

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В НАУЧНУЮ ПРОГРАММУ УЧАСТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В ПРОВЕДЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛЯРНОГО ГОДА 2007-2008 ГГ.**

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
<b>Направление 1: Гидрометеорологические и гелио-геофизические условия полярных областей</b>					
<b>1.1. Климат и палеоклимат</b>					
Текущее состояние климатической системы Шпицбергена	ААНИИ	2007-2009	Прямыков С.М.	Да	
Климатические изменения облачности и основных параметров атмосферы над полярными регионами	ВНИИГМИ-МЦД	2007-2008	Черных И.В.	Нет	<b>757</b>
Исследование климатических трендов в динамике нижней термосферы Арктики и Антарктики	НПО «Тайфун»	2007-2009	Портнягин Ю.И.	Нет	
Гляцио-геофизические исследования вдоль линий тока льда, проходящих через подледниковое озеро Восток (Антарктида)	ААНИИ	2007-2009	Липенков В. Я.	Да	<b>788</b>
Полярные ледники и ледниковые купола как индикатор изменений климата	ИГ РАН	2007-2009	Глазовский А.Ф.	Да	<b>756</b>
Палеоклиматические исследования ледникового ядра на Кавказе и их связь с глобальными изменениями климата	ИГ РАН	2007-2008	Михаленко В.Н.	Да	
Кратер озера Эльгыгытгын и палеоклимат Арктики	ААНИИ	2007-2009	Большаинов Д.Ю.	Да	
Воздействие таяния ледников, обусловленного изменением климата на морские прибрежные сообщества в районе Антарктического полуострова	ААНИИ	2007-2009	Лагун В. Е.	Да	<b>824</b>
Исследование динамики климата высоких широт в 20-м и 21-м вв. с помощью моделей общей циркуляции атмосферы и океана	ГГО	2007-2008	Катцов В.М.	Нет	
Реконструкция палеогеографических условий плейстоцена-голоцена и прогноз сохранности газогидратных месторождений на шельфе Восточного сектора Российской Арктики	ВНИИОкеангеология	2007-2009	Иванова В. В.	Да	
Исследование радиационных климатических факторов и метеорологического режима Западной Арктики на основе данных наблюдений на арх. Шпицберген (Баренцбург, Нью-Алесун), арх. Земля Франца Иосифа (о-в Хейса), о. Новая Земля (ст. Малые Кармакулы).	ААНИИ	2007-2009	Иванов Б.В.	Да	<b>729</b>
<b>1.2. Верхняя атмосфера и околоземное космическое пространство</b>					
Исследование импульсных сигналов неэлектромагнитной природы по данным синхронных наблюдений космофизического излучения в сопряжённых высокоширотных точках – на Шпицбергене (Арктика) и ст. Новолазаревская (Антарктика)	ААНИИ	2006-2009	Трошичев О.А.	Да	<b>380</b>

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Исследование пространственной структуры и механизмов изменчивости циркуляции, параметров атмосферы и озона в южной полярной области с учётом факторов солнечной активности	ААНИИ	2007-2009	Трошичев О.А.	Да	371
Исследование физических процессов полярной и субполярной ионосферы и воздействия высокоширотных возмущений на среднеширотную ионосферу с использованием спутниковых и наземных измерений	ИСЗФ РАН	2007-2009	Жеребцов Г.А.	Нет	947
Динамика высокоширотных ионосферных возмущений и их влияние на ионосферу средних и низких широт	ИСЗФ РАН	2007-2009	Жеребцов Г.А.	Нет	
Высокоширотный мониторинг потоков заряженных частиц, включая космические лучи, в полярной атмосфере Земли и их связь с солнечными и геомагнитными возмущениями	ИСЗФ РАН	2007-2009	Жеребцов Г.А.	Нет	945
Комплексные исследования динамики земной магнитосферы и геомагнитной активности с использованием спутниковых и наземных измерений	ИСЗФ РАН	2007-2009	Жеребцов Г.А.	Нет	
Электродинамические процессы в околоземном космическом пространстве полярных областей	ИФЗ РАН	2007-2009	Гохберг М.Б.	Да	
<b>1.3. Свободная и приземная атмосфера</b>					
Сеть наблюдений для оценки аэрозольно-оптических параметров атмосферы в полярных районах	ААНИИ	2007-2009	Радионов В.Ф.	Да	797, 820
Эмпирико-статистический анализ климата свободной атмосферы северной полярной зоны	ВНИИГМИ-МЦД	2007-2009	Стерин А.М.	Нет	805
Экспериментальное исследование взаимодействия атмосферы с подстилающей поверхностью различных типов в полярных районах. (Air-sea interaction experiment)	ИФА РАН	2006-2009	Репина И.А.	Да	408
Экспериментальные и численные исследование изменений элементов климата и состава атмосферы в арктических регионах РФ, обусловленных антропогенным воздействием	Филиал ГГО – НИЦ ДЗА	2007-2009	Цукин Г.Г.	Да	
Воспроизведение снега в моделях общей циркуляции атмосферы с учетом вертикальной структуры	ГМЦ РФ	2007-2009	Рубинштейн К.Г.	Нет	
Разработка и внедрение в оперативную практику технологии краткосрочного численного гидродинамического прогноза уровня и течений в Баренцевом море	ГМЦ РФ	2006-2007	Зильберштейн О.И.	Нет	946
Исследования арктического стратосферного циклона с использованием высотного самолета М-55 «Геофизика» и баллонных наблюдений	ЦАО	2007-2009	Юшков В.А.	Да	
Комплексные исследования изменчивости содержания малых газовых составляющих в атмосфере Антарктики и акватории океана	НПО «Тайфун»	2007-2009	Кашин Ф. В.	Да	
Наиболее полный архив метеорологических данных для периода МПГ наблюдений в Антарктике для научных и прикладных исследований	ААНИИ	2007-2009	Лагун В.Е.	Да	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Исследование предсказуемости гидрометеорологических процессов и явлений в полярных регионах. Оценка зависимости качества численных и физико-статистических прогнозов метеорологических полей на территории России от изменений состава исходных данных о состоянии атмосферы и подстилающей поверхности в полярных регионах	ГМЦ РФ	2007-2009	Киктев Д.Б.	Нет	
<b>1.4. Морская среда полярных океанов и морей, морские льды</b>					
Комплексные исследования центральной части Северного Ледовитого океана	ААНИИ	2007-2009	Фролов И.Е.	Да	<b>124, 363, 731, 796</b>
Панарктическая ледовая экспедиция	ИО РАН/АСПОЛ	2007-2009	Чилингаров А.Н.	Да	
Исследование современного состояния и водообмена Чукотского и Берингова морей, как показателя взаимодействия Северного Ледовитого и Тихого океанов	ААНИИ		Лавренов И.В.	Да	<b>804</b>
Комплексные исследования сезонных циклов в арктических морях	ААНИИ	2006-2009	Фролов И.Е. (Тимохов Л.А.)	Да	
Образование, динамика и разрушение айсбергов в западном секторе Российской Арктики	ААНИИ	2007- 2009	Зубакин К.Г.	Да	<b>755</b>
Разработка технологии и мониторинг Северного Ледовитого океана на основе численного моделирования и ассимиляции данных натуральных наблюдений, которые будут получены в рамках Международного Полярного Года	ААНИИ	2007-2009	Лавренов И.В.	Нет	
Двухполюсная атлантическая термохалинная циркуляция	ПИНРО	2007-2009	Титов О.В.	Да	<b>51</b>
Фронтальные зоны в Баренцевом море и прилегающих районах	ПИНРО	2007-2009	Титов О.В.	Да	<b>896</b>
Тренды в морской окружающей среде Баренцева моря между 2 и 3 МПГ	ПИНРО	2007-2009	Мишин В. Л.	Нет	<b>293</b>
Развитие возможностей моделирования и средств наблюдения для долговременного изучения окружающей среды	ИО РАН	2005-2009	Писарев С.В.	Нет	
Всесторонние исследования Карского моря во взаимодействии с прилегающими районами Арктики – прибрежной зоной, континентальным склоном и ложем океана	ИО РАН	2007	Писарев С.В.	Да	<b>860</b>
Океанографические исследования в антарктической зоне Южного океана	ААНИИ	2007-2009	Клепиков А. В.	Да	<b>730</b>
Изучение межконтинентального обмена в Южной Полярной области Мирового океана	ИО РАН	2007-2009	Гладышев С.В.	Да	<b>770</b>
Формирование и эволюция шероховатостей морского ледяного покрова	ИОФ РАН	2007-2009	Марченко А.В.	Нет	<b>619</b>
Разработка системы усвоения океанографических данных для ключевых районов Мирового океана, включая зону водообмена Атлантики с Арктическим бассейном, на основе оперативной информации, циркулирующей по каналам глобальной системы телесвязи (ГСТ) и каналам обмена данными Международного полярного года МПГ.	ГМЦ РФ	2007-2009	Реснянский Ю.Д.	Нет	
Биполярная машина климата и океанские ворота Северного Ледовитого и Южного океанов	ИГиАХ РАН	2007-2009	Галимов Э.М.	Да	
<b>1.5. Поверхностные воды суши и устьев рек полярных областей: ледовые условия и наводнения</b>					

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Комплексная оценка современных и ожидаемых изменений гидролого-экологического и ледового состояния поверхностных вод суши и устьев рек полярных областей России под влиянием климатических и антропогенных факторов. Приток пресных вод в моря сибирского шельфа	ААНИИ	2007-2009 гг.	Иванов В.В.	Да	
Изучение явления изменения химического состава и цвета воды, обусловленное поступлением серы, в озерах полярных районов	ГПА	2005-2007	Кузин И.Л.	Да	
Создание единой интегрированной системы наблюдений за элементами гидрологического цикла на территории Арктического дренажного бассейна	ГГИ	2007-2009	Вуглинский В.С.	Нет	<b>362</b>
Современные и перспективные изменения водного режима рек арктической зоны России и притока речных вод в Северный Ледовитый океан	ГГИ	2007-2009	Шикломанов И.А.	Нет	
Учет изменений климата в управлении водными ресурсами, водным и ледовым режимом крупных рек арктической зоны, включая разработку стратегии адаптации водохозяйственных систем	ГОИН	2007-2009	Грузинов В.М.	Нет	
Оценка потоков растворенных и взвешенных веществ, выносимых реками Российской Арктики с континента в океан.	ИО РАН	2007-2009	Гордеев В.В.	Да	<b>374</b>
Исследование потоков биогенных элементов в прибрежных районах, эстуариях и эстуарных зонах морей сибирской Арктики	ААНИИ	2007-2009	Смагин В.М.	Да	
<b>1.6. Почвы, криосфера суши полярных областей, оледенение и вечная мерзлота</b>					
Реакция арктических и субарктических почв на изменения условий на Земле: изучение динамики и пограничных состояний	ИГ РАН	2006-2009	Горячкин С.В.	Да	
Пионерные исследования субаквальной мерзлоты Российской Арктики	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Мельников В.П.	Да	<b>799</b> Координация: <b>90, 105, 607, 464</b>
Термический режим многолетней мерзлоты в России	ИКЗ СО РАН	2006-2009	Мельников В.П.	Да	Координация: <b>50: 125, 651, 738, 836</b>
Прибрежно-шельфовая криолитозона Российской Арктики	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Мельников В.П.	Да	<b>391</b> Координация: <b>90, 105, 607, 464</b>
Исследование и ретроспективно-перспективная оценка воздействия глобального изменения климата на динамику оледенений и структуру вечной мерзлоты субполярной области России	ИПРЭК СО РАН	2007-2009	Шестернев Д.М.	Да	<b>1025</b>
Парниковые газы в вечной мерзлоте	ИФХИБП РАН	2007-2009	Ривкина Е.М.	Да	
Опасные криогенные процессы: распространение, динамика, прогноз	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Мельников В.П.	Да	Координация: <b>105, 139</b>
Снегонакопление и снеготаяние на северных территориях в период МПГ на фоне его многолетней изменчивости – причины и последствия	ИГ РАН	2007-2009	Котляков В.М.	Да	<b>764</b>
Региональные особенности состояния и динамики ледников в горных районах Северной Евразии в контексте современных изменений климата	ИГ РАН	2007-2009	Хромова Т.Е.	Да	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Дистанционный мониторинг и прогноз эволюции пульсирующих ледников на примере изучения современных колебаний нестабильных ледников России, Азии, Аляски, Шпицбергена	ИГ РАН	2007-2009	Котляков В.М.	Да	
Изучение стока материкового льда Восточной Антарктиды	ИГ РАН	2007-2009	Москалевский М.Ю.	Да	812
Климатические факторы современной эволюции оледенения Северо-Восточной Сибири	ИГ РАН	2007-2009	Ананичева М.Д.	Да	
Антарктическая и субантарктическая вечная мерзлота, перигляциал и почвенная среда	ААНИИ	2007-2009	Лагун В. Е.	Да	
Континентальное обрамление моря Лаптевых – природная среда (современное состояние и динамика)	ААНИИ	2007-2009	Большаинов Д.Ю.	Да	925
Возраст вечной мерзлоты Антарктиды и его приложения в науках о Земле и астробиологии	ИФХИБП РАН	2006-2009	Гиличинский Д.А.	Да	357
Палеокриогенная история и микроморфологические криогеоиндикаторы формирования погребенных отложений шельфа и суши Западной Сибири	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Слагода Е.А.	Да	Координация: 105, 139
Современное и прогнозируемое на будущее состояние вечной мерзлоты и оценка влияния ее изменений на состояние окружающей среды, инженерно-строительную и транспортную инфраструктуру Арктических регионов России	ГГИ	2007-2008	Анисимов О.А.	Нет	
Криобиосфера: жизнеспособные палеобиологические системы и генетические ресурсы в вечной мерзлоте Российской Арктики	ИФХИБП РАН	2007-2009	Гиличинский Д.А.	Да	
Органическое вещество мерзлых четвертичных отложений восточного сектора Российской Арктики: роль в глобальном цикле углерода	ИФХИБП РАН	2006-2009	Холодов А. Л.	Да	799
<b>Направление 2: Строение и история геологического развития литосферы полярных районов</b>					
История геодинамического развития, осадконакопления и изменений природной среды в районе моря Содружества – плато Кергелен, Восточная Антарктика	ПМГРЭ	2006 - 2009	Лейченков Г.Л.	Да	829
Тектоническая эволюция западной Арктики – северной Атлантики (Земля Франца Иосифа, Шпицберген, восток и север Гренландии, Канадская Арктика)	ПМГРЭ	2007- 2009	Тебеньков А.М.	Да	878
Позднемезозойская-кайнозойская тектоно-магматическая эволюция баренцевоморского шельфа и континентального склона как ключ к палеогеодинамическим реконструкциям в Северном Ледовитом океане	ГИН РАН	2006-2009	Зайончик А.В.	Да	771
Тектоника Новосибирских островов и прилегающего Арктического шельфа: ключ к кинематической модели раскрытия Американо-Азиатской океанической котловины	ИГ РАН	2006-2009	Кузьмичев А.Б.	Да	740
Изучение подледной среды и литосферы Восточной Антарктиды	ПМГРЭ	2008-2009	Гольинский А.В.	Да	349

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Изучение геоэлектрического разреза дна Северного Ледовитого океана по данным магнитовариационных наблюдений на дрейфующих станциях «Северный полюс».	ИФЗ РАН	2007-2008	Шнеер В.С.	Да	943
Строение и эволюция земной коры арктической континентальной окраины Евразии (в связи с проблемой делимитации ВГКШ Российской Федерации в СЛО)	ВНИИОкеангеология	2007-2009	Поселов В.А.	Да	
Уточнение тектонической природы Центрально-Арктических поднятий (в связи с проблемой делимитации ВГКШ Российской Федерации в СЛО)	ВНИИОкеангеология	2007-2009	Поселов В.А.		
<b>Направление 3: Наземные и морские экосистемы Арктики и Антарктики</b>					
<b>3.1. Оценка и прогноз загрязнения окружающей природной среды полярных регионов, их влияния на экосистемы полярных районов</b>					
Восстановление временного хода атмосферных радиоактивных выпадений в арктических районах	НПО «Тайфун»	2007-2009	Вакуловский С.М.	Да	
Изучение химического состава влажных выпадений в Арктическом и Антарктическом регионах	ГГО	2007-2009	Полищук А.И.	Да	
Исследование воздействия деятельности человека на окружающую среду Антарктики	ААНИИ	2007-2009	Смагин В.М.	Нет	
Исследование процессов формирования полей концентраций и динамики потоков устойчивых загрязнителей в водах Северного ледовитого океана и морских льдах Арктики	ГМЦ РФ	2007-2009	Реснянский Ю.Д.	Нет	
Исследование уровней загрязнения и оценка техногенного воздействия действующих и планируемых к эксплуатации российских угледобывающих предприятий на окружающую среду архипелага Шпицберген. Оценка межгодовых тенденций изменения экологической обстановки в районе расположения пос. Баренцбург на период до 2010 г.	НПО «Тайфун»	2007-2009	Мельников С.А.	Да	
Исследование золотого и ледового переноса и потоков вещества (включая экотоксиканты) в Арктике	ИО РАН	2006-2009	Шевченко В.П.	Да	323
Исследования радиоактивного загрязнения полярной атмосферы Арктики и Антарктики техногенными и естественными радионуклидами	НПО «Тайфун»	2007-2009	Ким В.М.	Да	
Мониторинг атмосферных выпадений загрязняющих веществ (ЗВ) в наземных экосистемах Российской Арктики	НПО «Тайфун»	2007-2009	Коноплев А.В.	Да	
Натурные исследования радиоактивного загрязнения морской среды Северного Ледовитого океана	НПО «Тайфун»	2007-2009	Вакуловский С.М.	Да	
Оценка и прогноз загрязнения наземных и водных экосистем европейской Арктики под влиянием угледобычи (Воркутинский промышленный район)	ИБ КНЦ УрО РАН	2007-2009	Дегтева С.В.	Да	
Оценка радиоактивного загрязнения морской среды Кольского и Мотовского заливов Баренцева моря	НПО «Тайфун»	2007-2009	Никитин А.И.	Да	
Оценка современного экологического состояния и перспективной изменчивости характера и степени загрязненности арктических рек России и их устьевых участков.	ГХИ	2007-2009	Никаноров А.М.	Да	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Оценка современных последствий захоронения радиоактивных отходов в Карском море	НПО «Тайфун»	2007-2009	Никитин А.И.	Да	
Почва как фильтр загрязняющих веществ в экосистемах Севера	ИБ КНЦ УрО РАН	2007-2009	Шамрикова Е.В.	Да	
Оценка состояния природной среды трассы Северо-Европейского газопровода и разработка комплекса мероприятий по обеспечению его безопасной эксплуатации.	НП МААЭ	2007-2009	Иванова В. В.	Да	
Исследование природных обстановок и процессов, формирующих состояние экосистем эстуарных зон Арктического побережья Российской Федерации.	НП МААЭ	2007-2009	Куликов И. В.	Да	
Создание системы мониторинга природной среды в районах разработки месторождений полезных ископаемых Арктического шельфа, прибрежных зон и путей транспортировки извлекаемых ресурсов.	НП МААЭ	2007-2009	Селезнев П. В.	Да	
Изучение состояния природной среды Восточно-Арктических архипелагов.	ВНИИОкеангеология	2007-2009	Куликов И. В.	Да	
Российская Федерация – Поддержка национального плана действий по защите Арктической морской среды	Заказчик: Минэкономразвития Исполнитель не определен	2005-2010	Моргунов Б.А.	Нет	
Стойкие органические загрязнители (СОЗ) в кольчатой нерпе и белом медведе в российской Арктике	НПО «Тайфун»	2007-2009	Коноплев А.В.	Да	
<b>3.2. Состояние популяций и реакция на климатические и антропогенные изменения в экосистемах полярных районов</b>					
Моделирование биоклимата ареала популяции	СПИИРАН	2007-2009	Михайлов В.В.	Нет	
Состояние экосистем и биоразнообразия морей Арктического бассейна в связи с глобальными изменениями климата и антропогенным воздействием	ММБИ	2007-2009	Матишов Г.Г.	Да	
Территориальное размещение и миграции диких северных оленей таймырской популяции в условиях климатических изменений – морфофизиологический, генетический и модельный подходы	НИИСХ КС	2007-2009	Колпащиков Л.А.	Да	
Экосистема морского льда в условиях изменений климата в Арктике	ИО РАН	2006-2009	Мельников И.А.	Да	<b>333, 769</b>
Сравнительные исследования морских экосистем Арктики и Антарктики и потенциальных последствий изменения климата	ПИНРО	2007-2010	Ожигин В.К.	Да	<b>821</b>
Исследования морских млекопитающих Антарктики – современное состояние популяций и реакция на климатические и антропогенные изменения в экосистеме (на примере контрольного района, о. Кинг Джордж).	ПИНРО	2006-2009	Забавников В.Б.	Да	<b>53, 1114</b>
Изменения климата и состояние морских и прибрежных экосистем в Полярных областях	РГГМУ	2007-2009	Смирнов Н.П.	Да	
Здоровье популяций морских полярных птиц	ААНИИ	2007-2009	Гаврило М.В.	Да	
Биологические ресурсы для коренного населения Западной Чукотки: новые перспективы	ЗИН РАН	2007-2008	Тихонов А.Н.	Да	
Исследование бентосной и пелагической биоты Арктики	ЗИН РАН	2007	Сиренко Б.И.	Да	<b>814</b>

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Изучение экологии белухи ( <i>Delphinapterus leucas</i> ) в Белом, Баренцевом и Карском морях с использованием датчиков спутниковой телеметрии	ПИНРО	2007-2009	Светочев В. Н.	Да	252
Роль морских млекопитающих в экосистеме Баренцева моря	ПИНРО	2007-2009	Забавников В.Б.	Да	252
Изучение биоты Южного океана (экология бентали и пелагиали Антарктики)	ЗИН РАН	2007-2009	Неелов А.В.	Да	405
Изучение экосистемы морских льдов Антарктики	ИО РАН	2007-2009	Мельников И. А.	Да	818, 92FP
Технологии дистанционного зондирования в исследовании биологического разнообразия и продукционного потенциала фитоценозов восточно-европейских тундр.	ИБ КНЦ УрО РАН	2007-2009	Елсаков В.В.	Нет	298
Комплексные исследования Баренцева и Берингова морей и оценка изменений их экосистем за последние 50 лет.	ВНИРО	2006-2009	Сапожников В.В.	Да	
<b>Направление 4: Развитие наблюдательной сети</b>					
<b>4.1. Модернизация и развитие системы освещения ледовой, гидрометеорологической и геофизической обстановки с использованием космических, специализированных автоматизированных технических средств и существующей системы наземных наблюдений в Арктике и в Антарктике</b>					
Постоянные автоматические спутниковые приемники в Антарктиде.	ФГУП «Аэрогеодезия»	2006 -2008	Матвеев А.Ю.	Да	
Использование современных данных микроволновых съемок из космоса для определения характеристик снежного покрова районов Северной Евразии	ИГ РАН	2007-2009	Носенко Г.А.	Нет	
Создание сети мониторинга температурного поля многолетнемерзлых пород в зоне развития современного вулканизма (Ключевская группа вулканов)	ИФХиБП РАН	2007-2009	Абрамов А.А.	Да	
Мониторинг температуры многолетнемерзлых пород в карстовых пещерах	ИФХиБП РАН	2007-2009	Остроумов В. Е.	Да	
Создание на Острове Врангеля модульной научно-исследовательской станции комплексного изучения влияния глобальных изменений климата на арктическую биоту	ГПЗ «Остров Врангеля»	2007-2009	Овсяников Н.Г.	Да	
Восстановление и реорганизация сети метеорологических, актинометрических и аэрологических наблюдений и измерений уровня моря в Российской Арктике в период МПГ	ААНИИ	2007-2009	Макштас А.П.	Да	732
Реконструкция государственной наблюдательной сети и научно-методические аспекты ее функционирования, восстановления и модернизации в российской Арктике	ААНИИ	2007-2009	Фролов И.Е. (Романцов В.А.)	Да	732
Выполнение высокоточных спутниковых измерений на пунктах основных уровневых постов морей Северного Ледовитого океана, Берингова моря и Тихого океана	ФГУП «Аэрогеодезия»	2007-2008	Руководитель ФГУП «Аэрогеодезия»	Да	



Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Приобретение и установка 10 автоматических метеостанций в Арктике (б. Марии Прончищевой, Русский, Виктория, Вилькицкого, Андрея, Уединения, Стерлегова, Рудольфа, Известий ЦИК, Гейберга)	Северное УГМС	2007-2009	Васильев Л.Ю.	Да	
Модернизация полярной гидрометеорологической станции Малые Кармакулы, организованной в период проведения первого Международного полярного года	Северное УГМС	2007-2008	Васильев Л.Ю.	Да	
Модернизация гидрометеорологических приборов, оборудования, энергооборудования, средств связи, аэрологических комплексов на сети действующих гидрометеорологических станций Северного УГМС	Северное УГМС	2007-2009	Васильев Л.Ю.	Да	
Возобновление и повышение качества аэрологических наблюдений на нескольких репрезентативных полярных Российских аэрологических станциях с длительной предысторией наблюдений	ЦАО	2007-2009	Иванов А.А.	нет	
<b>4.2. Интегрированные системы наблюдений</b>					
Оперативная океанография Северного Ледовитого океана и сопредельных морей	ПИНРО	2006-2009	Титов О.В.	Да	<b>379</b>
Интегрированная система наблюдений за океаном в Арктике	ПИНРО	2007-2010	Титов О.В.	Нет	<b>14</b>
Наблюдательная сеть, управление данными, их анализ и обобщение	ЦАО	2007-2009	Кокин Г.А.	Нет	
Геокриологический мониторинг на стационаре «Надымский» в криолитозоне Западной Сибири	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Москаленко Н.Г.	Да	<b>Нет</b>
<b>Направление 5: Информационные системы. Управление данными</b>					
<b>5.1. Создание полного и высококачественного полидисциплинарного информационного фонда по полярным областям Земли</b>					
Управление климатическими данными для полярных регионов (Polar Climate Data Research and Management)	ВНИИГМИ-МЦД	2007-2009	Шаймарданов М.З.	Нет	<b>830</b>
Создание информационно-справочной системы «Российские и советские научные исследования в полярных областях Земли: базовый информационный фонд»	ААНИИ	2007-2009	Замятин В.Ю.	Нет	
База данных по температуре почв холодных регионов России в XX-XXI вв.	ИФХиБП РАН	2007-2009	Сороковиков В.А.	Нет	
Северные генеалогии: создание этнодемографической информационной системы по народам Сибири и Севера РФ	ИЗА РАН	2007-2009	Функ Д.А.	Нет	
Разработка системы комплексного мониторинга и создание информационно-аналитической системы по особо охраняемым природным территориям полярной зоны	ГГУП «СФ Минерал»	2007-2009	Филиппов Н.Б.	Нет	
Разработать методы и технологии формирования, управления и обслуживания интегрированными распределенными океанографическими, гидрометеорологическими, ледовыми, биоресурсными, геолого-геофизическими, нормативно-правовыми, социально-экономическими и другими данными и информацией по полярным областям Земли в период и после проведения МПГ	ВНИИГМИ-МЦД	2007-2009	Начальник ЦОД ВНИИГМИ	Нет	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Информационно-картографическое моделирование криолитозоны в условиях меняющегося климата и техногенеза	ИКЗ СО РАН	2007-2009	Дроздов Д.С.	Нет	Нет
Разработка и создание компьютерного банка данных материалов космических съемок и тематических карт, обеспечивающих решение проблем хозяйственного освоения полярных территорий России	Госцентр «Природа»	2007-2008	Седельников В.П.	Нет	
<b>5.2. Развитие системы картографо-геодезического и навигационного обеспечения территории Арктической зоны, транспортных систем, включая Северный морской путь</b>					
Развитие высокоточной спутниковой геодезической сети пунктов ФАГС и ВГС для создания современной координатной основы территории Крайнего Севера	ФГУП «Аэрогеодезия»	2007-2008	Руководитель ФГУП «Аэрогеодезия»	Нет	
Создание сети постоянно действующих спутниковых дифференциальных геодезических станций для картографо-геодезического и навигационного обеспечения территории Арктической зоны, транспортных систем, включая Северный морской путь	ФГУП «Аэрогеодезия»	2007-2008	Руководитель ФГУП «Аэрогеодезия»	Нет	
Уточнение гравитационного поля и фигуры Земли в российском секторе Арктики по результатам крупномасштабных морских и аэрогравиметрических измерений и альтиметрическим данным.	ИФЗ РАН	2006-2008	Конешов В.Н.	Да	
<b>Направление 6: Качество жизни населения и социально-экономическое развитие полярных регионов</b>					
<b>6.1. Проблемы населения полярных районов</b>					
Арктическая прибрежная зона (АПЗ): нефть и социально-экологическая уязвимость в условиях изменения климата и окружающей среды	ИСА РАН	2006-2007	Андреева Е.Н.	Нет	
Традиционная семья коренных малочисленных народов Севера: «гендерный сдвиг» и социо-культурные трансформации	ИЭА РАН	2007-2009	Поворознюк О.А.	Да	
Комплексные исследования историко-культурной и природной среды Арктики ("Арктическое кольцо")	МАКЭ НИИ КРН	2007-2009	Боярский П.В.	Да	
Медико-биологические исследования здоровья человека в условиях Сибири и Севера, средства и способы его обеспечения	НИИФ СО РАМН	2007-2009	Кривошеков С.Г.	Да	<b>1051</b>
Интегральная Арктическая Система Социальных Наблюдений: для проведения циркумполярной социально-экологической оценки	ИГ РАН	2006-2009	Власова Т.К.	Да	<b>899</b>
Промышленное развитие и коренные народы Севера взаимодействие, потери и приобретения	ИЭА РАН	2007-2009	Новикова Н.И.	Да	
Без женщин. Лидерство, регуляция агрессивности и сексуальное поведение мужчин-оленьеводов в периоды длительных перекочевков	ИЭА РАН	2007-2009	Функ Д.А.	Да	
Оценка биотропного влияния погодных и гелиогеофизических факторов на здоровье и работоспособность жителей севера и разработка информационных основ формирования систем жизнеобеспечения в полярных регионах	РГТМУ	2007-2009	Карлин Л.Н.	Нет	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
Изучение ветроэнергетического потенциала арктических регионов и возможности привлечения инвестиций для создания промышленных энергетических предприятий на возобновляемых климатических ресурсах	НП МААЭ	2007-2009	Егиазаров А. Б.	Да	
Разработка комплексной системы энергетической независимости северных территорий обладающих запасами угольного сырья.	АСПОЛ РФ	2007-2009	Селезнев П. В.	Да	
Изучение адаптивных возможностей человека в полярных районах Земли	АНИИ	2007-2008	Шеповальников В.Н.	Да	
<b>6.2. Оценка социально-экономических последствий изменений состояния окружающей природной среды полярных регионов, прежде всего влияющих на жизнедеятельность коренных народов Арктики, для обеспечения рационального природопользования и других видов деятельности</b>					
Исследование социально-экологических последствий воздействия антропогенного и естественного загрязнения природной среды Крайнего Севера России на жизнедеятельность и традиционные формы хозяйствования коренного населения. Разработка учебных пособий по изучению воздействия загрязнителей окружающей среды на жизнедеятельность и традиционное хозяйство коренного населения Севера России.	ГПА	2007-2009	Клопов В.П.	Да	
Исследование современных изменений климата в районах проживания малочисленных коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока и их влияния на природную среду и социально-экономическое развитие этих территорий	ГПА	2006-2008	Макеев В.М.	Да	
План исследований и мероприятий по снижению риска для здоровья человека в Арктике	Заказчик: Минэкономразвития Исполнитель не определен	2007- 2010	Моргунов Б.А.	Нет	<b>1113</b>
<b>6.3. Выработка рекомендаций по учету условий меняющегося климата и состояния окружающей природной среды в интересах устойчивого социально-экономического развития в Арктике и обеспечения присутствия России в Антарктике</b>					
Устойчивое развитие прибрежных зон российской Евро-Арктики в условиях освоения нефтегазовых ресурсов шельфа	ММБИ	2007-2009	Матишов Г.Г.	Да	
Разработка предложений по устойчивому развитию пилотных населённых пунктов арктического региона с учётом совершенствования их инженерно-транспортной инфраструктуры, энергосберегающих технологий и подготовки кадров для рационального городского управления	СП АОН	2007-2009	Митько В.Б.	Да	
Комплексные исследования климатических изменений в высокоширотной морской Арктике и оценка условий транзитного плавания по СМП	СОПС	2007	Гранберг А.Г.	Да	
Изменения снежного покрова и региональная структура гидротермического режима Северной Евразии: взаимосвязь и влияние на экономику	ИГ РАН	2007-2009	Шмакин А.Б.	Да	

Наименование проекта	Головные исполнители	Сроки	Руководитель	Полевые работы (да/нет)	Номера предложений в Совместном комитете МПГ (Кембридж)
<b>Направление 7: Нарращивание образовательного и научного потенциала в области полярных исследований и распространение знаний среди широкой общественности</b>					
<b>7.1. Создание методического обеспечения и реализация образовательных программ с целью подготовки магистров, кандидатов и докторантов наук по проблемам полярных областей</b>					
Интеграционная образовательная программа по подготовке молодых специалистов в области изучения криосферы Земли	МГУ	2006-2008	Конищев В.Н.	Нет	
<b>7.2. Создание методического обеспечения и реализация образовательных программ с целью повышения квалификации специалистов по различным проблемам полярных стран</b>					
Развитие системы дополнительного образования для привлечения талантливой молодежи к изучению природных процессов в полярных областях	РГГМУ	2007-2009	Лукьянов С.В.	Нет	
<b>7.3 Организация и проведение мероприятий по реализации различных форм научного взаимодействия</b>					
Организация управления Национальной научной программой проведения Международного Полярного года 2007-08 гг.	ААНИИ	2007-2009	Дмитриев В.Г.	Нет	
Раздел освоения Арктики и Антарктики на 9-й Международной выставке и конференции по судостроению, судоходству, деятельности портов и освоению океана и шельфа «НЕВА-2007», Россия, С.Петербург, 24-27 сентября 2007	ЗАО «Транстех Нева Эксбишнс»	2006-2007	Тихомиров А.Н.	Нет	
Разработка и создание открытой справочно-информационной системы публичного доступа «Российские полярные исследования» в сети Интернет	ГЦ РАН	2006-2006	Гвишиани А.Д.	Нет	