и рентгенофлуоресцентных методов анализа для контроля состава функциональных

			высокочистых неорганических материалов.
144	13-03-00441	Михаил Константинович Беклемишев	Композитные наноструктуры для селективного концентрирования низкомолекулярных органических соединений и их чувствительного определения оптическими методами
145	13-03-00445	Олег Александрович Писарев	Равновесная и кинетическая селективность сорбции в препаративной хроматографии биологически активных веществ на полимерных сорбентах
146	13-03-00447	Мортко Аврумович Кожушнер	Теория адсорбционных и химических свойств наночастиц и молекул при резонансном токе через них
147	13-03-00450	Олег Наумович Темкин	Механизм электрофильной активации олефинов, 1,3-диенов и алкинов катионными комплексами палладия (II) в реакциях с различными нуклеофилами (H ₂ O, ROH, амины, амиды, нитрилы)
148	13-03-00451	Евгений Геннадьевич Винокуров	Химико-информационные основы создания ресурсосберегающих химико-технологических процессов обработки поверхности
149	13-03-00452	Святослав Аркадьевич Шевелев	Закономерности реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения азинов: новые подходы к созданию конденсированных гетеросистем с общим атомом азота
150	13-03-00458	Владимир Павлович Филоненко	Новые гетеро-графеновые материалы: синтез в системе бор-углерод-азот и фазовые превращения при высоких давлениях, химия связей и свойства
151	13-03-00459	Виктор Николаевич Вербецкий	Фазовые переходы в сплавах ванадия под воздействием водорода при высоком давлении.
152	13-03-00462	Александр Львович Удовский	Разработка метода целенаправленного легирования с учетом влияния размерного фактора на магнитные свойства и фазовую стабильность сплавов для определения оптимальных составов в ОЦК трех- и четырех-компонентных системах Fe-Cr(V, Mo, W) в целях создания радиационно-устойчивых материалов для работы в реакторах на быстрых нейтронах: статистико-термодинамическое моделирование и экспериментальные исследования.
153	13-03-00463	Александр Валерианович Бутин	Окислительные рециклизации фуранов в синтезе гетероциклов
154	13-03-00464	Елена Николаевна	Разработка методов анализа и разделения оптических изомеров биологически активных веществ в условиях

		Решетова	капиллярного электрофореза и высокоэффективной жидкостной хроматографии
155	13-03-00465	Анджела Владимировна Буланова	Изучение адсорбции из жидких и газовых сред нанопористыми адсорбентами производных адамантана и азолов, а также наночастицами металлов и их оксидов, используемыми в качестве катализаторов процесса гидрирования непредельных углеводородов
156	13-03-00466	Елена Александровна Пазюк	Структурно-динамическое моделирование лазерного синтеза и манипулирования ультрахолодных ансамблей полярных двухатомных молекул
157	13-03-00469	Людмила Михайловна Плясова	Влияние распределения катионов Cu, Ni, Cr, Fe в нанодисперсных оксидах шпинельной структуры на характер восстановительной активации и реакцию способность в каталитических реакциях
158	13-03-00470	Ирина Георгиевна Фомина	Химические подходы к управлению магнитными и люминесцентными свойствами гомо- и гетероядерных металл-органических архитектур с атомами лантаноидов
159	13-03-00471	Валерий Николаевич Майстренко	Вольтамперометрические сенсоры на основе угольно-пастовых электродов для идентификации моторных масел и технических жидкостей с использованием "электронного языка"
160	13-03-00474	Иван Михайлович Зорин	Исследование полимеризации в прямых и обратных мицеллах амфифильных ионных мономеров
161	13-03-00476	Елена Александровна Денисова	Синтез и исследование магнитных композиционных материалов на основе пористых матриц с различной морфологией пор
162	13-03-00481	Надежда Васильевна Усольцева	Новые флуоресцентные жидкокристаллические асимметрично замещенные фталоцианины и гетероструктуры на их основе
163	13-03-00482	Ольга Борисовна Лапина	Новые комбинированные подходы к анализу сложных экспериментальных спектров ^{93}Nb ЯМР твердых тел, включающие расчеты ЯМР параметров неэмпирическим методом GIPAW в периодическом варианте. Приложение к исследованию строения и механизмов формирования оксидных ниобиевых материалов, в том числе катализаторов.
164	13-03-00487	Виктория Павловна Осипова	Направленный синтез и изучение свойств азот-, сера- и металлосодержащих соединений как протекторов для регулирования репродуктивной системы живых организмов

165	13-03-00490	Анатолий Иванович Холькин	Научные основы новых высокоэффективных экстракционных технологий разделения и очистки редкоземельных металлов
166	13-03-00492	Алексей Владимирович Чуриков	Разработка и исследование новых электродно-электролитных пар для литиевых интеркаляционных электрохимических систем
167	13-03-00495	Нелли Ракиповна Хасанова	Новые катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов
168	13-03-00498	Ольга Александровна Мостовая	Нековалентная самосборка наноразмерных коллоидных частиц функционализированных пептидотиакаликс[4]аренов
169	13-03-00500	Андрей Валентинович Картавых	Управление микро- и наноструктурой лёгких жаропрочных интерметаллидов TiAl-Nb(B) методом прецизионного легирования бором при направленной кристаллизации из расплава
170	13-03-00513	Алексей Анатольевич Назаров	Комплексы рутения с противоопухолевым действием, содержащие цитопротекторные группы.
171	13-03-00515	Владислав Владимирович Кудрявцев	Соотношение структуры с механическими и термическими свойствами в ряду термопластичных сегментных полиэфиримидов: подходы к синтезу термоэластопластов нового поколения
172	13-03-00516	Юрий Алексеевич Курский	СТИМУЛИРОВАННОЕ СТЕРИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ВОДОРОДА В АЛКЕНАХ
173	13-03-00519	Эдхем Хурьятбекович Курумчин	Закономерности влияния дефектной структуры на кинетику обмена, диффузию кислорода и электрохимическую активность оксидов с перовскитоподобной структурой и композиционных материалов на их основе.
174	13-03-00524	Анатолий Анатольевич Даринский	Компьютерное моделирование лизиновых дендритных структур (дендимеров и дендриграфтов) с асимметричным ветвлением и их взаимодействий с линейными полиэлектролитами и фрагментами амилоидных фибрилл
175	13-03-00525	Константин Юрьевич Жижин	Функционализированные производные полиэдрических анионов бора [B10H10]2- и [B12H12]2- с порфиринсодержащими заместителями - потенциальные материалы для преобразования солнечной энергии
176	13-03-00528	Евгений	Развитие физико-химической гидромеханики для тонких

		Александрович Дмитриев	дисперсий газ-жидкость и твердое-жидкость
177	13-03-00534	Геннадий Георгиевич Михайлов	Анализ фазовых равновесий в многокомпонентных системах, сопряжённых с металлическими расплавами
178	13-03-00535	Михаил Алексеевич Проскурнин	Силовые молекулярно-спектроскопические методы прямого определения высоких концентраций
179	13-03-00536	Рафаэль Асхатович Черкасов	Фосфорилированные аминокислоты и их производные: синтез, строение, кислотно-основные и экстракционные свойства
180	13-03-00537	Алексей Дмитриевич Давыдов	Теория массопереноса в электрохимических системах с наноразмерными матрицами
181	13-03-00541	Наталия Николаевна Макарова	Стереорегулярные циклолинейные полиорганосилесквиоксаны и гибридные материалы на их основе
182	13-03-00542	Сергей Юлиевич Кетков	Исследование особенностей электронного строения сэндвичевых и хелатных комплексов переходных и редкоземельных элементов методами электронной спектроскопии и квантовой химии
183	13-03-00547	Иосиф Владимирович Гофман	Сравнительное исследование эффективности различных методов поверхностной обработки углеродных нанотрубок: эксперимент и компьютерное моделирование
184	13-03-00548	Александр Георгиевич Кривенко	Электрохимия высокоориентированных углеродных наностенок
185	13-03-00549	Лидия Александровна Сырцова	Экспериментальное изучение in vitro возможного механизма участия тиолов, тиол-содержащих белков и гемопротеидов в метаболизме нитрозильных комплексов железа - доноров NO нового поколения .
186	13-03-00557	Михаил Борисович Березин	Хлорофилл - выделение, структурная модификация, текстильные красители нового поколения
187	13-03-00563	Андрей Анатольевич Карасик	Пиридилфосфины, инкорпорированные в циклические системы - новый инструмент для конструирования полиядерных комплексов переходных металлов
188	13-03-00564	Сергей Владимирович Добаткин	Закономерности получения и исследование высокопрочных и коррозионностойких ультрамелкозернистых сплавов на основе магния для

			медицинского применения
189	13-03-00567	Владимир Александрович Тартаковский	Аннелированные и неаннелированные 1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксиды
190	13-03-00570	Александр Викторович Долганов	Молекулярный дизайн и синтез клеточных комплексов кобальта и железа(II) как высокоэффективных электрокатализаторов получения водорода
191	13-03-00571	Андрей Владимирович Шевельков	Новые подходы к созданию термоэлектрических материалов на основе соединений со свойствами фононного стекла и электронного кристалла
192	13-03-00572	Борис Семенович Орлинсон	Металлокомплексный и органический катализ в синтезе фармакологически активных арил- и гетероарилпроизводных адамантанаминов
193	13-03-00574	Игорь Яковлевич Ерухимович	Термодинамика самоорганизации амфифильных полимеров в водной среде при высоком давлении: эксперимент и теория.
194	13-03-00577	Михаил Александрович Грин	Разработка таргетных препаратов для фотодинамической и бор-нейтронозахватной терапии рака на основе природных хлорофиллов
195	13-03-00579	Раиса Викторовна Тальрозе	Жидкокристаллические полимеры как активные матрицы для локализации квантовых точек: термодинамическая стабильность и оптические свойства
196	13-03-00581	Владимир Иосифович Брегадзе	Синтез модифицированных карборанов и металлокарборанов VI-VIII групп
197	13-03-00584	Александр Михайлович Бочек	Биоразлагаемые композиты на основе смесей арабиногалактана с другими полисахаридами, свойства растворов, структура и физико-механические характеристики пленок
198	13-03-00595	Олег Николаевич Мартыанов	Каталитически активные Si-содержащие частицы, формирующиеся в сверхкритических средах в присутствии SiO ₂ : механизм образования и роль в высокотемпературных реакциях с участием низших спиртов
199	13-03-00597	Эдуард Андреевич Пастухов	Метастабильные фазовые состояния, фазовые превращения в механоактивированных оксидах системы "редкая земля - марганец - кислород"
200	13-03-00598	Валерий Евгеньевич Сидоров	Повышение стеклообразующей способности объемноаморфных металлических сплавов на основе кобальта

201	13-03-00600	Алексей Васильевич Ткачев	Исследование вторичных метаболитов терпеновой природы – ключевых промежуточных продуктов важнейших биологически активных веществ в растениях флоры Сибири
202	13-03-00604	Елена Соломоновна Шубина	Механизмы реакций с участием гидридов бора включающие перенос ионов водорода и выделение молекулярного водорода.
203	13-03-00605	Ольга Александровна Пышкина	Многокомпонентные комплексы на основе углеродных нанотрубок, полиэлектролитов и наночастиц металлов с контролируемыми микроструктурой и свойствами
204	13-03-00613	Екатерина Сергеевна Локтева	Структурные, размерные и электронные параметры поверхности в дизайне гетерогенных катализаторов на основе переходных металлов и золота для осуществления реакций моно- и бифункциональных соединений
205	13-03-00615	Олег Александрович Голубчиков	Взаимосвязь структуры координационных соединений порфиринов и фталоцианинов с их каталитической активностью в процессах гомогенного и гетерогенного окисления соединений RSH
206	13-03-00617	Янина Валерьевна Бургарт	Разработка современных способов модификации фторсодержащих азагетероциклов
207	13-03-00619	Игорь Викторович Блинков	Фазовые превращения в многокомпонентных нитридных системах (покрытиях), как фактор, способствующий наноструктурированию их строения
208	13-03-00620	Владимир Константинович Рябчук	Сенсибилизация диоксида титана к видимому свету со-допированием металлами и неметаллами
209	13-03-00621	Вадим Владимирович Еремин	Развитие теоретических методов описания переноса энергии и заряда в мультихромоформных ансамблях для создания искусственных фотосинтетических комплексов.
210	13-03-00622	Анатолий Павлович Солдатов	Адсорбция водорода в новой гибридной углеродной наноструктуре, синтезируемой в порах мембран, некаталитическое низкотемпературное гидрирование олефинов этим водородом и квантово-химическая модель механизма реакции
211	13-03-00625	Евгений Михайлович Антипов	Редиспергируемые в воде полимеры для нанокомпозитов нового поколения с улучшенными экологическими свойствами.
212	13-03-00629	Виктория	Хемоселективный синтез и превращения А-

		Викторовна Гришко	пентациклических тритерпеноидов
213	13-03-00631	Борис Сергеевич Лукьянов	Индолиноспирохинолины как светоуправляемые элементы фотоманетиков
214	13-03-00634	Любовь Петровна Мясникова	Специфика строения поверхностных нанослоев полимеров
215	13-03-00636	Михаил Федорович Будыка	Флуоресцентные фотонные молекулярные переключатели и логические вентили на основе супрамолекулярных диад с диарилэтиленовыми фотоактивными группами
216	13-03-00640	Игорь Андреевич Годунов	Моделирование движения атомных ядер органических молекул в основном и низколежащих возбужденных электронных состояниях
217	13-03-00641	Александр Иванович Потеряев	Исследование поведения коэффициента термического расширения в сплавах на основе железа в зависимости от легирования
218	13-03-00643	Мария Николаевна Преображенска я	Синтез и изучение бор-содержащих полифункциональных антибиотиков
219	13-03-00646	Ольга Владимировна Удалова	Изомеризация C7-C8 парафинов на P(Si)-Mo и P(Si)-W гетерополисоединениях.
220	13-03-00648	Алексей Юрьевич Бобровский	Фотохромные, хиральные и ионофорные ЖК полимеры – механизм и кинетика фотоиндуцированных и структурных превращений, комплексообразование с ионами металлов.
221	13-03-00651	Татьяна Алексеевна Пряхина	Синтез модельных функциональных олигодиметилсилоксанов и сеток с регулируемыми свойствами на их основе
222	13-03-00652	Нина Ивановна Никонорова	Создание гибридных нанокомпозитов на основе пористых полимерных матриц, полученных по механизму крейзинга, и модифицированных форм кремнезема.
223	13-03-00660	Юрий Викторович Плесков	Создание синтетического алмазного электрода типа "инвертированный опал" и исследование его электрохимических свойств и применения
224	13-03-00662	Владимир Павлович	Композиционные материалы полупроводник-полимер для гибких устройств электронной техники

		Зломанов	
225	13-03-00663	Сергей Анатольевич Кинеловский	Разложение прекурсоров и синтез новых соединений в кумулятивных течениях - создание новых функциональных материалов
226	13-03-00666	Владимир Игоревич Торгов	Новая стратегия блочного синтеза олигосахаридных фрагментов арабианового домена липоарабиноманнана микобактерий и неогликоконъюгатов на их основе для диагностики микобактериозов
227	13-03-00667	Олег Леонидович Каля	Гетерогенизированные фталоцианиновые комплексы в катализе и фотокатализе – принципы повышения эффективности
228	13-03-00668	Виктор Юрьевич Бычков	Механизм окислительной конверсии C1-C3 углеводов на оксидных катализаторах
229	13-03-00673	Михаил Фёдорович Бутман	Принципы формирования пилларных слоистых алюмосиликатных систем активированной интеркаляцией полигидроксокомплексов металлов
230	13-03-00674	Виктор Павлович Краснов	Поиск новых подходов и реагентов для кинетического разделения рацемических аминов
231	13-03-00677	София Львовна Селектор	Молекулярные переключатели на основе наноструктурированных плёнок мультстабильных сэндвичевых фталоцианинатов лантанидов
232	13-03-00680	Лидия Григорьевна Щербакова	Новые кислород- и протонпроводящие материалы с кубической структурой, содержащей междоузельный кислород
233	13-03-00681	Владимир Федорович Разумов	Экспериментальное и теоретическое исследования процессов самопроизвольного нанодиспергирования в трёхкомпонентных системах «масло–вода–ПАВ»
234	13-03-00682	Григорий Григорьевич Александров	Полиядерные комплексы металлов с хиральными анионами шестиатомных и пятиатомных моносахаридов и их производных.
235	13-03-00689	Павел Анатольевич Симонов	Исследование влияния природы носителя на каталитические свойства наночастиц палладия в жидкофазном гидрировании ненасыщенных органических кислот
236	13-03-00691	Нина Алексеевна Недоля	Структурная реорганизация (аллил- и бензилсульфанил)замещённых сопряжённых 2-азатриенов под действием свёрхоснования: оригинальный выход на полифункционализированные 4,5-дигидро-1,3-тиазолы

237	13-03-00696	Вячеслав Александрович Смирнов	Фотовосстановление наночастиц оксида графена
238	13-03-00697	Марк Вениаминович Цодиков	Полифункциональные «ядро-оболочка» катализаторы на основе оксида алюминия для процессов реформинга углеводородного сырья, проявляющие устойчивость к серосодержащим соединениям.
239	13-03-00698	Виталий Иванович Волков	Новый класс сетчатых полимерных электролитов на основе ионных жидкостей: механизм ионного переноса по данным ЯМР, импедансной спектроскопии и квантово-химического моделирования
240	13-03-00699	Фирудин Ильясович Гусейнов	Функциональнозамещенные моноацетали α-дикарбонильных соединений в синтезе гетероциклических и макромолекулярных систем обладающих потенциальной биологической активностью
241	13-03-00702	Алексей Борисович Бурдуков	Разработка методов синтеза клеточных трис-диоксиматов переходных металлов, содержащих аннелированные редокс-активные реберные фрагменты, для создания новых типов полифункциональных оптоэлектронных, фотохромных и (электро)каталитических систем
242	13-03-00703	Вадим Викторович Минин	Электронные эффекты в полиядерных гомо- и гетерометаллических молекулах с «магнитными» атомами переходных элементов и лантаноидов
243	13-03-00705	Ирина Яковлевна Миттова	Роль V ₂ O ₅ как катализатора окисления, модификатора границы раздела и наноструктуры функциональных нанометровых пленок на InP и GaAs
244	13-03-00709	Владимир Савич Резник	Ациклические и макроциклические мультигетероциклы на основе 1,3-бис-(алкил)урацилов: синтез и свойства
245	13-03-00713	Игорь Леонидович Федюшкин	Редокс-изомерия в дииминовых производных редкоземельных элементов: соединения европия
246	13-03-00716	Владимир Ксенофонович Абросимов	Комплексное экспериментально-теоретическое исследование особенностей гидратации ахиральных и хиральных алкилзамещенных гликольурилов в водных растворах
247	13-03-00717	Владимир Александрович Кренин	Разработка научных основ технологии антикоррозионных и фрикционных покрытий на основе габбро-базальтового сырья
248	13-03-00718	Валентина Леонидовна	Высокотемпературное исследование физико-химических свойств и структуры силикатных стекол и расплавов,

		Столярова	содержащих оксид висмута (III)
249	13-03-00725	Станислав Абрамович Патлажан	Закономерности течения и механизмы формирования структуры коллоидных и слоистых полимерных жидкостей в микроскопических каналах. Компьютерное моделирование.
250	13-03-00726	Сергей Леонидович Соболев	Исследование бездиффузионных режимов высокоскоростных фазовых превращений
251	13-03-00728	Алексей Ремович Хохлов	Амфотерные нано- и микрогели
252	13-03-00732	Валентин Владимирович Новиков	Спектроскопическое изучение температурно-индуцированных спиновых переходов и молекулярной природы кооперативных взаимодействий в макробициклических трис-диоксиматах кобальта(II) с использованием современных методик ЭПР и ЯМР
253	13-03-00733	Юрий Владимирович Цветков	Обобщенные характеристики дисперсного состава ансамблей наночастиц, формирующихся в процессах плазмохимического синтеза.
254	13-03-00734	Виктор Геннадьевич Назаров	Формирование гетерогенных структур различной конфигурации на поверхности полимеров
255	13-03-00737	Александр Петрович Немудрый	Изостехиометрический подход к исследованию кислородного обмена в оксидах со смешанной кислород-электронной проводимостью
256	13-03-00741	Наталья Николаевна Шевченко	Исследование самоорганизации монодисперсных люминофор-содержащих полимерных частиц в полимерные или гибридные трехмерные структуры, проявляющие свойства фотонных кристаллов
257	13-03-00744	Ирина Семеновна Терешина	Разработка и исследование фундаментальных закономерностей формирования свойств высокоэффективных наноструктурированных магнитных материалов на основе высокочистых редкоземельных и благородных металлов.
258	13-03-00747	Марианна Николаевна Николаева	Исследование влияния химических факторов на высокопроводящее состояние тонкопленочных полимерных диэлектриков в структурах металл–полимер–металл
259	13-03-00748	Владимир Евгеньевич Юдин	Структура и свойства наномодифицированных полимерных матриц для тканевой инженерии и трансплантологии: моделирование и эксперимент

260	13-03-00754	Валерий Евгеньевич Тарабанько	Новые высокооктановые компоненты бензинов из растительных углеводов и технологии их получения
261	13-03-00757	Евгений Яковлевич Мисочко	Спектроскопия ЭПР высокоспиновых молекул с делокализованными неспаренными электронами: строение и магнитные свойства
262	13-03-00760	Роман Борисович Васильев	Квазидвумерные полупроводниковые наночастицы и ансамбли на их основе: синтез, оптические и электрофизические свойства
263	13-03-00767	Владимир Григорьевич Цирельсон	Дискретная структурная модель кристалла с явным представлением информации о химическом связывании
264	13-03-00768	Владимир Рудольфович Хрустов	Устойчивость композитных нанокерамик на основе оксида алюминия к ионизирующим излучениям
265	13-03-00769	Дмитрий Валентинович Конарев	Создание новых типов молекулярных систем на основе анионов фталоцианинов, обладающих высокой проводимостью или различным характером магнитных взаимодействий.
266	13-03-00771	Дмитрий Владимирович Стасть	Применение спектрально-разрешенной и магниточувствительной флюоресценции для изучения быстропротекающих процессов в облучаемых растворах
267	13-03-00772	Юлия Владимировна Нелюбина	Определение границ применимости метода инвариантов для описания особенностей химического связывания в молекулярных кристаллах из рентгенодифракционных данных
268	13-03-00777	Владимир Николаевич Корчак	Исследование фотолюминесценции субвалентных соединений висмута в различных оптических материалах.
269	13-03-00786	Борис Павлович Лавров	Экспериментальное исследование и статистический анализ волновых чисел ровибронных переходов между высоковозбужденными триплетными Ридберговскими состояниями в оптических спектрах молекул водорода и дейтерия с частичным разрешением тонкой структуры спектральных линий.
270	13-03-00788	Евгений Борисович Гордон	Физико-химические свойства индивидуальных нанопроволок и нанонитей, полученных в квантованных вихрях сверхтекучего гелия
271	13-03-00791	Игорь Валентинович Яковлев	Экспериментальное исследование тепловых процессов в реагирующих средах, в том числе при детонации конденсированных взрывчатых веществ

272	13-03-00792	Татьяна Игоревна Шабатина	Гибридные металл-мезогенные наносистемы: получение и физико-химические свойства
273	13-03-00795	Владимир Вячеславович Болдырев	Использование модельных установок для сопоставления влияния разных видов механического воздействия на осуществление механохимического синтеза и полиморфных превращений в системах с органическими и координационными соединениями.
274	13-03-00806	Юрий Викторович Федоров	Фото- и катионуправляемые молекулярные машины на основе комплексов включения кукурбитурилов и циклодекстринов
275	13-03-00808	Виталий Гайкович Авакян	Вибронная структура спектров люминесценции аренов в комплексах с циклодекстринами в присутствии малых молекул
276	13-03-00810	Ольга Анатольевна Лузина	Изучение фундаментальных закономерностей реакционной способности природных фенолов на примере усниновой кислоты. Получение новых хиральных производных.
277	13-03-00813	Иван Гундарович Тананаев	Дизайн, синтез и исследование комплексообразующих свойств макрополициклических хелаторов на основе полиазамакроциклов для создания радиофармпрепаратов, содержащих нуклиды меди-64, галлия-68, индия-111 и иттрия-86
278	13-03-00821	Николай Николаевич Химич	Сольвотермальный синтез фотокатализаторов на основе мезопористого диоксида титана
279	13-03-00822	Юлия Владимировна Шулевич	Влияние гидрофобности компонентов матричной полимеризации ионогенных мономеров в мицеллярных растворах противоположно заряженных ПАВ на свойства образующихся полиэлектролитов
280	13-03-00823	Олег Павлович Коробейничев	Химия и кинетика горения водорода, метана и синтез-газа при повышенных давлениях
281	13-03-00829	Андрей Петрович Храмов	Исследование анодного процесса при электролизе алюминий-содержащего фторидно-оксидного расплава
282	13-03-00832	Михаил Сергеевич Нечаев	Нетоксичные катализаторы стереорегулярной поликонденсации на основе гиперкоординированных производных олова
283	13-03-00833	Николай Николаевич Буков	Исследование адгезионных сил и межмолекулярных взаимодействий в композитных материалах на основе эпоксидных полимеров и неорганических наполнителей

284	13-03-00843	Олег Владиславович Левин	Взаимосвязь структуры и электрохимических свойств полимеров на основе комплексов переходных металлов с основаниями Шиффа
285	13-03-00847	Геннадий Викторович Сакович	Региоспецифичный синтез 1-R-3-R/-4-нитро-1,2,3-триазиловых солей кватернизацией N-алкил-4-нитро-1,2,3-триазолов в кислых и нейтральных средах
286	13-03-00850	Вячеслав Васильевич Киреев	Разработка новых подходов к синтезу биodeградирующих фторсодержащих цианакрилатов и пористых материалов для замещения костной ткани на их основе.
287	13-03-00852	Алексей Дмитриевич Киверин	Управление развитием процессов воспламенения и горения путем введения химически активных энергопоглощающих добавок: эксперимент и численное моделирование.
288	13-03-00863	Александр Сергеевич Татикилов	Изучение фотоники полиметиновых красителей в комплексе с биомакромолекулами с целью разработки эффективных зондов для биомолекул
289	13-03-00867	Владимир Леонидович Русинов	Бензимидазо[2,1-с][1,2,4]триазины и бензимидазо[1,5-а]пиримидины. Синтез и превращения с целью поиска новых противовирусных средств
290	13-03-00869	Игорь Павлович Раевский	Исследование возможности управления магнитными свойствами сложных железосодержащих перовскитовых мультиферроиков с помощью механоактивации
291	13-03-00883	Анатолий Алексеевич Малыгин	Научные основы создания нанесенных титансодержащих наноструктур различного функционального назначения
292	13-03-00884	Любовь Геннадьевна Булушева	Регулирование свойств углеродных наноматериалов при допировании азотом
293	13-03-00888	Виктор Владимирович Гусаров	Особенности поведения вещества в неавтономном состоянии - основного функционального элемента наноматериалов
294	13-03-00890	Николай Константинович Скворцов	Целенаправленный поиск эффективных каталитических систем для контроля селективности реакций гидросилов.
295	13-03-00891	Георгий Константинович Фукин	Распределение электронной плотности в комплексах непереходных металлов, содержащих лиганды переменной валентности
296	13-03-00893	Екатерина Федоровна	Дизайн, синтез и исследование биологической активности потенциально терапевтически значимых

		Колесанова	ингибиторов протеолитических ферментов - аналогов природных пептидов типа кноттинов
297	13-03-00898	Александр Александрович Фомин	Механизмы структурообразования полифазных биоактивных керамических покрытий на медицинских титановых сплавах
298	13-03-00901	Анатолий Викторович Метелица	Молекулярная динамика спироциклических систем в основном и электронно-возбужденных состояниях
299	13-03-00902	Павел Анатольевич Стужин	Синтез и исследование 1,2,5-халькогенодиазоланнелированных порфиразинов как перспективных функциональных материалов для органической электроники
300	13-03-00903	Михаил Николаевич Филиппов	Рентгенофлуоресцентный анализ конденсированных проб с использованием фундаментальных связей в эмиссионных спектрах элементов
301	13-03-00910	Генрих Борисович Строганов	Материаловедческие основы создания термически стабильных структурно-фазовых состояний в жаропрочных титановых сплавах с повышенным содержанием алюминия методами термоводородного воздействия
302	13-03-00913	Михаил Артаваздович Ванцян	Исследование физико-химических свойств и фармакокинетики биорезорбируемых полимеров-носителей клеточных и медикаментозных форм
303	13-03-00914	Елена Юльевна Крамаренко	Создание и комплексное исследование фундаментальных свойств нового класса функциональных гибридных материалов на основе высокоэластичной матрицы и магнитного наполнителя
304	13-03-00915	Александр Алексеевич Кузнецов	Сополиимиды с пяти-членными имидными циклами с контролируемой микроструктурой цепи: получение, закономерности формирования фазовой морфологии и свойства.
305	13-03-00918	Анна Евгеньевна Коренченко	Динамика процессов в неравновесных каплях жидкости, выявляемая методами когерентной оптики
306	13-03-00919	Абил Шамсудинович Асваров	Прозрачные проводящие пленки на основе сильнолегированного ZnO: анализ влияния микроструктуры на функциональные характеристики
307	13-03-00922	Вячеслав Михайлович Бузник	Физико-химические основы создания магнитных и радиопоглощающих полимерных композитных материалов с углеродными наноразмерными наполнителями

308	13-03-00923	Тихон Сергеевич Куркин	Адгезионная прочность и устойчивость к разрушению межфазного интерфейса в многокомпонентных полимерных системах, наполненных высокодисперсными наноразмерными углеродными частицами различной морфологии
309	13-03-00931	Михаил Валентинович Патракеев	Упорядоченные состояния и ионно-электронный транспорт в сложных оксидах с перовскитоподобной структурой.
310	13-03-00932	Ольга Ивановна Щеголихина	Синтез и исследование свойств новых сетчатых полиорганосилоксанов со стереорегулярными органициклоксановыми фрагментами в качестве узлов полимерной сетки.
311	13-03-00936	Арсений Валерьевич Айбушев	Фемтосекундная динамика возбужденных состояний в комплексах фотосинтетической системы 1 цианобактерий <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803, связанной молекулярным мостиком с наночастицами золота и платины.
312	13-03-00943	Михаил Глебович Осмоловский	Разработка фундаментальных основ синтеза наночастиц оксидов железа гидротермальным методом и изучение особенностей их наномagnetизма при создании материалов для различных биомедицинских применений
313	13-03-00944	Константин Александрович Кочетков	Новые селективные реакции алкалоидов табака
314	13-03-00948	Александр Михайлович Аладышев	Гомогенные и гетерогенизированные металлоценовые катализаторы в процессах синтеза новых полимерных материалов на основе полипропилена.
315	13-03-00958	Владимир Александрович Черепанов	Термодинамическая стабильность кислороддефицитных оксидных фаз с перовскитоподобной структурой.
316	13-03-00964	Валерий Александрович Барачевский	Фотохромные твердотельные материалы с фотоуправляемыми флуоресцентными свойствами
317	13-03-00966	Юрий Денисович Семчиков	Контролируемая градиентная сополимеризация мономеров (мет)акрилового ряда
318	13-03-00972	Юрий Михайлович Киселев	Соединения трансурановых и d-переходных элементов в необычных окислительных состояниях
319	13-03-00975	Георгий Васильевич	Структура и энергетика молекул макрогетероциклических соединений на основе пиррола

		Гиричев	и изоиндола
320	13-03-00977	Евгений Михайлович Слюсаренко	Фундаментальные основы комплексного легирования никелевых и кобальтовых суперсплавов
321	13-03-00981	Наталья Александровна Смирнова	Фазовое поведение и структурные характеристики водных мицеллярных растворов и микроэмульсий, содержащих поверхностно-активные вещества и ионные жидкости; влияние самоорганизации растворов на распределение растворенных веществ между жидкими фазами
322	13-03-00984	Вениамин Владимирович Кондратьев	Синтез, структура и электрохимические свойства гибридных металл-полимерных материалов, перспективных для топливных элементов и суперконденсаторов
323	13-03-00985	Мария Александровна Тойкка	Химические и фазовые процессы в окрестности критического состояния гетерогенных систем с химическим взаимодействием
324	13-03-00986	Сергей Николаевич Федоров	Морские природные соединения-модуляторы активности ядерного транскрипционного фактора AP-1
325	13-03-00988	Владимир Олегович Стояновский	Исследование методами фотолюминесцентной и ЭПР спектроскопии физико-химических свойств моно- и биметаллических ионных кластеров Pd и Rh на Al ₂ O ₃
326	13-03-00991	Тамара Григорьевна Мовчан	Экспериментальное и теоретическое исследование диффузионной кинетики мицеллярных растворов
327	13-03-00992	Михаил Николаевич Ларичев	Исследование фундаментальных основ конденсации летучих субоксидов алюминия, обеспечивающих синтез различных фазовых модификаций окиси алюминия, наноматериалов и нано изделий на их основе
328	13-03-00993	Сергей Сергеевич Букалов	Исследования строения sp ² -углеродных материалов (УМ), а также металл-содержащих катализаторов на их основе, полученных с использованием лазерно-индуцированного газофазного синтеза, методами комбинационного рассеяния, рентгеновской дифракции и электронной микроскопии
329	13-03-00997	Лев Абрамович Фейгин	Структурный анализ и моделирование карбосилановых дендримеров с различными периферийными функциональными группами
330	13-03-01000	Владимир Кузьмич	Редокс-амфотерные лиганды типа акцептор-донор-акцептор на основе расширенных тетратиафульваленов и

		Черкасов	о-хинонов. Изучение комплексообразования и электронных взаимодействий в комплексах.
331	13-03-01003	Валерий Иванович Бухтияров	Наноструктурированные сплавные катализаторы на основе палладия: синтез, изучение и тестирование в реакциях полного и селективного окисления, а также селективного гидрирования органических соединений
332	13-03-01005	Игорь Сергеевич Антипин	Полидентантные наноразмерные лиганды на платформе (тия)каликс[4]аренов: синтез, распознавание и формирование супрамолекулярных агрегатов
333	13-03-01010	Павел Геннадьевич Халатур	Новые формы самоорганизации в системах сополимеров с гибким и жестким блоками
334	13-03-01011	Наталья Михайловна Бравая	Новые каталитические системы ионно-координационной полимеризации олефинов с алкилалюмоксанами (алкил = iBu, Oct) в качестве активаторов
335	13-03-01013	Александр Юрьевич Завражнов	Новые подходы к синтезу сульфидных фотогальванических материалов
336	13-03-01014	Ростислав Александрович Андриевский	Роль размерных эффектов в реакциях взаимодействия наноструктурных тугоплавких соединений с окружающей средой
337	13-03-01016	Владимир Пантелеймонович Колотов	Разработка нового метода для установления распределения дейтерия в поверхностном слое образца с использованием эффекта фоторасщепления и детектирования продуктов ядерной реакции различными вариантами трековой радиографии
338	13-03-01018	Владимир Николаевич Сигаев	Можно ли управлять ближним порядком в стеклах?
339	13-03-01020	Елена Григорьевна Хайкина	Направленный синтез серебросодержащих сложных молибдатов и вольфрамов с прогнозируемыми функциональными свойствами
340	13-03-01022	Глеб Арсентьевич Абакумов	Реакции переноса электрона и ион-радикальные комплексы с участием о-семихинолатов и катехолатов металлов
341	13-03-01023	Евгений Николаевич Грибов	Дизайн новых Pt/C катализаторов для твердополимерных топливных элементов на основе наноструктурированных углеродных носителей.
342	13-03-01031	Андрей Юрьевич Зуев	Фундаментальные основы химического дизайна новых кислород-аккумулирующих материалов на основе

			YBaCo4O7 для водородной энергетики и катализа
343	13-03-01036	Владимир Викторович Григорьев	Молекулярный дизайн гетероциклическими кластерами нового поколения нейропротекторов в ряду «рилузола»
344	13-03-01039	Петр Максимилиано вич Валецкий	Мультикомпонентные ансамбли нанопластинчатых и монодисперсных сферических наночастиц сульфидов металлов, функционализированных полимерными оболочками: синтез, строение, фотокаталитические свойства.
345	13-03-01041	Лада Николаевна Пунтус	Исследования взаимосвязи состава, структуры и физико-химических свойств производных [2,2]парациклофана и их комплексов с переходными и редкоземельными металлами методами молекулярной спектроскопии
346	13-03-01043	Александр Сергеевич Рогачев	Экзотермические волны в нанокристаллических и аморфных пленках
347	13-03-01046	Галина Фирсовна Прозорова	Оригинальные сополимеры винилазолов как универсальная основа для формирования новых функциональных материалов, интерполиэлектrolитных комплексов и гибридных нанокомпозитов
348	13-03-01048	Владимир Таймуразович Абаев	Манипулирование азидной функцией как философия синтеза азотсодержащих гетероциклов из производных фурана
349	13-03-01049	Александр Кимович Щёкин	Механизмы роста частиц новой фазы на стадии формирования спектра их размеров
350	13-03-01051	Виктор Геннадьевич Соломоник	Эффекты Яна-Теллера и спин-орбитального взаимодействия в молекулярных системах, содержащих атомы f элементов: строение и вибронные спектры молекул тригалогенидов церия и празеодима
351	13-03-01054	Михаил Михайлович Краюшкин	Синтез новых функционально замещенных хромонов на основе енаминов.
352	13-03-01068	Александр Сергеевич Белый	Исследование нового класса реакций неокислительной ароматизации метана и его гомологов с использованием бифункциональных металланесенных (VIII группы) катализаторов на основе оксидов элементов III - VI групп.
353	13-03-01071	Наталия Георгиевна Василенко	Функциональные арил-содержащие алкоксисиланы и полимеры на их основе.

354	13-03-01073	Владимир Иванович Чижик	Синтез методов молекулярной динамики и квантовой химии для расчета физико-химических характеристик жидких систем (на примере ионных жидкостей и растворов электролитов)
355	13-03-01081	Елена Николаевна Бродская	Определение тензора давления в конечных щелях между твердыми телами с дисперсионными силами
356	13-03-01084	Вадим Витальевич Негребецкий	Новые C,O-, O,O- и S,O-хелатные гиперкоординированные комплексы кремния и германия на основе альфа-аминокислот и их аналогов
357	13-03-01088	Сергей Николаевич Конченко	Гомо- и гетерометаллические полиядерные комплексы d- и f-металлов с редокс-активными лигандами – замещенными хинонами и функционализированными халькогендиазолами: разработка синтетических подходов, изучение магнитных и оп-тических свойств
358	13-03-01089	Владимир Александрович Курмаз	Электроосаждение тонкопленочных структур на основе металлов и бинарных систем из водно-органических электролитов
359	13-03-01091	Владимир Семенович Ширяев	Разработка физико-химических основ и метода получения особо-чистых кристаллических и стеклообразных халькогенидов р-элементов III и IV групп Периодической системы через их летучие йодиды
360	13-03-01096	Александр Юрьевич Николаев	Высокоэффективные электрокатализаторы на основе электропроводящих керамик и платины, получаемые с помощью сверхкритических сред
361	13-03-01097	Петр Михайлович Кришеник	Исследование структурирования волн гетерогенного горения в изобарическом потоке многокомпонентного газа.
362	13-03-01100	Наталия Николаевна Мочульская	Исследование радиационно-химических процессов при радиационной обработке продуктов питания и фармацевтических препаратов
363	13-03-01101	Эльвина Павловна Медянцева	Развитие принципов создания и функционирования нанокомпозитов на основе углеродных материалов с катализаторами разной природы для амперометрических био- и химических сенсоров в электроанализе органических соединений
364	13-03-01111	Андрей Юрьевич Власов	Физико-химические свойства и процессы переноса энергии фотовозбуждения в жидких системах с гибридными структурами на основе одностенных углеродных нанотрубок
365	13-03-01124	Андрей	Природа химической активности "механохимических"

		Николаевич Стрелецкий	нанокомпозитов
366	13-03-01125	Геннадий Алексеевич Дорофеев	Механохимический синтез нанокристаллических высокоазотистых сплавов на основе железа: деформационно-индуцированное растворение нитридов, ОЦК - ГЦК превращение и термическая стабильность
367	13-03-01129	Василий Михайлович Музалевский	Получение фторированных физиологически активных соединений на основе каталитического олефинирования
368	13-03-01134	Юрий Геннадьевич Лопатин	Нано- и ультрадисперсные тяжелые вольфрамовые сплавы: фундаментальные основы процессов спекания, деформации и разрушения
369	13-03-01142	Нина Петровна Коновалова	Изучение взаимозависимости структура - противоопухолевая активность <i>in vivo</i> в ряду 1-гидрокси-1,4,8-триазаспиро[4.5]деканонов-2
370	13-03-01143	Анастасия Вадимовна Григорьева	Полифункциональные наноккомпозиты для экологического мониторинга и медицинской диагностики методом гигантского комбинационного рассеяния
371	13-03-01151	Елена Феофановна Шевцова	Разработка комплексной системы скрининга потенциальных полифункциональных нейропротекторов на основе элементоорганических соединений.
372	13-03-01154	Владимир Евгеньевич Семенов	Спекание наноструктурных керамических материалов при микроволновом нагреве с приложением внешнего давления
373	13-03-01155	Игорь Петрович Асанов	Структура и свойства соединений фторированного графита C ₂ F при пониженных температурах
374	13-03-01165	Александр Иванович Сычев	Управляемая пузырьковая детонация
375	13-03-01167	Надежда Ильинична Файнер	Разработка методов синтеза слоев и структур на основе гидрогенизированного оксикарбонитрида кремния для применения в оптоэлектронике и солнечной энергетике
376	13-03-01169	Валерия Владимировна Дунина	Хиральные палладациклы в энантиоселективном катализе реакций кросс-сочетания
377	13-03-01170	Павел Анатольевич Трошин	Функциональные производные индиго как новые органические полупроводниковые материалы для полевых транзисторов и солнечных батарей

378	13-03-01176	Федор Михайлович Долгушин	Роль межатомных невалентных взаимодействий в формировании супрамолекулярных комплексов на основе макроциклических кислот Льюиса и их самоорганизации в кристаллах
379	13-03-01177	Владимир Николаевич Курлов	Исследование процесса кристаллизации, структуры и физико-механических свойств высокотемпературных монокристаллических и эвтектических оксидных волокон
380	13-03-01178	Виталий Витальевич Дорофеев	Высокочистые вольфрамат-теллуритные стёкла для волоконной оптики: получение и исследование источников оптических потерь
381	13-03-01179	Светлана Николаевна Сорокова	Теоретическое и экспериментальное моделирование физико-химических процессов при лазерном спекании ультрадисперсных порошков металлов на подложке
382	13-03-01187	Лада Валерьевна Яшина	Реакционная способность термоэлектрических клатратных соединений при взаимодействии с компонентами воздуха
383	13-03-01192	Нина Анатольевна Касьяненко	Формирование и исследование многокомпонентных систем на основе высокомолекулярной ДНК с включением наночастиц и люминесцентных кластеров металлов
384	13-03-01197	Людмила Артемовна Онучак	Супрамолекулярные наноструктурированные системы на основе хиральных макроциклических соединений, ассоциированных жидких кристаллов и полимеров как новые функциональные наноматериалы
385	13-03-01198	Марина Леонидовна Косинова	Синтез и исследование физико-химических свойств и функциональных характеристик пленок SiC _x :H
386	13-03-01208	Алексей Александрович Володин	Разработка электропроводящих оксид-углеродных композиционных материалов с высокими функциональными характеристиками
387	13-03-01210	Валентин Павлович Анаников	Создание высокоэффективных катализаторов нового поколения для реакций тонкого органического синтеза на основе природного сырья и смесей соединений
388	13-03-01234	Андрей Вениаминович Зайцевский	Моделирование структуры и свойств молекул кислородсодержащих соединений трансурановых элементов в высших состояниях окисления
389	13-03-01249	Андрей Рафаилович Кауль	Новые тонкопленочные гексагональные мультиферроики RFe(2-x)M _x O ₄ -y: получение из газовой фазы, взаимосвязь магнитных, электрических и магнитоэлектрических свойств с кислородной

			нестехиометрией, эпитаксиальными напряжениями, катионным и кислород-изотопным замещением.
390	13-03-01251	Анастасия Евгеньевна Гольдт	Направленный синтез функционализированных наночастиц для биомедицинского применения
391	13-03-01261	Дмитрий Александрович Майничев	Новые полиядерные комплексы переходных металлов: характеристика, реакционная способность и закономерности электронного строения по данным спектроскопии ЯМР и квантово-химического моделирования
392	13-03-01267	Николай Георгиевич Ярышев	Поиск новых CVD-прекурсоров на основе карбоксилатов металлов, исследование взаимосвязи структура-свойство.
393	13-03-01271	Олег Николаевич Чупахин	Методы прямой функционализации C-H связи в азотсодержащих гетероциклах
394	13-03-01276	Михаил Дмитриевич Дутов	Разработка альтернативных и оптимизация существующих методов синтеза 2-арилгидроксинитроиндолов и их аналогов. Изучение биологической активности синтезированных соединений по отношению к фитопатогенным и грибкам-патогенам человека
395	13-03-01282	Владимир Викторович Ягов	Электрохемилюминесцентный детектор на основе алюминиевого электрода
396	13-03-01287	Алексей Петрович Кошечев	«Химический» фактор в формировании свойств полимерных композитов на основе политетрафторэтилена и детонационных наноалмазов
397	13-03-01289	Александр Александрович Жилин	Изучение природы широкополосной люминесценции ионов никеля в стеклокерамике с нанокристаллами шпинелей
398	13-03-01291	Иван Евгеньевич Кареев	Новый подход к синтезу эндоэдральных металлофуллеридов основанный на окислительно-восстановительном взаимодействии эндоэдральных металлофуллеренов M@C82 (M = Y, Gd, Ho и Dy) с донором электронов перхлоротрифенилметид анионом
399	13-03-01304	Степан Николаевич Калмыков	Фундаментальные основы получения радиофармпрепаратов на основе альфа-, бета- и Оже-излучателей для направленной терапии онкологических заболеваний
400	13-03-01307	Николай	Создание базы данных прецизионных релятивистских

		Сергеевич Мосягин	эффективных потенциалов остова для всех элементов Периодической таблицы Менделеева
401	13-03-01308	Гузель Абдул- Бариевна Аминова	Математическое моделирование гидродинамики, совмещенной с теплообменом и химическим превращением в полимеризаторах, на основе CFD-моделирования при синтезе каучуков и пластиков способом растворной, суспензионной и газофазной полимеризации.
402	13-03-01312	Светлана Альбертовна Рубцова	Асимметрический синтез сульфинильных производных монотерпеноидов
403	13-03-01315	Сергей Анатольевич Пономаренко	Синтез и спектрально-люминесцентные свойства новых разветвленных олиго- и полиарилсиланов
404	13-03-01316	Светлана Владимировна Подгорная	Разработка физических и технологических основ создания перспективных композиционных радиопоглощающих и экранирующих материалов и покрытий на основе упорядоченных магнетиков
405	13-03-01318	Сергей Николаевич Борисенко	Нековалентные взаимодействия в супрамолекулярных комплексах глицирретиновой кислоты
406	13-03-01343	Сергей Александрович Сырбу	Молекулярный дизайн комплексов макрогетероциклических соединений на основе порфиринов как биомиметиков гемовых оксидоредуктаз