

**Проекты Комплексной программы фундаментальных исследований УрО РАН на 2018 г.
(по организациям)**

№ п/п	Номер проекта	Название проекта	Организация	Руководитель
Архангельский НЦ УрО РАН				
1	18-4-4-8	Филогеография и экология пресноводных гидробионтов в арктических озерах различного происхождения	Архангельский НЦ УрО РАН	Беспалая Юлия Владимировна
2	18-5-5-26	Комплексные геоэкологические и радиологические исследования района добычи алмазов в Юго-Восточном Беломорье	Архангельский НЦ УрО РАН	Малов Александр Иванович
3	18-9-5-29	Комплексные исследования современного состояния прибрежных экосистем Белого и юго-востока Баренцева морей	Архангельский НЦ УрО РАН	Воробьева Таисия Яркиевна
4	18-9-9-21	Интродукция кормовых культур для расширения видового разнообразия, укрепления кормовой базы животноводства и повышения плодородия агрофитоценозов в условиях арктической зоны Российской Федерации	Архангельский НЦ УрО РАН	Корелина Валентина Александровна
5	18-3-38-2119	Полифункциональные биологически активные материалы на основе компонентов растительного сырья (Заявка поддержана с дополнительным блоком 3, который включен из заявки Максимовой Юлии Геннадьевны 18-3-8-19 Биодеструкция экологически опасных органических соединений в гомогенной и гетерогенной среде)	Архангельский НЦ УрО РАН, Пермский НЦ УрО РАН	Боголицын Константин Григорьевич, Максимова Юлия Геннадьевна
6	18-9-17-37	Моделирование эколого-экономических сценариев пространственного развития арктических регионов России	Архангельский НЦ УрО РАН Научно-инженерный центр Надежность и ресурс больших систем и машин Уральского отделения РАН	Шеломенцев Андрей Геннадьевич
Ботанический сад Уральского отделения РАН				
1	18-4-4-10	Особые формы и механизмы проявления адаптационного морфогенетического потенциала в процессе роста древесных растений (на примере сосны обыкновенной)	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Шавнин Сергей Александрович
2	18-4-4-27	Экологические особенности влияния пожаров на естественное возобновление популяций <i>Pinus sylvestris</i> L. и система защиты от верховых пожаров в подзоне лесостепи Западной Сибири	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Санников Станислав Николаевич
3	18-9-4-41	Популяционные исследования и интродукция редких и исчезающих видов растений Флоры Полярного, Приполярного и Северного Урала и сопредельных территорий	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Князев Михаил Сергеевич
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН				
1	18-4-4-14	Разнообразие основных компонентов экосистем в широтном и высотном градиентах западного макросклона Северного и Приполярного Урала	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Дегтева Светлана Владимировна
2	18-4-4-17	Вертикальные потоки углеродсодержащих парниковых газов в экосистемах бореальных лесов и болот в условиях современного климата	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Загирова Светлана Витальевна
3	18-4-4-20	Фототрофные организмы как компонент живой природы и индикатор климатических изменений	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Головки Тамара Константиновна
4	18-4-4-23	Генетическое разнообразие редких видов Европейского Северо-Востока России: инвентаризация и прогноз устойчивости к глобальным изменениям климата	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Чадин Иван Федорович
5	18-4-4-29	Зональные закономерности бюджета углерода в листовенно-хвойных экосистемах европейского Северо-Востока	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Бобкова Капитолина Степановна
6	18-4-4-30	Динамика разнообразия животного мира западного макросклона Урала и сопредельных территорий (равнинной части европейского Северо-Востока России) в условиях изменения среды	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Долгин Модест Михайлович
7	18-4-4-37	Биоразнообразие беспозвоночных в экстремальных природно-климатических условиях Субарктики (Урала и Предуралья)	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Колесникова Алла Анатольевна
8	18-4-4-40	Получение клеточных культур эдистероидсодержащих растений рода <i>Vitex</i> (Verbenaceae) и научные основы их биотехнологического использования	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Володин Владимир Витальевич
9	18-4-4-5	Эмиссионная составляющая углеродного цикла пойменных болот среднетаежной подзоны в условиях климатических изменений.	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Патова Елена Николаевна
10	18-7-4-23	Комбинация факторов различной природы (пониженная температура, отсутствие освещения, ограничительная диета и воздействие геропротектора) для максимального увеличения продолжительности жизни особей рода <i>Drosophila</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Москалев Алексей Александрович

11	18-9-4-13	Междисциплинарный синтез – ключ к познанию функционирования приморских арктических экосистем России в свете нарастающих угроз современности (на примере Баренцева моря)	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Шамрикова Елена Вячеславовна
12	18-9-4-40	Микробные сообщества криогенных почв как основа стабильного функционирования наземных экосистем Арктики и Субарктики в условиях меняющегося климата и антропогенного воздействия	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Лаптева Елена Морисовна
13	18-9-4-5	Растительные ресурсы пастбищ северного оленя Европейского Севера и Западной Сибири в условиях климатических флуктуаций последних десятилетий, градиентах нагрузки выпаса и промышленного влияния	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Елсаков Владимир Валериевич
Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН				
1	18-5-3-12	Исследование механизма солевой пассивации электродов	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН	Степанов Виктор Петрович
2	18-10-3-11	Протонпроводящие оксиды: механизмы дефектообразования и переноса, разработка новых материалов	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН	Цидильковский Владислав Исаакович
3	18-10-3-30	Новые материалы для селективного захвата углекислого газа на основе электрохимических преобразователей энергии с расплавленным карбонатным электролитом	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН	Баталов Николай Николаевич
4	18-10-3-31	Устойчивость и электронные свойства новых материалов на основе двумерных структур: MoS ₂ , SnS ₂ , фосфорен	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН	Галашев Александр Евгеньевич
5	18-10-3-42	Роль межзеренных границ в транспорте заряда в протонпроводящих твердых электролитах	Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН	Дунюшкина Лилия Адиевна
Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН				
1	18-5-5-11	Поздний палеозой юга Урала, стратиграфия, геологическая история	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Мизенс Гунар Андреевич
2	18-5-5-32	Реконструкция условий формирования габбро-ультрабазитовых комплексов Урало-Монгольского складчатого пояса и связанного с ними оруденения	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Иванов Кирилл Святославич
3	18-5-5-41	Научные основы наращивания минерально-сырьевой базы Урала по благородным, цветным и редким металлам	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Кисин Александр Юрьевич
4	18-5-5-53	Природа и возраст плутонических, вулканических и метаморфических ассоциаций Урала	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Краснобаев Артур Антонинович
5	18-5-5-54	Методики и алгоритм комплексного исследования минералов с микронным пространственным разрешением как основа для петрохронологических построений	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Вотяков Сергей Леонидович
6	18-5-5-8	Петрологические основы магматогенного рудообразования Урала: критерии рудоносности интрузивных комплексов, источники, флюидный режим.	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Холоднов Владимир Васильевич
7	18-9-5-1	Источники осадочного материала и особенности формирования современных донных осадков Баренцева моря: геохимические и Sr-Nd-Pb-изотопные ограничения	Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН	Маслов Андрей Викторович
Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН				
1	18-5-5-13	Модели геологического строения, условия формирования и прогноз нефтегазоносности фанерозойских отложений арктических районов Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Тимошина Наталья Николаевна
2	18-5-5-19	Докембрий северо-восточной окраины Европейской платформы и севера Урала: возрастные и латеральные последовательности, межгеосферные взаимосвязи и влияние докембрийских структур на структуры платформенного чехла, модели геодинамической эволюции	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Пыстин Александр Михайлович
3	18-5-5-31	Рифейско-палеозойский осадочный бассейн: литогенез, геохимия, минерагения и палеогеография (на примере Тимано-Североуральского региона)	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Антошкина Анна Ивановна

4	18-5-5-44	Процессы и механизмы минералообразования, надмолекулярной организации минерального вещества, комплексной переработки минерального сырья и формирования наноструктурированных материалов	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Асхабов Асхаб Магомедович
5	18-5-5-46	Эволюция орогена Протоуралид-Тиманид по геологическим, петролого-геохимическим и изотопным данным	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Куликова Ксения Викторовна
6	18-5-5-50	Биотические изменения в фанерозое и взаимосвязь длительных экологических кризисов природной среды и эволюции биосферы на Европейском Севере России	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Безносова Татьяна Михайловна
7	18-5-5-57	Перспективные рудные районы севера Урала, Пай-Хоя и Тимана	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Кузнецов Сергей Карпович
8	18-9-5-42	Ресурсно-индустриальная и инфраструктурная трансформация как фактор развития Воркутинской опорной зоны Российской Арктики	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Бурцев Игорь Николаевич
Институт геофизики Уральского отделения РАН				
1	18-5-5-23	Изучение глубинного строения литосферы зоны сочленения Евразийского континента с Северным Ледовитым океаном в пределах геоструктур Уральского региона на основе трехмерных геофизических моделей	Институт геофизики Уральского отделения РАН	Мартышко Петр Сергеевич
2	18-5-5-38	Комплексирование электромагнитных и сейсмических методов для изучения строения и сейсмичности верхней части геологического разреза	Институт геофизики Уральского отделения РАН	Ратушняк Александр Николаевич
3	18-5-5-52	Разработка петрофизических методов исследований горных пород и руд с целью изучения геологического строения месторождений и совершенствования методов их поиска и разведки	Институт геофизики Уральского отделения РАН	Дежеко Дмитрий Юрьевич
Институт горного дела Уральского отделения РАН				
1	18-5-5-10	Обоснование методов и этапов адаптации горно-технологических систем к изменяющимся условиям разработки сложноструктурных глубокозалегающих месторождений	Институт горного дела Уральского отделения РАН	Яковлев Виктор Леонтьевич
2	18-5-5-51	Методы диагностики и прогноза безопасности горных работ на основе моделирования развития напряженно-деформированного состояния в области недропользования под воздействием современных геодинамических движений и вторичного структурирования иерархически блочного массива горных пород.	Институт горного дела Уральского отделения РАН	Сашурин Анатолий Дмитриевич
3	18-5-2345-56	Освоение недр Земли: обоснование методов рудоподготовки для глубокой комплексной переработки минерального сырья и повышения эффективности производства металлопродукции	Институт горного дела Уральского отделения РАН Институт металлургии Уральского отделения РАН Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН Ботанический сад Уральского отделения РАН	Корнилков Сергей Викторович
Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН				
1	18-7-4-15	Математическое моделирование механо-электрических обратных связей в кардиомиоците человека с учетом модифицированной концепции кооперативности регуляторных и сократительных белков	Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН	Кацнельсон Леонид Борисович
2	18-7-8-16	Расшифровка механизмов иммунологической регуляции физиологических функций, разработка на их основе клеточных технологий и отбор кандидатов для новых лекарственных препаратов для лечения социально значимых заболеваний.	Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН	Черешнев Валерий Александрович
Институт истории и археологии Уральского отделения РАН				
1	18-6-6-15	Археологические памятники как источники по реконструкции развития древних обществ Урала и севера Западной Сибири	Институт истории и археологии Уральского отделения РАН	Шорин Александр Федорович
2	18-6-6-17	Развитие военно-промышленного комплекса Урала и его базовых отраслей в советский период истории России	Институт истории и археологии Уральского отделения РАН	Сперанский Андрей Владимирович
3	18-6-6-20	Институциональные практики в государственном строительстве и социальная интеграция в России XVII–начала XX в.	Институт истории и археологии Уральского отделения РАН	Аракчеев Владимир Анатольевич
4	18-6-6-37	Российские модернизации: исторические вызовы и механизмы их преодоления	Институт истории и археологии Уральского отделения РАН	Побережников Игорь Васильевич
Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН				
1	18-7-8-26	Анализ нарушений микробиома человека при инфекционно-воспалительной патологии и разработка подходов к их коррекции	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН	Черкасов Сергей Викторович

2	18-7-8-34	Биосовместимость микроорганизмов в формировании микросимбиоза и создании новых композиций пробиотических препаратов.	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН	Бухарин Олег Валерьевич
Институт математики и механики Уральского отделения РАН				
1	18-1-1-10	Развитие концепции позиционного управления, минимаксного подхода и сингулярных возмущений в теории дифференциальных уравнений.	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Тарасьев Александр Михайлович
2	18-1-1-12	Сегментации космических снимков земной поверхности с использованием вычислительных нейронных сетей	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Созыкин Андрей Владимирович
3	18-1-1-14	Классические и современные методы теории аппроксимации и приложения	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Бабенко Александр Григорьевич
4	18-1-1-16	Развитие информационного ресурса конкурсов фундаментальных научных исследований УрО РАН на основе разработки методов и программных средств построения интеллектуальных систем.	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Семянникова Надежда Васильевна
5	18-1-1-17	Современные проблемы алгебры, топологии и комбинаторной оптимизации	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Кабанов Владислав Владимирович
6	18-1-1-6	Повышение уровня доступности и безопасности Корпоративного облака УрО РАН	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Хохлов Игорь Александрович
7	18-1-1-8	Теоретическое и алгоритмическое исследование обратных задач геофизики, зондирования атмосферы и тепловой конвекции	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Короткий Александр Илларионович
8	18-1-1-9	Оценивание динамики нелинейных управляемых систем и маршрутная оптимизация	Институт математики и механики Уральского отделения РАН	Гусев Михаил Иванович
Институт машиноведения Уральского отделения РАН				
1	18-1-1-13	Разработка математических основ, алгоритмов и программ информационной поддержки принятия решений и моделирования в технологических процессах кузнечного производства	Институт машиноведения Уральского отделения РАН	Коновалов Анатолий Владимирович
2	18-1-1-5	Разработка математических моделей нелинейных процессов фильтрации и конвекции в вязких средах	Институт машиноведения Уральского отделения РАН	Спевак Лев Фридрихович
3	18-9-1-20	Разработка перспективных слоистых композиционных материалов и защитных покрытий на металлической и неметаллической основе для использования в условиях низких климатических температур	Институт машиноведения Уральского отделения РАН	Гладковский Сергей Викторович
4	18-10-1-40	Разработка научных и технологических основ создания функциональных покрытий на алюминиевых сплавах методом лазерного легирования и финишных деформационно-выглаживающих обработок для повышения эксплуатационных характеристик деталей машин, работающих в экстремальных условиях	Институт машиноведения Уральского отделения РАН	Горкунов Эдуард Степанович
5	18-11-1-11	Разработка моделей деградации функциональных свойств материалов для ракетной техники при длительных сроках хранения и эксплуатации	Институт машиноведения Уральского отделения РАН	Швейкин Владимир Павлович
Институт металлургии Уральского отделения РАН				
1	18-5-3-37	Разработка фундаментальных основ ресурсосберегающей технологии плазменного напыления защитных покрытий	Институт металлургии Уральского отделения РАН	Крашанинин Владимир Александрович
2	18-5-5-42	Разработка методов пирохимического воздействия на полиметаллическое сырье с высокой долей тугоплавких компонентов, обеспечивающих выделение цветных и редких металлов в целевые продукты	Институт металлургии Уральского отделения РАН	Селиванов Евгений Николаевич
3	18-10-3-28	Разработка новых металлических, оксидных и фторидных магнитных, конструкционных материалов, катализаторов и сорбентов	Институт металлургии Уральского отделения РАН	Титова Светлана Геннадьевна
4	18-5-2345-56	Освоение недр Земли: обоснование методов рудоподготовки для глубокой комплексной переработки минерального сырья и повышения эффективности производства металлопродукции	Институт горного дела Уральского отделения РАН Институт металлургии Уральского отделения РАН Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН Ботанический сад Уральского отделения РАН	Корнилков Сергей Викторович
Институт механики Уральского отделения РАН				

1	18-1-1-11	Математические модели, высокопроизводительные алгоритмы, численные и экспериментальные исследования с трассерной визуализацией капиллярных волн и вихревых течений на свободной поверхности жидкости вибрирующими гибкими телами	Институт механики Уральского отделения РАН	Тонков Леонид Евгеньевич
2	18-10-1-29	Исследование процессов формирования порошковых пористых наноматериалов и контроль их структуры и свойств	Институт механики Уральского отделения РАН	Вахрушев Александр Васильевич
3	18-10-1-36	Теоретические основы и практические аспекты разработки нового поколения ресурсоповышающих технологий в машиностроении	Институт механики Уральского отделения РАН	Тарасов Валерий Васильевич
4	18-11-1-5	Теоретические и экспериментальные исследования формирования переменного комплекса структурно-механических свойств трубных заготовок	Институт механики Уральского отделения РАН	Дементьев Вячеслав Борисович
Институт минералогии Уральского отделения РАН				
1	18-10-5-16	Создание керамических и металлокерамических композитов на основе ультрадисперсного карбида кремния	Институт минералогии Уральского отделения РАН	Анфилогов Всеволод Николаевич
2	18-5-5-48	Выявление закономерностей дифференциации высокотехнологичных элементов в условиях минералогенеза для разработки критериев поиска и глубокой переработки рудных месторождений	Институт минералогии Уральского отделения РАН Природоохранное научно-исследовательское учреждение Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина	Масленников Валерий Владимирович
3	18-5-5-43	Функционирование биогеоценозов и геохимия биокосных взаимодействий в горнопромышленных регионах	Институт минералогии Уральского отделения РАН Природоохранное научно-исследовательское учреждение Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина	Удачин Валерий Николаевич
Институт мясного скотоводства				
1	18-8-9-19	Фундаментальные основы синтеза и использования наноструктур в животноводстве	Институт мясного скотоводства	Мирошников Сергей Александрович
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН				
1	18-3-3-12	Разработка новых методов синтеза и модификации гетероциклов, включающих использование процессов прямой функционализации С-Н связи.	Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН	Чупахин Олег Николаевич
2	18-3-3-13	Создание потенциальных лекарственных средств методами современного органического синтеза	Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН	Краснов Виктор Павлович
3	18-3-3-16	Создание синтетической платформы, позволяющей конструировать новые лиганды и комплексы для медицины и техники	Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН	Салоутин Виктор Иванович
4	18-3-3-20	Разработка методов создания веществ и материалов для фото-, пьезо- и хемозлектронных устройств и процессов различного назначения	Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН	Чарушин Валерий Николаевич
Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН				
1	18-9-2-25	Изучение концентраций парниковых газов за Северным полярным кругом и моделирование пространственного распределения метана в атмосфере региона (о. Белый, Карское море)	Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН	Медведев Александр Николаевич
2	18-11-2-2	Изучение поведения искусственных радионуклидов в техногенно-природных системах и формирования радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду в районах расположения АЭС	Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН	Жуковский Михаил Владимирович
3	18-5-2345-56	Освоение недр Земли: обоснование методов рудоподготовки для глубокой комплексной переработки минерального сырья и повышения эффективности производства металлопродукции	Институт горного дела Уральского отделения РАН Институт металлургии Уральского отделения РАН Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН Ботанический сад Уральского отделения РАН	Корнилков Сергей Викторович
Институт сельского хозяйства Республики Коми				
1	18-8-49-17	Продуктивность сельскохозяйственных культур и ее связь с особенностями трансформации и стабилизации почвенного органического вещества в пахотных угодьях Европейского Северо-Востока (на примере средней тайги Республики Коми)	Институт сельского хозяйства Республики Коми Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Чеботарев Николай Тихонович
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН				

1	18-6-7-24	Демографическое старение России: региональные особенности, последствия, государственная социальная политика	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН	Попова Лариса Алексеевна
2	18-9-7-15	Анализ и прогноз обеспечения Арктической транспортной системы транспортными подходами на Европейском и Приуральском Севере России	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН	Киселенко Анатолий Николаевич
3	18-9-7-18	Российская Арктика: пространственная дифференциация размещения населения и локальные рынки труда	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН	Фаузер Виктор Вильгельмович
Институт степи Уральского отделения РАН				
1	18-5-5-49	Эволюция и пространственная дифференциация ландшафтов Южного Приуралья в условиях климатических и антропогенных изменений	Институт степи Уральского отделения РАН	Чибилев Александр Александрович
Институт теплофизики Уральского отделения РАН				
1	18-2-2-13	Фазовая метастабильность в конденсированных средах: эксперимент, теория, моделирование	Институт теплофизики Уральского отделения РАН	Байдаков Владимир Георгиевич
2	18-2-2-3	Критические режимы неравновесных процессов тепло-массообмена в энергетических устройствах	Институт теплофизики Уральского отделения РАН	Коверда Владимир Петрович
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН				
1	18-2-2-11	Теоретические модели, структуры, и нелинейные возбуждения в магнитных средах	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Борисов Александр Борисович
2	18-10-2-22	Микроструктурные особенности и радиационные эффекты в новых функциональных материалах	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Бобровский Владимир Иванович
3	18-10-2-24	Формирование в металлических и керамических материалах структурного состояния, обеспечивающего комплекс высоких физико-механических свойств, с использованием пластической деформации в условиях квазистатического давления	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Дегтярев Михаил Васильевич
4	18-10-2-37	Функциональные магнитные материалы и наноструктуры на их основе для спинтроники	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Устинов Владимир Васильевич
5	18-10-2-39	Физические основы прогрессивных технологий получения перспективных высокопрочных металлических материалов и структур	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Макаров Алексей Викторович
6	18-10-2-5	Магнитные материалы на основе сплавов и соединений 3d-и 4f-металлов с новыми функциональными характеристиками	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Мушников Николай Варфоломеевич
7	18-10-2-6	Расчеты электронных свойств и измерения характеристик перспективных материалов с нетривиальными магнитными взаимодействиями	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Коротин Михаил Аркадьевич
8	18-10-2-8	Технологии улучшения и диагностики функциональных характеристик материалов и изделий из ферромагнитных сплавов	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН	Сморodinский Яков Гаврилович
Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН				
1	18-7-8-29	Разработка функциональных пищевых ингредиентов для профилактики ожирения и избыточного веса тела	Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Попов Сергей Владимирович
2	18-7-8-5	Электрическая гетерогенность миокарда в сердцах разного размера: эволюция, онтогенез, патология.	Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Вайкшнорайте Марина Альвирасовна
3	18-7-8-7	Оценка липидного обмена человека на Севере	Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Канева Анастасия Михайловна
Институт философии и права Уральского отделения РАН				
1	18-6-6-9	Фундаментальные проблемы правовой и морально-политической регуляции современных обществ в национальном и глобальном аспекте	Институт философии и права Уральского отделения РАН	Фишман Леонид Гершевич

2	18-6-6-8	Стратегические установки и технологии реализации политики национальной памяти на постсоветском пространстве в контексте информационной безопасности России	Институт философии и права Уральского отделения РАН Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН	Русакова Ольга Фредовна
Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН				
1	18-3-3-17	Разработка экологически безопасных методов выделения, очистки и модификации компонентов сульфатного скипидара для получения оптически активных полифункциональных терпеноидов с физиологически активными свойствами	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Рубцова Светлана Альбертовна
2	18-3-3-27	Экологически безопасные процессы и малоотходные технологии переработки растительного сырья и трансформаций изопреноидов, полусинтетических фенолов и макрогетероциклических соединений для получения новых биопрепаратов	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Кучин Александр Васильевич
3	18-3-3-31	Разработка комплекса ресурсосберегающих технологий переработки титанового сырья и создание новых материалов для преобразования и хранения энергии	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН	Рябков Юрий Иванович
Институт химии твердого тела Уральского отделения РАН				
1	18-3-3-5	Новые подходы в разработке функциональных материалов и методов их применения в химии и технологии цветных, редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Институт химии твердого тела Уральского отделения РАН	Поляков Евгений Валентинович
2	18-10-3-32	Химия твердого тела как материаловедческая платформа энергоэффективных технологий будущего	Институт химии твердого тела Уральского отделения РАН	Кожевников Виктор Леонидович
Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН				
1	18-4-4-24	Факторы состояния лесов крупного города: фрагментация, микроклимат и загрязнение местообитаний	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Веселкин Денис Васильевич
2	18-4-4-28	Комплексный анализ климатических паттернов разнообразия и изменчивости животных Урала	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Васильев Алексей Геннадьевич
3	18-4-4-3	Основы прогнозирования реакций живой природы на изменения климата с использованием аналогов из палеонтологической летописи неоплейстоцена и голоцена на Урале	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Смирнов Николай Георгиевич
4	18-4-4-43	Генетическое разнообразие наземной биоты Северной Евразии как отражение динамики экосистем в плейстоцене и голоцене	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Бородин Александр Васильевич
5	18-4-4-44	Климатические драйверы эмиссионной составляющей углеродного цикла лесных экосистем	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Мухин Виктор Андреевич
6	18-4-4-9	Многолетняя динамика биоты на загрязненных территориях: сочетанное действие климатических и техногенных факторов	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Воробейчик Евгений Леонидович
7	18-9-4-22	Изучение закономерностей динамики ресурсного потенциала наземных экосистем севера Западной Сибири и Урала в условиях их природной и антропогенной трансформации	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Головатин Михаил Григорьевич
8	18-9-4-24	Динамика биоразнообразия и биоресурсов водных экосистем Нижней Оби и Ямала под действием естественных и антропогенных факторов в арктических условиях	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Богданов Владимир Дмитриевич
9	18-9-4-9	Закономерности миграции техногенных радионуклидов в речных экосистемах на примере Ямало-Ненецкого автономного округа	Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН	Трапезников Александр Викторович
Институт экономики Уральского отделения РАН				
1	18-6-7-18	Научно-технологическое развитие регионов на принципах зеленой экономики	Институт экономики Уральского отделения РАН	Бочко Владимир Степанович
2	18-6-7-28	Социально-экономические проблемы инновационного развития общества	Институт экономики Уральского отделения РАН	Попов Евгений Васильевич
3	18-6-7-39	Научно-методический инструментарий социально-экономической оценки ресурсообеспеченности домохозяйств как фактора динамичного развития регионов	Институт экономики Уральского отделения РАН	Козлова Ольга Анатольевна
4	18-6-7-42	Социально-экономическое развитие Арктической зоны Урала: потенциальные возможности, приоритеты и перспективы пространственного освоения	Институт экономики Уральского отделения РАН	Логинов Владимир Григорьевич
Институт электрофизики Уральского отделения РАН				

1	18-2-2-1	Термодинамические свойства сильно коррелированных и сверхпроводящих систем переходных металлов	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Некрасов Игорь Александрович
2	18-2-2-15	Нелинейные явления в веществе при воздействии интенсивных потоков энергии	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Зубарев Николай Михайлович
3	18-2-2-16	Исследование электродных и плазменных процессов в вакуумной дуге сильноточного прерывателя тока	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Чайковский Станислав анатольевич
4	18-2-2-7	Газоразрядные устройства для синтеза многофункциональных покрытий разложением паров кремнийорганических соединений	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Гаврилов Николай Васильевич
5	18-2-2-8	Исследование термоупругопластических эффектов, связанных с диффузией импульсного магнитного поля в проводник с неоднородной электропроводностью.	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Паранин Сергей Николаевич
6	18-10-2-38	Создание новых высокопрозрачных керамик и развитие методов их характеристики	Институт электрофизики Уральского отделения РАН	Осипов Владимир Васильевич
Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН				
1	18-6-6-25	Духовная культура и традиционные представления народов Европейского севера России (по данным языка, фольклора и литературы).	Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН	Цыпанов Евгений Александрович
2	18-6-6-27	Этнодемографические процессы у финно-угорских народов Европы в Средневековье и Новое время в контексте изменений климата	Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН	Жеребцов Игорь Любомирович
3	18-6-6-30	Этнокультурные процессы в циркумполярной зоне Северо-Востока Европы в железном веке и в эпоху средневековья	Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН	Васкул Игорь Орестович
4	18-9-6-10	Векторы изменений в образе жизни, культурных ориентациях и системе хозяйствования в локальных сообществах Арктики и Субарктики (на примере северных территорий Республики Коми, Архангельской области и Ненецкого автономного округа).	Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН	Шабаетов Юрий Петрович
Коми НЦ УрО РАН				
1	18-1-1-7	Математические проблемы теории динамики сложных структур	Коми НЦ УрО РАН	Громов Николай Алексеевич
2	18-6-6-2	Исследователи Севера России: биографика и научное наследие	Коми НЦ УрО РАН	Бровина Александра Александровна
3	18-7-4-11	Электрическая активность сердца крыс при хронической сердечной недостаточности	Коми НЦ УрО РАН	Рошевская Ирина Михайловна
4	18-7-4-9	Электрическое поле сердца юных спортсменов в процессе становления спортивного мастерства	Коми НЦ УрО РАН	Пантелеева Наталья Ивановна
5	18-10-2-23	Теоретические и экспериментальные исследования структуры и транспортных свойств функциональных полупроводниковых, металлических систем и биоматериалов	Коми НЦ УрО РАН	Пунегов Василий Ильич
Курганский институт сельского хозяйства				
1	18-8-9-3	Получить новые знания на основе геоинформационных технологий и разработать комплекс компьютерных программ по проектированию элементов систем земледелия для повышения эффективности растениеводства	Курганский институт сельского хозяйства	Степных Николай Васильевич
Оренбургский институт сельского хозяйства				
1	18-8-9-18	Разработка теоретических основ и практических приемов повышения эффективности производства продукции растениеводства с использованием нанотехнологических решений	Оренбургский институт сельского хозяйства	Мушинский Александр Алексеевич
Пермский НЦ УрО РАН				
1	18-3-3-15	Синтез полианнелированных производных пиридо[4,3,2-k]акридинон, бензо[d,e]пиридо[2,3-h][1,6]нафтиридинон и бензо[d,e]тиено[2,3-h][1,6]нафтиридинон/	Пермский НЦ УрО РАН	Шкляев Юрий Владимирович
2	18-3-3-24	Технология экстракционного извлечения меди и сопутствующих цветных металлов из производственных растворов выщелачивания техногенных отходов	Пермский НЦ УрО РАН	Чеканова Лариса Геннадьевна

3	18-4-8-21	Биоразнообразие актинобактерий антропогенно загрязненных территорий контрастных эколого-климатических зон Урала и Западной Сибири	Пермский НЦ УрО РАН	Ившина Ирина Борисовна
4	18-5-5-33	Разработка методологии комплексного изучения вариаций физических параметров геологической среды в районах интенсивного освоения недр	Пермский НЦ УрО РАН	Бычков Сергей Габриэлевич
5	18-5-5-34	Газодинамические явления в солях: Геолого-геомеханическое моделирование	Пермский НЦ УрО РАН	Барях Александр Абрамович
6	18-5-5-5	Исследование тепловых процессов в породном массиве и рудничной атмосфере в условиях самовозгорания сульфидных руд	Пермский НЦ УрО РАН	Левин Лев Юрьевич
7	18-6-6-29	Политическое пространство промышленных городов Урала: институты, идентичности, практики	Пермский НЦ УрО РАН	Панов Петр Вячеславович
8	18-6-6-4	Межэтнические отношения в Прикамье: исторический опыт и современные практики	Пермский НЦ УрО РАН	Черных Александр Васильевич
9	18-7-3-4	Дизайн, синтез, исследование цитотоксических свойств и механизма противоопухолевого действия полусинтетических тритерпеноидов	Пермский НЦ УрО РАН	Гришко Виктория Викторовна
10	18-7-8-8	Изучение действия природных и синтетических мембранотропных соединений на чувствительность грамположительных и грамотрицательных бактерий к антибиотикам	Пермский НЦ УрО РАН	Октябрьский Олег Николаевич
11	18-9-1-31	Экспериментальное исследование особенностей распространения фронта фазового перехода и индуцированных им деформационных изменений в ненагруженных флюидонасыщенных пористых средах при низких температурах	Пермский НЦ УрО РАН	Плехов Олег Анатольевич
12	18-9-3-6	Разработка нового поколения наноструктурированных полиуретановых термоэластопластов, работоспособных в климатических условиях Арктики	Пермский НЦ УрО РАН	Терешатов Василий Васильевич
13	18-10-1-9	Влияние двунаправленного мгд-перемещения на структуру и механические свойства кристаллизующихся слитков из алюминия и его сплавов при различных частотных и реверсных режимах питания индуктора	Пермский НЦ УрО РАН	Хрипченко Станислав Юрьевич
14	18-11-1-10	Исследование колебательных процессов в виброчувствительных приборах и разработка подходов и средств их виброизоляции	Пермский НЦ УрО РАН	Шардаков Игорь Николаевич
15	18-11-1-7	Многомасштабные модели поврежденности, методы экспериментальной верификации при оценке ресурса материалов и конструкций авиационного моторостроения при усталостных и динамических нагружениях	Пермский НЦ УрО РАН	Наймарк Олег Борисович
16	18-11-1-8	Математическое и экспериментальное моделирование процессов переноса в многокомпонентных смесях в условиях микрогравитации.	Пермский НЦ УрО РАН	Любимова Татьяна Петровна
17	18-3-38-2119	Полифункциональные биологически активные материалы на основе компонентов растительного сырья (Заявка поддержана с дополнительным блоком 3, который включен из заявки Максимовой Юлии Геннадьевны 18-3-8-19 Биодеструкция экологически опасных органических соединений в гомогенной и гетерогенной среде)	Архангельский НЦ УрО РАН, Пермский НЦ УрО РАН	Боголицын Константин Григорьевич, Максимова Юлия Геннадьевна
Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина				
1	18-5-5-48	Выявление закономерностей дифференциации высокотехнологичных элементов в условиях минералогенеза для разработки критериев поиска и глубокой переработки рудных месторождений	Институт минералогии Уральского отделения РАН Природоохранное научно-исследовательское учреждение Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина	Масленников Валерий Владимирович
2	18-5-5-43	Функционирование биогеоценозов и геохимия биокосных взаимодействий в горнопромышленных регионах	Институт минералогии Уральского отделения РАН Природоохранное научно-исследовательское учреждение Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина	Удачин Валерий Николаевич
Тобольская биологическая станция				
1	18-6-6-13	Экстремальная повседневность населения Западной Сибири в первой половине XX в.	Тобольская биологическая станция	Татарникова Анна Ивановна
Удмуртский институт истории, языка и литературы УрО РАН				

1	18-6-6-38	Цивилизационное пространство Урало-Поволжья: социально-демографические характеристики, политико-экономический статус, этнокультурные традиции	Удмуртский институт истории, языка и литературы	Бехтерева Людмила Николаевна
Удмуртский институт сельского хозяйства				
1	18-8-9-2	Разработка методов профилактики и лечения массовых респираторно-кишечных вирусных болезней крупного рогатого скота на основе специфических глобулинов молока и крови гипериммунизированных коров.	Удмуртский институт сельского хозяйства	Леднев Андрей Викторович
Уральский ветеринарный институт				
1	18-8-9-16	Эколого-биологические особенности формирования эпизоотического процесса в зависимости от молекулярно-генетических и иммунобиологических свойств возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных	Уральский ветеринарный институт	Порываева Антонина Павловна
Уральский институт сельского хозяйства				
1	18-8-9-20	Совершенствование и использование методов ДНК-маркирования для селекции картофеля	Уральский институт сельского хозяйства	Шанина Елена Петровна
Физико-технический институт Уральского отделения РАН				
1	18-2-2-12	Квантово-механические расчеты и компьютерное моделирование электронных и решеточных свойств систем с пониженной размерностью.	Физико-технический институт Уральского отделения РАН	Аржников Анатолий Константинович
2	18-10-2-21	Механосинтез порошковых наноструктурированных композитов для создания материалов с улучшенными функциональными свойствами	Физико-технический институт Уральского отделения РАН	Ломаева Светлана Федоровна
3	18-10-2-25	Химическая связь, атомная структура и свойства металлических, металл-углеродных наноструктур и ионно-модифицированных поверхностных слоев сплавов 3d-металлов	Физико-технический институт Уральского отделения РАН	Баянкин Владимир Яковлевич
4	18-10-2-41	Разработка физико-химических основ получения перспективных высокоазотистых экономнолегированных сталей с субмикроструктурной структурой методами самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, механохимического синтеза и интенсивной пластической деформации	Физико-технический институт Уральского отделения РАН	Ладьянов Владимир Иванович
Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН				
1	18-6-6-40	Развитие и модернизация программно-технологического комплекса и ресурсной инфраструктуры информационно-библиотечного обеспечения научных исследований по приоритетным направлениям развития науки в Уральском регионе	Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН	Трескова Полина Прокопьевна
2	18-6-6-8	Стратегические установки и технологии реализации политики национальной памяти на постсоветском пространстве в контексте информационной безопасности России	Институт философии и права Уральского отделения РАН Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН	Русакова Ольга Фредовна
Челябинский институт сельского хозяйства				
1	18-8-9-10	Разработка ресурсосберегающих приемов обработки почвы и оптимизация применения удобрений в системе точного земледелия и создание высокопродуктивных устойчивых к био и аббиострессорам сортов яровой пшеницы, ячменя с использованием нанотехнологических решений в условиях Южного Урала	Челябинский институт сельского хозяйства	Вражнов Александр Васильевич