

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

№ п/п	Номер проекта	Название проекта	Организация	Руководитель
<b>Архангельский НЦ УрО РАН</b>				
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
<b>Ботанический сад Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				
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 листовечно-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
<b>Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН</b>				
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 <sub>2</sub> , SnS <sub>2</sub> , 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
<b>Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт геофизики Уральского отделения РАН</b>				
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	Демежко Дмитрий Юрьевич
<b>Институт горного дела Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт истории и археологии Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт математики и механики Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт машиноведения Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт металлургии Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт механики Уральского отделения РАН</b>				

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
<b>Институт минералогии Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт мясного скотоводства</b>				
1	18-8-9-19	Фундаментальные основы синтеза и использования наноструктур в животноводстве	Институт мясного скотоводства	Мирошников Сергей Александрович
<b>Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт сельского хозяйства Республики Коми</b>				
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
<b>Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				

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
<b>Институт степи Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт теплофизики Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт философии и права Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт химии твердого тела Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт экономики Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Институт электрофизики Уральского отделения РАН</b>				

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
<b>Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Коми НЦ УрО РАН</b>				
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	Рощевская 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
<b>Курганский институт сельского хозяйства</b>				
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
<b>Оренбургский институт сельского хозяйства</b>				
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
<b>Пермский НЦ УрО РАН</b>				
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
<b>Ильменский государственный заповедник им. В.И.Ленина</b>				
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
<b>Тобольская биологическая станция</b>				
1	18-6-6-13	Экстремальная повседневность населения Западной Сибири в первой половине XX в.	Тобольская биологическая станция	Татарникова Анна Ивановна
<b>Удмуртский институт истории, языка и литературы УрО РАН</b>				

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
<b>Удмуртский институт сельского хозяйства</b>				
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
<b>Уральский ветеринарный институт</b>				
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
<b>Уральский институт сельского хозяйства</b>				
1	18-8-9-20	Совершенствование и использование методов ДНК-маркирования для селекции картофеля	Уральский институт сельского хозяйства	Шанина Елена Петровна
<b>Физико-технический институт Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН</b>				
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
<b>Челябинский институт сельского хозяйства</b>				
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