

Приложение  
к постановлению  
Президиума СО РАН  
от 15.01.2009  
№ 10

№	Название проекта	Научный координатор (торы)	Институты-исполнители	Объем финансирования тыс. руб. в год
1	Сравнительный анализ миграционной способности, концентрирования и токсичности изотопов урана в водных экосистемах Евразии	чл.-к. РАН Дегерменджи А.Г., ИБФ СО РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИБФ, ИЛ, ИХХТ, ИНХ, ИГМ; УрО РАН: Институт экологии растений и животных, Институт химии твердого тела, Институт биологии Коми НЦ; НАНУ: Институт гидробиологии; НАНБ: Институт радиобиологии; КазНУ им. Аль-Фараби	1 800
2	Экспериментальные и теоретические исследования механизма биолюминесцентной реакции Ca <sup>2+</sup> - регулируемых фотопротеинов	к.б.н. Высоцкий Е.С., ИБФ СО РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИБФ, ИФ; КАН: Институт биофизики	1 800
3	Разнообразие геномов и филогенетика млекопитающих и птиц Европы и Азии	д.б.н. Графодатский А.С., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИСиЭЖ; ДВО РАН: Биологический-почвенный институт; КАН: Институт зоологии	1 800
4	Природа солнечной активности и ее геоэффективные проявления	чл.-к. РАН Григорьев В. М., ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: ИСЗФ; ДВО РАН: Уссурийская астрофизическая	1 800

			обсерватория	
5	Исследование таксономического состава и ультраструктуры кремнистых организмов и их значения для биостратиграфии миоценовых отложений Забайкалья и Приморья	к.б.н. Усольцева М. В., ЛИН СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: ЛИН, ИЗК; ДВО РАН: Тихоокеанский океанологический институт, Дальневосточный геологический институт, Биологический почвенный институт	1 100
6	Закономерности поведения байкальского омуля и гидроакустическая оценка динамики его популяций как ключевого промыслового вида	к.б.н. Мельник Н.Г., ЛИН СО РАН, г. Иркутск д.т.н., Киричук В.С., ИАиЭ СО РАН, г. Новоси- бирск	СО РАН: ЛИН, ИАиЭ, Байкальский музей; ТГУ; АН РУз: Институт физиологии и биофизики НАНУ: Институт биологии южных морей; Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр	1 800
7	Геологическое строение, геодинамика и нефтегазоносность комплекса основания Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна и его складчатого обрамления	чл.-к. РАН Конторович В.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИНГГ, ИГМ; УрО РАН: Институт геологии и геохимии; МОН РК: Институт проблем освоения недр	1 800
8	Становление индустриально-урбанистического общества в Урало-Сибирском регионе в XX столетии	чл.-к. РАН Ламин В.А., ИИ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИИ; УрО РАН: Ин-т истории и археологии	900
9	Токсико-фармакологические исследования наноматериалов. Разработка наноструктурированных лекарственных препаратов.	д.б.н. Толстикова Т. Г., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: НИОХ, ИХБФМ, ИХТМ, ИК, ИРИХ, ИПХЭТ; СО РАМН: Научно-исследовательский институт	1 800

			клинической иммунологии	
10	Верхнее Прииртышье в XVII–XXI вв.: национально-государственное, этнокультурное и экологическое взаимодействие	д.и.н. Шиловский М.В., ИИ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИИ; Семипалатинский государственный университет	1 000
11	Создание и доклинические испытания новых гипохолестеринимических агентов. Изучение механизмов их взаимодействия с клеточными рецепторами.	д.х.н. Салахутдинов Н.Ф., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск академик РАМН Никитин Ю. П., ГУ НИИТ СО РАМН, г. Новосибирск	СО РАН: НИОХ, ИХКГ; СО РАМН: ГУ НИИ терапии, ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики	1 800
12	Генетические и эпигенетические маркеры диагностики и прогнозирования риска развития злокачественных новообразований на фоне хронических заболеваний легкого и предстательной железы	к.б.н. Рыкова Е. Ю., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск д.б.н. Чердынцева Н.В., ГУ НИИО ТНЦ СО РАМН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ; СО РАМН: ГУ НИИО ТНЦ	1 800
13	Магматизм границ скольжения литосферных плит: изотопно-геохимические характеристики, источники, особенности эволюции	к.г.-м.н Перепелов А.Б., ИГХ СО РАН, г. Иркутск к.г.-м.н. Крук Н.Н., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск академик Ханчук А.И., ДГИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИГМ, ИГХ, ИЗК; ДВО РАН: Дальневосточный геологический институт; Институт вулканологии и сейсмологии; Институт морской геологии и геофизики	1 800
14	Развитие сплайновых методов аппроксимации функций и их применение в задачах навигации и томографии	д.ф.-м.н. Волков Ю.С., ИМ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Шевалдин В.Т., ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИМ, ИВМиМГ; УрО РАН: Институт математики и механики	800

15	Диагностика динамических процессов в среднеширотной и субполярной атмосфере	чл.-к. РАН Потехин А.П., ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск д.ф.-м.н. Ямпольский Ю.М., РИ НАН Украины, г. Харьков д.ф.-м.н. Шевцов Б.М., ИКИР ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИСЗФ, ИОА, ИКФИА; ДВО РАН: Институт космических исследований и распространения радиоволн; НАНУ: Радиоастрономический институт	1 800
16	Изучение разнообразия молекулярно – биологических механизмов, определяющих эпидемическую и эпизоотическую опасность различных биоваров <i>Salmonella enterica</i>	к.б.н. Филипенко М.Л., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ; СО РАСХН: ГНУ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и ДВ; Институт ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета	1 000
17	Геномные основы подверженности к частым заболеваниям человека и проблема генетического тестирования	д.м.н. Лифшиц Г.И., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ, КТИВТ; СО РАМН: Институт клинической иммунологии, Институт медицинской генетики	1800
18	Физиологически активные соединения биологических жидкостей человека	к.б.н Рихтер В.А., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ; НАНУ: Институт биологии клетки	1 000

19	Реконструкции источников поступления вещества в осадочные бассейны Северной Евразии: обстановки седиментогенеза, потенциальная рудоносность	д.г.-м.н. Летникова Е.Ф., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Маслов А.В., ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург д.г.-м.н. Сорокин А.А. ИГиП ДВО РАН, г. Благовещенск	СО РАН: ИГМ, ИНГГ, ИЗК; УрО РАН: Институт геологии и геохимии, Институт минералогии, Институт геологии Коми НЦ; ДВО РАН: Институт геологии и природопользования, Дальневосточный геологический институт, Институт тектоники и геофизики	1 800
20	Эволюция метаморфизма и геодинамика развития орогенных поясов в обрамлении древних кратонов (на примере Урала, Енисейского кряжа и Джугджуро-Становой области)	д.г.-м.н. Лиханов И.И., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск д.г.-м.н. Русин А.И., ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург д.г.-м.н. Авченко О.В., ДГИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИГМ, ИНГГ, ИГХ; УрО РАН: Институт геологии и геохимии, Ильменский государственный заповедник; ДВО РАН: Дальневосточный геологический институт	1 800
21	Методологические основы, методика и инструментарий разработки и оценки эффективности реализации стратегий и индикативных планов развития восточных регионов РФ	д.э.н. Суспицын С.А., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЭОПП; ДВО РАН: Институт экономических исследований; УрО РАН: Институт экономики	1 600
22	Формирование, структура и свойства самоорганизованных квантоворазмерных объектов на основе гетероэпитаксиальных наноструктур Ge-Si-Me для разработки новых приборов опто-, термоэлектроники и спинtronики	чл.-к. РАН Латышев А.В., ИФП СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Саранин А.А., ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИФП, ИФ; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления	1 800
23	Структурные и электронные свойства трехмерных упорядоченных ансамблей квантовых	чл.-к. РАН Двуреченский А.В., ИФП СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИФП, ИХКГ, ИК, ИЯФ, ИНХ;	1 800

	точек Ge/Si	сибирск	НАНУ: Институт физики полупроводников; НАНБ: Институт физики	
24	Неизвестные страницы истории и культуры древних цивилизаций I в. до н.э. – I в. н.э. (империи Хань, Парфия, Римская империя, Империя хунну) по результатам междисциплинарных исследований археологических находок из «Царских» могил Северной Монголии	д.и.н. Полосьмак Н.В., ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск д.и.н. Цэвээндорж Д., ИА МАН, г. Улан-Батор	СО РАН: ИАЭТ, НИОХ, ИЯФ, ИХТМ; МАН: Монгольский институт археологии	1 800
25	Культурная вариативность на памятниках Урала и Западной Сибири в эпоху Бронзы – раннего Железного века	академик Молодин В.И., ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИАЭТ; УрО РАН: Институт истории и археологии	1 500
26	Численно-аналитические исследования новых моделей задач математической физики	д.ф.-м.н. Короткий А.И., ИМиМ УрО РАН, г. Екатеринбург д.ф.-м.н. Попов В.Н., ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Прохоров И.В., ИПМ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИТПМ; УрО РАН: Институт математики и механики; ДВО РАН: Институт прикладной математики	240
27	Молекулярные механизмы гормональной регуляции численности насекомых в нормальных и неблагоприятных условиях среды	д.б.н. Грунтенко Н.Е., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИХКГ, ИХБФМ; КАН: Институт физиологии и экологии растений Шанхайского института биологических наук	1 600
28	Исследование молекулярно-генетических механизмов стрессоустойчивости растений и восстановления fertильности гибридов с помощью методов хромосомной, генной и метаболической инженерии.	к.б.н. Кочетов А.В., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск д.б.н. Першина Л.А., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ЦСБС; ДВО РАН: Биологический почвенный институт; РАСХН:	1 000

	Получение новых высокоадаптивных форм хозяйственно-ценных растений	д.б.н. Малиновский В.И., БПИ ДВО РАН, г. Владивосток	Всероссийский НИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха; НАНУ; Национальный Ботанический сад им. Н.Н. Гришко	
29	Гидротермальная и экзогенная благороднометалльная (PGE, Au, Ag) минерализация в Центрально-Азиатском, Уральском и Тихоокеанском складчатых поясах: сравнительный анализ, возрастные рубежи, физико-химические и геодинамические условия формирования, методы определения и научные основы извлечения	д.г.-м.н. Жмодик С.М., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Пашков Г.Л., ИХХТ СО РАН, г. Красноярск чл.-к. РАН Горячев Н.А., СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан д.г.-м.н. Кузнецова С.К., ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар	СО РАН: ИГМ, ГИН, ИГХ, ИГАБМ, ИХХТ, ИНХ, ИБФ, ИРИХ; МНЦИЭСО при Президиуме КНЦ СО РАН; ДВО РАН: СВК НИИ, ДВГИ, ИВиС, ИТИГ, ИГиП, ИХ; УрО РАН: ИГ Коми НЦ, ИГиГ; ИГиМР АН Монголии	1 800
30	Квазиконформный анализ и геометрические аспекты теории операторов	академик Решетняк Ю.Г., ИМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИМ, Омский филиал ИМ; ДВО РАН: Институт прикладной математики, Вычислительный центр	1 265
31	Разработка фундаментальных основ интегрированных сорбционных, каталитических и микробиологических методов для охраны окружающей среды	академик Пармон В.Н., ИК СО РАН, г. Новосибирск академик НАН Украины Гончарук В.В., ИКХХВ НАНУ, г. Киев чл.-к. РАН Демаков В.А., ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь	СО РАН: ИК, ИЦиГ, ИХБФМ, ИГМ, ИПНГ, ИВЭП, ИХН, ИНГГ; УрО РАН: Институт экологии и генетики микроорганизмов, Институт органического синтеза; НАНУ: Институт коллоидной химии и химии воды;	1 800

			Институт биоорганической химии и нефтехимии	
32	Измерение массы $t$ -лептона на пекинском электрон-позитронном коллайдере	д.ф.-м.н. Тихонов Ю.А., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЯФ; КАН: ИФВЭ	1 800
33	Генерация мощных потоков высокотемпературной плазмы и их взаимодействие с материалами стенки термоядерного реактора	академик Кругляков Э.П., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Терешин В.И., Институт физики плазмы ННЦ ХФТИ НАН Украины, г. Харьков	СО РАН: ИЯФ; НАНУ: Институт физики плазмы Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт»	1 800
34	Развитие методов формирования сильноточных пучков на основе плазменных и взрывоэмиссионных эмиттеров с применением новых гетерофазных материалов	д.ф.-м.н. Бурдаков А.В., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИСЭ, ИФПМ, ИЯФ; УрО РАН: Институт электрофизики	1 800
35	От врожденного к адаптивному иммунитету: механизмы регуляции иммунной системы паттерн-распознающими и парными рецепторами	д.б.н. Таранин А.В., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИХБФМ; НАНУ: Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого	1 800
36	Дизайн наноконструированных оксидных, карбидных и сульфидных материалов широкого функционального назначения	д.ф.-м.н. Цыбуля С.В., ИК СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Ремпель А.А., ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИК, ИХТТМ, ИППУ; УрО РАН: Институт химии твердого тела	1 800
37	Крупные магматические провинции Азии: мантийные плюмы, металлогения, модели магмо- и рудообразования	д.г.-м.н. Борисенко А.С., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Поляков Г.В., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск академик Ханчук А.И., ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИГМ, ИГХ, ИГАБМ, ГИН, ТувИКОПР; УрО РАН: ИГГ, ИМИН; ДВО РАН: ДВГИ, ИГиП; РАН: ИГ УНЦ; КАН: ИГГ; МАН: ИГМР;	1800

		чл.-к. РАН Пучков В.Н., ИГ УНЦ РАН, г. Екатеринбург	ВАНТ: ГИ; НАНК: ГИН	
38	Биологические и биомиметически синтезированные наноструктурированные кремний-содержащие материалы для нанофотоники	академик Багаев С.Н., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Кульчин Ю.Н., ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИЛФ, ИХБФМ, ЛИН; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления, Тихоокеанский институт биоорганической химии, Институт химии	1 500
39	Изучение фазовых превращений веществ и синтез новых материалов в условиях экстремальных энергетических воздействий	чл.-к. РАН Ратахин Н.А., ИСЭ СО РАН, г. Томск д.ф.-м.н. Уваров В.Н., Институт металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАН Украины, г. Киев	СО РАН: ИСЭ; НАНУ: Институт металлофизики, Институт импульсных процессов и технологий	1 800
40	Первопринципные расчеты электронных структур и физических свойств сильно коррелированных электронных систем	к.ф.-м.н. Некрасов И.А., ИЭ УрО РАН, г. Екатеринбург к.ф.-м.н. Гавричков В.А., ИФ РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИК, ИФП, ИФ; УрО РАН: Институт электрофизики	1 800
41	Определение противоопухолевого потенциала интерферирующих РНК пролонгированного действия <i>in vivo</i>	к.х.н. Черноловская Е.Л., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ, ИЦиГ; Новосибирский государственный медицинский университет	1 800
42	Сильноточные разряды в газах и разработка электрофизических устройств на их основе	академик Ковальчук Б. М., ИСЭ СО РАН, г. Томск чл.-к. РАН Шпак В. Г., ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИСЭ; УрО РАН: Институт электрофизики	1 800
43	Исследование закономерностей процессов формирования термически стабильных высокопрочных наноструктурных состояний в поверхностном слое металлокерамического сплава при электронно-ионно-плазменной обработке его поверхности	д.т.н. Коваль Н.Н., ИСЭ СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИСЭ, ИФПМ; КАН: Институт исследования металлов; ТГУ; Томский политехнический	1 800

			университет	
44	Разработка и анализ алгоритмов решения дискретных задач исследования операций и распознавания образов	д.ф.-м.н. Гимади Э.Х., ИМ СО РАН, г. Новосибирск академик Еремин И.И., ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИМ; УрО РАН: Институт математики и механики	1 800
45	Разработка объектно-ориентированных программных моделей и баз данных для систем планирования и осуществления интеллектуальных динамических миссий подводных роботов	д.т.н. Киселев Л.В., ИПМТ ДВО РАН, г. Владивосток чл.-к. РАН Бычков И.В., ИДСТУ СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: ИДСТУ; ДВО РАН: ИПМТ	1 800
46	Геометрия и топология многообразий малой размерности	чл.-к. РАН Тайманов И.А., ИМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Матвеев С.В., ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИМ; УрО РАН: Институт математики и механики; Челябинский государственный университет	600
47	Гетероспиновые наномагнетики на основе полиядерных комплексов с диа- и парамагнитными органическими лигандами	чл.-к. РАН Овчаренко В.И., МТЦ СО РАН, г. Новосибирск академик Чупахин О.Н., ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: МТЦ, ИФП, ИрИХ, НИОХ; УрО РАН: Институт органического синтеза, Институт физики металлов	1 800
48	Регуляция пролиферативной активности и дифференцировки стволовых клеток позвоночных и беспозвоночных животных	д.б.н. Серов О.Л., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИХБФМ; ДВО РАН: Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского	1 800

49	Эколого-географические закономерности морфолого-генетической структуры, дифференциации и продуктивности популяций хвойных в лесоболотных экосистемах Западной Сибири и Урала	д.б.н. Ефремов С.П., ИЛ СО РАН, г. Красноярск д.б.н. Петрова И.В., БС УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИЛ; УрО РАН: Ботанический сад	1 800
50	Разработка научных основ комплексной переработки поликомпонентных нефтенасыщенных песчаников и горючих сланцев Монголии на основе особенностей их состава и закономерностей химических превращений в условиях высокогенергетических воздействий	д.х.н. Головко А.К., ИХН СО РАН, г. Томск д.х.н. Ширчин Бат-Очир, ИХХТ МАН, г. Улан-Батор	СО РАН: ИХН, ИХТМ, ИППУ, ИУУ, ИК; МАН: Институт химии и химической технологии	1 800
51	Закономерности объемной и зернограницной диффузии в металлах и сплавах с учетом развития каскадов атомных смещений при радиационных воздействиях	д.ф.-м.н. Псахье С.Г., ИФПМ СО РАН, г. Томск чл.-к. НАН Белорусь Белый А.В., ФТИ НАНБ, г. Минск	СО РАН: ИФПМ; НАНБ: ФТИ	1 100
52	Исследование регуляции биосинтеза белка у растений	д.х.н., академик РАЕН, Карпова Г.Г., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ; МОН РК: Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхажина, РГП «Центр биологических исследований»	1 000
53	Генофонд хвойных Урала и Сибири: структура, принципы сохранения и использование в селекционных программах	к.б.н. Горшкович С.Н., ИМКЭС СО РАН, г. Томск д.б.н. Семериков В.Л., ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИМКЭС, ИЛ, З-СФ ИЛ, ИЦиГ, НИОХ, ИСиЭЖ; УрО РАН: Институт экологии растений и животных, Институт биологии Коми НЦ; Томский государственный университет; Институт общей генетики РАН	1 800
54	Нанометрология асферических поверхностей	д.т.н. Полещук А.Г., ИАиЭ СО	СО РАН: ИАиЭ, ИМКЭС;	1 500

		РАН, г. Новосибирск	НАН КР: Институт физики	
55	Научное обоснование и разработка малоотходных, природоохранных технологий и технических средств для открытой добычи твердых полезных ископаемых на месторождениях со сложными горно-геологическими и природно-климатическими условиями	чл.-к. РАН Новопашин М.Д., ИГДС СО РАН, г. Якутск	СО РАН: ИГДС, ИГД; ДВО РАН: ИГД РАН	1 800
56	Граница, трансграничье, мигранты в Центральной Азии: стратегии и практики взаимной адаптации	чл.-к. РАН Базаров Б.В., ИМБТ СО РАН, г. Улан-Удэ	СО РАН: ИМБТ, ИИ, Отдел региональных социально-экономических исследований БНЦ; МАН: Институт Национального развития, Институт Международных исследований; Международный институт изучения кочевых цивилизаций (ЮНЕСКО); Институт азиатских исследований им. Маулана Абул Калам Азада (Индия, Калькутта)	1 800
57	Фундаментальные основы дизайна среднетемпературных твердооксидных топливных элементов на пористых металлических подложках	д.х.н. Собянин В.А., ИК СО РАН, г. Новосибирск д.т.н. Ильющенко А.Ф., ИПМ НАНБ, г. Минск чл.-к. РАН Котов Ю.А., ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИК, ИТ, ИХТМ, ИЛФ, ИГиЛ СО; УрО РАН: Институт высокотемпературной электрохимии, Институт электрофизики; НАНБ: Институт порошковой металлургии	1 800

58	Высокопрозрачная оксидная нанокерамика: синтез и характеристика нового оптического материала	д.ф.-м.н. Малашкевич Г.Е., ИФ НАН Беларуси, г. Минск к.ф.-м.н. Пестряков Е.В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЛФ, ИК, ИХТМ; НАНБ: Институт физики	1 800
59	Трехмерные культуры клеток: исследование культивирования стволовых и первичных клеток с целью получения дифференцированной хрящевой ткани, пригодной для заместительной терапии	д.б.н. Закиян С.М., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИХБФМ; СО РАМН: НИИТО, ИКИ	1 800
60	Комплексные междисциплинарные исследования факторов генезиса и прогноза внезапных выбросов и взрывов метана в угольных шахтах России и Украины	чл.-к. РАН Грицко Г.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск академик НАН Украины Булат А.Ф., ИГМ НАН Украины, г. Днепропетровск	СО РАН: ИНГГ, ИГМ, ИТПМ, ИГД, ИУУ, ИЗК, ИХКГ, ИПХЭТ, КемНЦ, КТИВТ, ГПНТБ; НАНУ: Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова, Институт физики горных процессов	1 800
61	Землетрясения, горные удары, внезапные выбросы породы, угля и газа: механизмы формирования и критерии прогнозирования катастрофических событий	чл.-к. РАН Опарин В.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИГД, ИНГГ, ИЗК, ИУУ, ИГДС; УрО РАН: Институт горного дела, Горный институт, Институт геофизики; Кольский НЦ РАН: Горный институт; ДВО РАН: Институт горного дела; НАН Киргизии: Институт геомеханики и освоения недр; НАНУ: Научно-исследовательский и проектно-	1 800

			конструкторский институт горной геологии, геомеханики и маркшейдерского дела; ОАО «Восточный научно-исследовательский горнорудный институт»; Сибирская государственная геодезическая академия; Томский политехнический университет	
62	Миграционные процессы азиатской России в XIX – начале XXI вв.	д.и.н. Исупов В.А., ИИ СО РАН, г. Новосибирск д.и.н. Ларин В.Л., ИИАЭ ДВО РАН, г. Владивосток академик Покровский Н.Н., ИИ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИИ; ДВО РАН: Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока	800
63	Эволюционно-экологический анализ морфологического и таксономического разнообразия позвоночных животных Сибири и Урала: популяционный и ценотический аспекты	д.б.н. Литвинов Ю.Н., ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск академик Большаков В.Н., ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИСиЭЖ; УрО РАН: Институт экологии растений и животных	500
64	Сюжетно-мотивные комплексы русской литературы в системе контекстуальных и интертекстуальных связей (общенациональный и региональный аспекты)	чл.-к. РАН Ромодановская Е.К., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.н. Созина Е.К., ИИиА УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИФЛ; УрО РАН: Институт истории и археологии	1 800
65	Влияние глобального изменения температуры на функционирование планктонных сообществ водоемов разных природных зон	д.б.н. Гладышев М.И., ИБФ СО РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИБФ; УрО РАН: Институт биологии Коми НЦ; НАНБ: ГНПО НПЦ НАН Беларусь по биоресурсам	1 250

66	Разработка и комплексные исследования новых типов волоконно-оптических систем мониторинга температурных и деформационных полей на основе фотоиндуцированных волноводных структур с модулированным показателем преломления	чл.-к. РАН Шалагин А.М., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Кульчин Ю.Н., ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИАиЭ; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления	1 800
67	Исследование физических принципов функционирования кубитов квантового компьютера на основе холодных нейтральных атомов и эффекта Джозефсона	д.ф.-м.н. Рябцев И.И., ИФП СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИФП, ИАиЭ, ИЛФ; НГУ; ДВО РАН: Тихоокеанский океанологический институт, Институт автоматики и процессов управления; СНГ (Украина): Государственный научно-исследовательский центр "Фонн"	1 800
68	Исследование динамики переходных процессов и критических явлений при кипении, кавитации и испарении жидкостей при высокоинтенсивных фазовых превращениях для развития научных основ безопасной и устойчивой работы элементов энергетического оборудования	чл.-к. РАН Павленко А.Н., ИТ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Коверда В.П., ИТФ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИТ, ИСЭ; УрО РАН: Институт теплофизики	1 800
69	Солнечно-земные связи в условиях минимума и роста солнечной активности в 24-м цикле по данным совместной российско-китайско-монгольской сети станций	д.ф.-м.н. Потапов А.С., ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: ИСЗФ, ИКФИА; КАН: Центр научных и прикладных космических исследований, Национальные астрономические обсерватории; МАН: Исследовательский центр по астрономии и геофизике	1 800

70	Фотохимические и фотокаталитические процессы на основе координационных соединений и новых наноструктурированных полупроводниковых материалов	д.х.н. Бажин Н.М., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХКГ, ИК КАН: Факультет экологии Университета г. Ухань, Ухань, провинция Хубэй; НАНБ: Институт общей и неорганической химии; НАНУ: Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского; Центр научных исследований прикладной и экологической химии Молдавского государственного университета	1 800
71	Методы и программно-алгоритмические средства улучшения качества изображений и повышения эффективности решения задач обнаружения и распознавания в тепловизионных системах наблюдения	д.т.н. Потатуркин О.И., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Тузиков А.В., ОИПИ НАН Белоруссии, г. Минск	СО РАН: ИАиЭ, КТИПМ; НАНБ: Объединенный Институт проблем информатики	1 800
72	Исследование предельных состояний деформирования, теплофизических и тепломеханических полей и разработка новых принципов оптимального проектирования гибридных композитных конструкций	д.ф.-м.н. Немировский Ю.В., ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Кушнир Р.М., ИППММ НАН Украины, г. Львов академик НАН Украины Гузь А.Н., ИМ НАНУ, г. Львов	СО РАН: ИТПМ, ИГиЛ, ИВТ; НАНУ: Институт механики им. С. П. Тимошенко	1 200

73	Разработка нанотехнологических методов повышения эффективности процессов глубокой переработки ископаемого органического сырья в высококачественные жидкие топлива и углеродные материалы	<p>чл.-к. РАН Лихолобов В.А., ИППУ СО РАН, г. Омск академик НАН Украины Попов А.Ф., ИФОХУ НАНУ, г. Донецк чл.-к. НИА РК Досумов К.Д., ИОКЭ МОН Казахстана, г. Алматы чл.-к. НАН Белорусси Крутько Н.П., ИОНХ НАНБ, г. Минск</p>	<p>СО РАН: ИППУ, ИХХТ, ИК, ИУУ, ИХТМ, ИХН, ИПНГ, ТувИ- КОПР; УрО РАН: НАНУ: Институт орга- нического син- теза; Институт физи- ко-органической химии и углехи- мии; МОН РК: Институт орга- нического ката- лиза и электро- химии; НАНБ: Институт общей и неорганиче- ской химии; Сибирский фе- деральный уни- верситет</p>	1 800
74	Молекулярно-динамическое исследование гетероструктур и влияния границ раздела на термомеханические характеристики наноматериалов	<p>академик Фомин В.М., ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск академик НАН Украины Скороход В.В., ИПМ НАНУ, г. Киев чл.-к. РАН Горкунов Э.С., ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург чл.-к. РАН Гузев М.А., ИАиПУ ДВО РАН, г. Владивосток</p>	<p>СО РАН: ИТПМ; НАНУ: Институт про- блем материала- ведения ДВО РАН: Институт авто- матики и про- цессов управле- ния, Институт биоорганиче- ской химии; УрО РАН: Институт маши- новедения</p>	1 800

75	Пространственно-временная изменчивость основных радиационно-активных компонентов атмосферы в переходной зоне материк-океан и континентальных районах, их роль в формировании региональных климатических особенностей Дальнего Востока и Сибири	д.ф.-м.н. Сакерин С.М., ИОА СО РАН, г. Томск д.ф.-м.н. Павлов А.Н., ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток к.ф.-м.н. Поддубный В.А., ИПЭ УрО РАН, г. Екатеринбург Dr. Azzaya Dolgorsuren, ИМГ Монголии Dr. Wang Gengchen, ИФА Китая	СО РАН: ИОА, Отдел физических проблем БНЦ, ЛИН, ИКФИА; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления, Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, Уссурийская астрофизическая обсерватория; УрО РАН: Институт промышленной экологии, Уральский государственный университет им. А.М. Горького; МАН: Институт метеорологии и гидрологии; КАН: Институт физики атмосферы	1 200
76	Генетическое и экосистемное разнообразие лиственниц Сибири и Дальнего Востока	д.б.н. Муратова Е.Н., ИЛ СО РАН, г. Томск академик Журавлев Ю.Н., БПИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИЛ, ИБПК; ДВО РАН: Биологический почвенный институт	800
77	Анализ таксономического состава и структуры популяций ресурсных растений Восточной Сибири и Дальнего Востока; сохранение природного генофонда и изучение возможностей использования перспективных видов	академик Коропачинский И.Ю., ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск академик Горовой П.Г., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ЦСБС, ИПА; ДВО РАН: ТИБОХ, БПИ	1 245

78	Научные основы создания и разработка лекарственных препаратов природного и синтетического происхождения	академик Толстиков Г.А., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск академик Стоник В.А., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток академик Чупахин О.Н., ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: НИОХ; ДВО РАН: Тихоокеанский институт биорганической химии; УрО РАН: Институт органического синтеза, Институт технической химии, Институт химии Коми НЦ, Институт физиологии Коми НЦ	1 800
79	Направленные синтетические трансформации доступных алкалоидов и сесквитерпеноидов флоры Сибири и Казахстана. Новые структуры-лидеры и источники агентов для лечения особо опасных заболеваний.	д.х.н. Шульц Э.Э., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск академик НАН РК Адекенов С.М., АО "НТЦ "Фитохимия"	СО РАН: НИОХ; АО «Научно-производственный центр «Фитохимия»	1 000
80	Развитие методов высокоточных астроклиматических наблюдений для обеспечения работы адаптивных систем	д.ф.-м.н. Лукин В.П., ИОА СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИОА, ИСЗФ, КТИНП, ИАиЭ АИ АН РУз: Астрономический институт им. Улугбека	1 600
81	Оптика фемтосекундных лазерных импульсов в атмосфере и океане	д.ф.-м.н. Матвиенко Г.Г., ИОА СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИЛФ, ИОА; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления	1 500
82	Экологические риски в трансграничных бассейнах рек: проблемы межгосударственного и межрегионального сотрудничества	д.г.н. Винокуров Ю.И., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул	СО РАН: ИВЭП; ДВО РАН: ИВЭП; УрО РАН: ИС	600
83	Транспорт нуклеиновых кислот в клетки и органеллы растений и животных и его использование для разработки нанобиотехнологий направленной доставки ДНК в клетки	д.б.н. Константинов Ю.М., СИФИБР СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: СИФИБР, ИХБФМ; БГУ	1 800

84	Исследование репродуктивного потенциала и его гормональной регуляции у мужчин европейского и азиатского Севера в связи с изменениями среды обитания	д.б.н. Осадчук Л.В., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ, ИХБФМ УрО РАН: Институт физиологии природных адаптаций	1 500
85	Качественный и численный анализ эволюционных уравнений и управляемых систем	чл.-к. РАН Толстоногов А.А., ИДСТУ СО РАН, г. Иркутск	СО РАН: ИДСТУ, ИМ; УрО РАН: Институт математики и механики	1 800
86	Ионика ориентационно-разупорядоченных систем: новая стратегия отбора и дизайна ионных проводников	д.х.н. Уваров Н.Ф., ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Кожевников В.Л., ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург д.х.н. Бушкова О.В., ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург д.х.н. Кавун В.Я., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИХТТМ, ИХКГ; УрО РАН: Институт химии твердого тела, Институт высокотемпературной электрохимии; ДВО РАН: Институт химии	1 800
87	Геохимия и источники вещества термальных вод Сибири и Дальнего Востока	д.г.-м.н. Шварцев С.Л., ТФ ИНГГ СО РАН, г. Томск д.г.-м.н. Чудаев О.В., ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ТФ ИНГГ, ИЗК, ИГХ, ГИН, ИПРЭК; ДВО РАН: ИВЭП, ДВГИ	1 800
88	Исследование углеродных нановолокон и микропористых углеродных материалов, допированных азотом, и создание новых эффективных катализаторов, адсорбентов и наноматериалов для перспективного применения в химии, медицине иnanoэлектронике	к.х.н. Керженцев М.А., ИК СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИК, ИУУ, ИНХ; УрО РАН: Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского	1 800
89	Эффективные вычислительные методы на последовательности сеток для решения задач математической физики	чл.-к. РАН Шайдуров В.В., ИВМ СО РАН, г. Красноярск академик КАН Чун Лин (Qun Lin), ИВМИИР КАН, г. Пекин	СО РАН: ИВМ; КАН: Институт вычислительной математики и научных-инженерных расчетов; Сибирский фе-	1 000

			деральный ин- ститут	
90	Оптимальное управление и обратные задачи для систем уравнений с распределенными параметрами в негладких областях	д.ф.-м.н. Хлуднев А.М., ИГИЛ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИГИЛ; ДВО РАН: Институт прикладной математики	1 050
91	Исследование люминесцентных и генерационных свойств широкозонных полупроводниковых и допированных диэлектриков	д.ф.-м.н. Пчеляков О.П., ИФП СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Соломонов В.И., ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИФП; УрО РАН: Институт электрофизики	1 000
92	Синтез наноразмерных магнитных частиц и их применение для биомедицинских целей	д.ф.-м.н. Найден Е.П., ТНЦ СО РАН, г. Томск	СО РАН: ОСМ ТНЦ, ИХН, ИХБФМ; СО РАМН: ГУ «Научно-исследовательский институт клинической иммунологии»	1 000
93	Обратные и экстремальные задачи электромагнитного и акустического зондирования Мирового океана	чл.-к. РАН Романов В.Г., ИМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИМ; ДВО РАН: Институт прикладной математики, Институт проблем морских технологий	1 000
94	Методы численного анализа и построения адаптивных сеток для прикладных задач с особенностями	д.ф.-м.н. Лисейкин В.Д., ИВТ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Данаев Н.Т., КазНУ, г. Алматы д.ф.-м.н. Рукавишников В.А., ВЦ ДВО РАН, г. Хабаровск	СО РАН: ИВТ, ИТПМ, ИМ; НГУ; НИИ математики и механики КазНУ им. аль-Фараби; ДВО РАН: ВЦ	1 000
95	Изучение ко-адаптации в системе "продукт-консумент" на примере диатомовых водорослей и их потребителей в пресноводных экосистемах	д.б.н. Лихошвай Е.В., ЛИН, г. Иркутск	СО РАН: ЛИН, ИГХ, ИХХТ; НАНБ: Научно-производственный центр по биоресурсам	1 000

96	Разработка моделей формирования и эволюция флюидомагматических систем в Курило-Камчатском регионе	чл.-к. РАН Верниковский В.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск академик Е.И. Гордеев, ИВС ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИНГГ, ИГМ; ДВО РАН: ИВС	1 300
97	Комбинаторные методы в некоммутативной алгебре	д.ф.-м.н. Бокуть Л.А., ИМ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Ремесленников В.Н., Омский филиал ИМ СО РАН, г. Омск проф. Чен Юйцзюнь, Южно-китайский педагогический университет	СО РАН: ИМ; Южно-китайский педагогический университет	600
98	Эволюция рудообразующих систем древних «черных курильщиков» Сибири и Урала	д.г.-м.н. Симонов В.А., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск д.г.-м.н. В.В. Масленников, ИМин УрО РАН, г. Миасс	СО РАН: ИГМ, ИНГГ, ТувИКОПР; УрО РАН: Институт минералогии, Институт геологии и геохимии; НАН РК: Алтайский геолого-экологический институт	1 000

99	Индукция эпигенетических изменений как новый эффективный метод создания исходных селекционных форм растений	д.б.н. Малецкий С.И., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЦиГ; РАСХН: Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова; НАНУ: Институт сахарной свеклы; НАН РК: Институт биологии и биотехнологии растений Национального центра биотехнологии, Талдыкорганская филиал Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства МСХ РК	1 300
100	Разработка методов получения, аттестации и моделирования новых наноструктурированных материалов с нестандартным набором нелинейно-оптических, электрофизических, магнитных и сорбционных свойств	д.ф.-м.н. Козлова С.Г., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИНХ; ДВО РАН: ИХ; УРО РАН: ИХТТ	700
101	Управляемое структурное упорядочение как метод формирования функциональных свойств фторидных, оксидных и оксифторидных кристаллов и стекол	д.ф.-м.н. Втюрин А.Н., ИФ СО РАН, г. Красноярск д.х.н. Игнатьева Л.Н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИФ, ИАиЭ; ДВО РАН Институт химии	1 000
102	Исследование оптоэлектрических и нелинейно-оптических свойств углеродных наноструктур и их супспензий	д.ф.-м.н. Окотруб А.В., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИНХ, ИК, ИБФ; УрО РАН: Институт прикладной механики	1 000
103	Законы сохранения, инварианты, точные и приближенные решения для уравнений гидродинамического типа и интегральных уравнений	д.ф.-м.н. Медведев С.Б., ИВТ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Филимонов М.Ю., ИММ	СО РАН: ИВТ, ИВМИМГ, ИМ, ИВМ; УрО РАН: ИММ, ИМСС;	1 000

		УрО РАН, г. Екатеринбург д.ф.-м.н. Кошель К.В., ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток	ДВО РАН: ТОИ, ИАПУ	
104	Стимулирование термохимических превращений твердых горючих ископаемых методами активирующего физического и химического воздействия с целью создания научных основ энергосберегающих технологий глубокой переработки бурых углей Монголии и Восточной Сибири (РФ)	д.х.н. Петраков Ю.Ф., ИУУ СО РАН, г. Кемерово д.х.н. Будебазар Авид, ИХХТ МАН, г. Улан-Батор	СО РАН: ИУУ, ИХХТ, ИХН, НИОХ; МАН: Институт химии и химической технологии	1 000
105	Дизайн, синтез и исследование свойств новых молекулярных магнетиков и проводников на основе координационных соединений переходных металлов с парамагнитными и диамагнитными лигандами	д.х.н. Зибарев А.В., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск к.х.н. Орысык С.И., ИОНХ НАНУ, г. Киев	СО РАН: НИОХ, ИНХ, ИХКГ; НАНУ: Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского, Институт органической химии	1 000
106	Механизмы синхронизации региональных климатов и среды Охотского моря и Восточной Сибири (озеро Байкал) на орбитальной и тысячелетней шкалах: роль глобальных атмосферных процессов северного полушария	чл.-к. РАН Черешнев И.А., ИБПС ДВО РАН, г. Магадан к.ф.-м.н. Гольдберг Е.Л., ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск д.г.-м.н. Горбаренко С.А., ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИАЭТ, ЛИН, ИЯФ, ИГМ; ДВО РАН: ТОИ, ДВГИ, СВКНИИ	1 300
107	Молекулярные контейнеры и пористые металл-органические каркасы: развитие супрамолекулярной химии и новые применения	д.х.н. Федин В.П., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИНХ, ИК; НАНУ: Институт органической химии, Институт физической химии им. Л.В. Писаржевского; СО РАМН: ГУ НИИ клинической иммунологии	1 300

108	Разработка научных основ формирования порошковых покрытий, модифицируемых тугоплавкими соединениями и высокоенергетическим воздействием	д.т.н. Сараев Ю.Н., МНТЦ «Сварка» ИФПМ СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИФПМ, ИГиЛ, ИТПМ; НАНБ: ГНПО «Порошковой металлургии»; НИИ нанотехнологий и новых материалов при Восточно-Казахстанском Гостехуниверситете им. Д.Серикбаева	1 000
109	Редкие и исчезающие виды птиц во внутриконтинентальной части азиатско-тихоокеанского пролетного пути: миграции, экология и охрана	чл.-к. РАН Соломонов Н.Г., ИБПК СО РАН, г. Якутск чл.-к. РАН Воронов Б.А., ИВиЭП ДВО, г. Хабаровск	СО РАН: ИБПК, ИСиЭЖ; ДВО РАН: Институт водных и экологических проблем; Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия)	1 000
110	Развитие новых методов управления жидкими кристаллами на основе контролируемой перестройки граничных условий	д.ф.-м.н. Зырянов В.Я., ИФ СО РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИФ, ИТПМ, НИОХ, СКТБ «Наука» КНЦ; НАНБ: Институт физики им. Б.И. Степанова	1 000
111	Биологическая активность компонентов женского молока	д.х.н. Невинский Г.А, ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИХБФМ; ДВО РАН: Тихоокеанский институт биоорганической химии	1 000
112	Экспериментальный и биоинформационный анализ видеообразования у млекопитающих и птиц	д.б.н. Бородин П.М, ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск академик Журавлев Ю.Н., БПИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИЦиГ, ИСиЭЖ ; ДВО РАН: Биологический почвенный институт, Институт комплексного анализа регион-	1 000

			нальных про- блем	
113	Разработка стационарных мощных инжекторов пучков быстрых атомов для больших систем удержания плазмы	д.ф.-м.н. Иванов А.А., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск проф. Жянъганг Ли, Институт физики плазмы КАН	СО РАН: ИЯФ; КАН: Институт физики плазмы	1 000
114	Получение сорбентов, катализаторов и биокатализаторов на основе природных, синтетических и модифицированных напористых материалов	чл.-к. РАН Бухтияров В.И., ИК СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Щипунов Ю.А., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток Dr. X. Bao, г. Далян	СО РАН: ИК, ИГМ, ИНХ, ИФП; ДВО РАН: Тихоокеанский институт биоорганической химии, Институт химии Institute of Chemical Physics CAS, Dalian, China	1 300
115	Разработка методов оценки и диагностики работоспособности ответственных объектов техники и сооружений при критических и предкритических состояниях материала и повышенных нагрузках	д.ф.-м.н. Мержиевский Л.А., ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Стружанов В.В., ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИГиЛ, ИТПМ УрО РАН: Институт машиноведения	1 000
116	Моделирование, оптимизация и устойчивость конвективных течений	чл.-к. РАН Пухначев В.В., ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Алексеев Г.В., ИПМ ДВО РАН, г. Владивосток д.ф.-м.н. Бирих Р.В. ИМСС УрО РАН, г. Пермь	СО РАН: ИГиЛ, ИВМ, ИТПМ; ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления, Институт прикладной математики; УрО РАН: Институт механики сплошных сред	1 300

117	Динамика сквозькоровых гидротермальномагматических систем островных дуг	д.г.-м.н. Жатнуев Н.С., ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ академик Ханчук А.И., ДГИ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИГХ, ГИН; ДВО РАН: Дальневосточный геологический институт, Институт вулканологии и сейсмологии	1 200
118	Разработка физико-химических основ дизайна наноструктурированных катализаторов глубокой гидроочистки моторных (дизельных) топлив	д.х.н. Боронин А.И., ИК СО РАН, г. Новосибирск д.х.н. Исмаилов Э.Г., ИНХП НАН Азербайджана, г. Баку	СО РАН: ИК; НАН Азербайджана: Институт нефтехимических процессов	650
119	Моделирование деформационных процессов с учетом многофакторности в поведении среды и внешних воздействий	академик Матвеенко В.П., ИМСС УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИТПМ, ИГиЛ; УрО РАН: Институт механики сплошных сред ДВО РАН: Институт автоматики и процессов управления	1300
120	Протонпроводящие оксиды и наноматериалы на их основе	д.х.н. Павлюхин Ю.Т., ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск к.х.н. Горелов В.П., ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург к.ф.-м.н. Выходец В.Б., ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИХТТМ; УрО РАН: Институт высокотемпературной электрохимии, Институт физики металлов	1 000
121	Разработка фундаментальных основ создания высокоэффективных источников когерентного излучения на основе лазерных кристаллов двойных калий-редкоземельных вольфраматов	академик НАНБ Орлович В.А., ИФ НАНБ, г. Минск к.ф.-м.н. Ватник С.М., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИЛФ, ИНХ, ИГМ; НАНБ: Институт физики им. Б.И.Степанова	1 300
122	Геохимические и биологические факторы миграции химических элементов в геосистемах	д.г.-м.н. Птицын А.Б., ИПРЭК СО РАН, г. Чита	СО РАН: ГИН, ИГМ, ИГХ, ИПРЭК, ЛИН; ДВО РАН: Дальневосточный геологиче-	1 300

			ский институт, Северо-восточный комплексный НИИ, Тихоокеанский институт географии; УрО РАН: Институт экологии и генетики микроорганизмов; КАН: Институт геологии и геофизики; МАН: Институт геологии и минеральных ресурсов	
123	Синтез сверхвысокомолекулярного полиэтилена с особой морфологией и получение на его основе высокопрочных нитей с улучшенными модульными и прочностными характеристиками методом холодного формования реакторных порошков	чл.-к. РАН Иванчев С.С., СПб филиал ИК СО РАН, г. Санкт-Петербург	СО РАН: ИК, НИОХ; УрО РАН: Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского; РАН: Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколова; ФГУП НЦ Физико-химический институт им. Л.Я.Карпова	1 300
124	Разработка научно-методических основ селективного измельчения и создания избирательно действующих реагентов при комплексном извлечении полезных компонентов из труднообогатимых руд и техногенного сырья	д.т.н. Кондратьев С.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск д.т.н. Юсупов Т.С., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИГД, ИГМ, НИОХ; ДВО РАН: Институт горного дела; УрО РАН: Институт технической химии	1 000
125	Изучение вариаций геотемпературного поля по данным непрерывного мониторинга температуры в скважинах и донных осадках	д.г.-м.н. Дучков А.Д., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИНГГ; УрО РАН: Институт геофизики	800

126	Разработка нового композиционного материала на основе ультрамелкозернистых и наноструктурных титановых сплавов и гетерослоев, содержащих гидроксиапатит, для имплантационной хирургии	д.ф.-м.н. Шаркеев Ю.П., ИФПМ СО РАН, г. Томск д.х.н. Гнеденков С.В., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток	СО РАН: ИФПМ; ДВО РАН: ИХ	1 200
127	Изучение процессов деформации и разрушения в поверхностных слоях контактирующих тел	чл.-к. РАН Горкунов Э.С., ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург д.ф.-м.н. Дмитриев А.И., ИФПМ СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИФПМ; ТГУ; УрО РАН; Институт машиноведения	1 000
128	Нестационарные оптические процессы в полупроводниковых наноструктурах	д.ф.-м.н. Рубцова Н.Н., ИФП СО РАН, г. Новосибирск д.ф.-м.н. Пчеляков О.П., ИФП СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИФП; НАНБ: Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр по материаловедению, ГНУ Институт физики; Белорусский Национальный Технический Университет	1 000
129	Молекулярно-генетические и цитологические основы формирования и стабилизации рекомбинантных геномов злаков	д.б.н. Салина Е.А., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск академик НАНБ Хотылева Л.В., ИГиЦ НАН Беларусь, г. Минск	СО РАН: ИЦиГ; НАНБ: Институт генетики и цитологии	1 000
130	Разработка направленных региоселективных методов синтеза и изучение свойств 3-замещенных алкил-4-нитро-1,2,3-триазолов	академик Сакович Г.В., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск д.х.н. Кулак А.И., ИОНХ НАНБ, г. Минск чл.-к. НАНБ Ивашкевич О.А., НИИ ФХП БГУ, г. Минск	СО РАН: ИПХЭТ; НАНБ: ИОНХ, НИИ ФХП БГУ	1 300

131	Создание научных основ комплексного физико-химического и микробиологического метода увеличения нефтеотдачи с использованием ферментов и микрофлоры из природных источников	д.т.н. Алтунина Л.К., ИХН СО РАН, г. Томск	СО РАН: ИХН, ИНГГ, ИЦиГ, ИХТТМ; МАН: Институт химии и химической технологии	1 300
132	Интеграция биологического и физико-химического методов для повышения эффективности работы фототрофного звена биорегенеративной СЖО, включающей человека	академик Гительзон И.И., ИБФ СО РАН, г. Красноярск д.б.н. проф. Тихомиров А.А., ИБФ СО РАН, г. Красноярск	СО РАН: ИБФ; УрО РАН: Институт биологии Коми НЦ; НАНБ: Институт физической и органической химии	1 000
133	Разработка многодисциплинарных математических моделей и экспериментальных методов изучения зон подготовки землетрясений и вулканической деятельности	академик Михайленко Б.Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ИВМиМГ, ИНГГ, Алтай-Саянский филиал ГС, ГИН; ДВО РАН: Вычислительный центр, Институт вулканологии и сейсмологии; МАН: Петропавловско-Камчатский Исследовательский центр астрономии и геофизики	1 300
134	Спин-зависимые размерные эффекты в квазидвумерных, планарных и объемных наноматериалах на основе переходных металлов и их оксидов	д.ф.-м.н. Волков Н.В., ИФ СО РАН, г. Красноярск д.ф.-м.н. Патрин Г.С., ИИФиРЭ СФУ, г. Красноярск академик Устинов В.В., ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИФ; УрО РАН: Институт физики металлов	1 000
135	Адсорбционные системы поддержания влажности в музеях, библиотеках и архивах: новые материалы, динамический принцип работы, расширение параметров микроклимата	д.т.н. Елепов Б.С., ГПНТБ СО РАН, г. Новосибирск	СО РАН: ГПНТБ, ИК, ИАЭТ, ИТ; НАНБ: Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова	1 300

136	Предпосылки, проблемы и геоинформационная основа формирования структур устойчивого природопользования в трансграничных регионах Азиатской России и сопредельных стран	академик Бакланов П.Я., Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток чл.-к. РАН Тулухонов А.К., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ чл.-к. РАН Антипов А.Н., ИГ СО РАН, г. Иркутск чл.-к. РАН Чубилев А.А., ИС УрО РАН, г. Улан-Удэ	СО РАН: БИП, ИГ, ИВЭП, ИПРЭК, ТувИКОПР; ДВО РАН: Тихоокеанский институт географии, Институт водных и экологических проблем; УрО РАН: Институт степи	1 000
137	Адаптации популяций и формирование сообществ птиц в условиях криолитозоны	д.б.н. Гермогенов Н.И., ИБПК СО РАН, г. Якутск	СО РАН: ИСиЭЖ, ИМЗ; Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия); Якутская государственная сельскохозяйственная академия; Биолого-географический факультет Якутского государственного университета.	1 300
138	Создание фундаментальных основ воздействия активаций на регулирование процессов взаимодействия твердых металлов и их соединений с металлическими расплавами с целью создания функциональных материалов с заданной структурой и свойствами	чл.-к. РАН Ляхов Н.З., ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск академик НАН Беларуси Витязь П.А., ИПМ НАНБ, г. Минск	СО РАН: ИХТТМ, ИК, ИЯФ; НАНБ: Объединённый институт машиностроения, Институт физики им. Б.И. Степанова, Институт порошковой металлургии	1 300
139	Минералы группы силлиманицита – новый вид сырья для производства высокоглиноземистых оgneупоров, глинозема и алюминия	д.г.-м.н. Лепезин Г.Г., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск академик Коротеев В.А., Институт гео-	СО РАН: ИГМ, ИТПМ, ИТ; УрО РАН: Институт геоло-	1 300

		логии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург	гии и геохимии, Институт горного дела, Институт электрофизики	
140	Развитие лазерных методов сварки с применением модифицирующих нанопорошков : -Научные основы применения лазеров и модифицирующих нанопорошков при сварке металлов и сплавов; -Создание новых методов сварки и оценки физико-механических свойств сварных соединений, полученных воздействием лазерного излучения и модификации нанопорошками	академик НАН Украины Махненко В.И., ИЭС НАНУ, г. Киев д.ф.м.н. Оринич А.М., ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск чл.-к. РАН Горкунов Э.С., ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИТПМ; УрО РАН: Институт машиноведения; НАНУ: Институт электросварки им. Е.О. Патона	1300
141	Создание экономичной «безхлорной» технологии промышленного синтеза 1,3,5-триамино-2,4,6-тринитробензола (ТАТБ) и разработка новых, безопасных энергоемких связующих	д.х.н. Сысолятин С.В., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск академик Чарушин В.Н., ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург	СО РАН: ИПХЭТ, НИОХ; УрО РАН: Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского	1300
142	Позднекайнозойская эволюция литосферы и орогения Центральной Азии и их влияние на изменение окружающей среды и климата: по данным изучения внутриплитового вулканализма и глубоководных осадочных кернов озер Байкал и Хубсугул	академик Кузьмин М.И., ИГХ СО РАН, г. Иркутск К.Л. Ванг, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica (Taiwan)	СО РАН: ИГХ; Academia Sinica (Taiwan): Institute of Earth Sciences	1000
143	Макро- и микротечения при наличии объектов сnanostructured труктурированными проницаемыми стенками	академик Фомин В.М., ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск Дж.Дж. Мяу, IAA NCKU (Taiwan)	СО РАН: ИТПМ; Academia Sinica (Taiwan): IAA NCKU	1000
144	Фотонные кристаллы, включающие жидкокристаллические компоненты	д.ф.-м.н. Зырянов В.Я., ИФ РАН, г. Красноярск Вей Ли, Dept. of Phys., CYCU (Taiwan)	СО РАН: ИФ; Academia Sinica (Taiwan): CYCU	1000

145	Формирование фотонных кристаллов на основе полимерно-дисперсных жидкых кристаллов, исследование их оптических свойств и применение	д.ф.-м.н. Жаркова, ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск А. Фу, Dept. of Phys., NCKU, (Taiwan)	СО РАН: ИТПМ; Academia Sinica (Taiwan): NCKU	1000
Всего				200000

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-к. РАН

Н.З. Ляхов