Перечень проектов фундаментальных исследований УрО РАН, принятых к финансированию в 2012 году

ПРОЕКТЫ ПРОГРАММЫ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ)

ОУС по физико-техническим наукам

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-2-2012	Получение и исследование сверхтвердых нанокомпозитных покрытий	Институт электрофизики	Гаврилов Н.В.	ИФМ УрО РАН (Трахтенберг И.Ш.)
2.	12-И-2-2020	Теория динамических, термодинамических свойств и магнитокалорического эффекта в многоподрешеточных и сильно-анизотропных магнетиках	Институт физики металлов	Кассан-Оглы Ф.А.	ИЭФ УрО РАН (Медведев М.В.)
3.	12-И-2-2031	Влияние скорости охлаждения, облучения и термомеханической обработки на структуру, фазовые превращения и свойства легированных цветных сплавов	Институт физики металлов	Бродова И.Г.	ФТИ УрО РАН (Ладьянов В.И.), ИЭФ УрО РАН (Овчинников В.В.)
4.	12-И-2-2040	Формирование энергетической щели в ион-имплантированных полупроводниковых фотокатализаторах	Институт физики металлов	Курмаев Э.З.	ИЭФ УрО РАН (Никулин С.П.)
5.	12-И-2-2041	Применение изотопных и ускорительных методов для исследования и аттестации нанопорошков оксидов металлов и керамик на их основе	Институт физики металлов	Выходец В.Б.	ИЭФ УрО РАН (Бекетов И.В.)

Примечание. Заявки с регистрационными номерами 12-И-2-2014, 12-И-2-2025 и 12-И-2-2037 поддержаны в одностороннем порядке и переведены в инициативные проекты с новыми номерами 12-У-1031, 12-У-2-1032 и 12-У-2-1033 соответственно (см. раздел «Инициативные проекты»).

ОУС по химическим наукам

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-3-2004	Ионный транспорт в аморфной матрице, искаженной гетерофазными кристаллическими включениями	Институт высокотемпературной электрохимии	Андреев О.Л.	ИХТТ УрО РАН (Денисова Т.А.)
2.	12-И-3-2005	Разработка научных основ создания армированных нанодисперсными и наноструктурированными компонентами тепло-влагостойких эпоксиполимерных материалов, в том числе одноупаковочных композитов и клеевых соединений с латентными системами отверждения	Институт технической химии	Федосеев М.С.	ИХ КНЦ УрО РАН (Ситников П.А.)
3.	12-И-3-2033	Нанокомпозиты на основе мезопористого оксида кремния и оксидов переходных металлов: синтез, структура, стабильность, диффузионные, магнитные и электрические свойства	Институт технической химии	Стрельников В.Н.	ИМЕТ УрО РАН (Фишман А.Я.)

4.	12-И-3-2048	Никель-керметные аноды для твердооксидных топливных элементов	Институт высокотемпературной электрохимии	Осинкин Д.А.	ИХТТ УрО РАН (Журавлев В.Д.)
5.	12-И-3-2056	Создание физико-химических основ новой технологии электролитического получения алюминия	Институт высокотемпературной электрохимии	Зайков Ю.П.	ИМЕТ УрО РАН (Селиванов Е.Н.)
6.	12-И-3-2058	Нанокристаллические оксидные вольфрамовые бронзы, полученные электролизом расплавов в каталитических процессах окислительного обессеривания и облагораживания нефтяных фракций	Институт органического синтеза	Петров Л.А.	ИВТЭ УрО РАН (Вакарин С.В.)
7.	12-И-3-2065	Твердые ионные проводники на основе ориентационно-разупорядоченных, пластических и жидкокристаллических фаз	Институт химии твердого тела	Кожевников В.Л.	ИВТЭ УрО РАН (Бушкова О.В.); ИХ ДВО РАН (д.х.н. Кавун В.Я.), ИХТТМХ СО РАН (д.х.н. Уваров Н.Ф., д.х.н. Пономарева В.Г.), ИХКГ СО РАН (д.ф.-м.н. Медведев Н.Н.)

Примечание. Заявка с регистрационным номером 12-И-3-2054 поддержана в одностороннем порядке и переведена в инициативный проект с новым номером 12-У-3-1017 (см. раздел «Инициативные проекты»).

ОУС по биологическим наукам

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-4-2006	Закономерности миграции и биологического действия радионуклидов в пресноводных и наземных экосистемах на примере ряда рек Урала и Западной Сибири (включая их пойму), подверженных воздействию предприятий ядерного топливного цикла	Институт экологии растений и животных	Трапезников А.В.	ИБ Коми НЦ УрО РАН (Зайнуллин В.Г.)
2.	12-И-4-2007	Биоресурсный потенциал и биохимическая оценка микроводорослей европейского северо-востока России в качестве объектов биотехнологии	Институт физиологии Коми НЦ	Оводов Ю.С.	ИБ Коми НЦ УрО РАН (Патова Е.Н.)
3.	12-И-4-2023	Анализ морфологической и биохимической изменчивости новых видов лекарственных растений в связи с проблемой изучения их адаптивного потенциала	Ботанический сад	Семкина Л.А.	ИБ Коми НЦ УрО РАН (Зайнуллина К.С.)
4.	12-И-4-2045	Закономерности миграции ряда искусственных радионуклидов и химических поллютантов в системе рек Самсоновская, Лев и Вандрас на территории Западной Сибири	Институт экологии растений и животных	Коржавин А.В.	ТКНС УрО РАН (Габрусь В.А.)

5.	12-И-4-2051	Эколого-микробиологический мониторинг техногенно нарушенных территорий и роль почвенной микробиты в процессах деструкции органического вещества	Институт экологии растений и животных	Безель В.С.	ИЭГМ УрО РАН (Ившина И.Б.)
6.	12-И-4-2052	Пектиновые полисахариды для лечения и профилактики инфекционных процессов	Институт физиологии Коми НЦ	Головченко В.В.	ИКВС УрО РАН (Валышев А.В.)
7.	12-И-4-2057	Лесные насаждения в крупном промышленном городе: механизмы трансформации, средообразующие функции, устойчивость	Ботанический сад	Шавнин С.А.	ИЭРЖ УрО РАН (Воробейчик Е.Л.)
8.	12-И-4-2059	Особенности ремоделирования миокарда при экспериментальном сахарном диабете: структурно-функциональные, иммунологические и электрофизиологические детерминанты	Институт иммунологии и физиологии	Данилова И.Г.	ИФ Коми НЦ УрО РАН (Азаров Я.Э.)
9.	12-И-4-2064	«Предковые» популяции хвойных лесообразующих видов азиатской России: палеоботаническая идентификация, генетический потенциал, рекомендации по сохранению и рациональному использованию (на примере Pinus sylvestris)	Институт экологии растений и животных	Семериков В.Л.	ИБ Коми НЦ УрО РАН (Видякин А.И.); ИНГГ СО РАН (д.г.-м.н., проф. Волкова В.С.), Зап.-сиб. фил. ИЛ СО РАН (Тараканов В.В.), ИБПК СО РАН (Исаев А.П., Бубякина В.В.), ИГМ СО РАН (Орлова Л.А.), ИЛ СО РАН (Экарт А.К.), ИЦиГ СО РАН (Соколов В.А.), НИОХ СО РАН (Ткачев А.В.), ЦСБС СО РАН (Высочина Г.И.)
10.	12-И-4-2072	Ресурсный и биотехнологический потенциал растений Урала и сопредельной территории европейского северо-востока России – продуцентов важнейших групп биологически активных веществ	Институт биологии Коми НЦ	Володин В.В.	ИЭГМ УрО РАН (Октябрьский О.Н.)

Примечание. Заявки с регистрационными номерами 12-И-4-2008 и 12-И-4-2034 поддержаны в одностороннем порядке и переведены в инициативные проекты с новыми номерами 12-У-4-1030 и 12-У-4-1031 соответственно (см. раздел «Инициативные проекты»).

ОУС по наукам о Земле

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-5-2018	Геологическое и геоморфологическое наследие Урала и Приуралья: проблемы сохранения в условиях недропользования	Институт степи	Чибилев А.А.	ГИ УрО РАН (Кадебская О.И.), ИГ Коми НЦ УрО РАН (Бурцев И.Н.), Имин УрО РАН (Теленков О.С.)
2.	12-И-5-2022	Нижний докембрий Урала: геохимия микроэлементов, изотопная геохимия, возраст, генезис, тектоническая позиция в структуре уралид, палеогеодинамическая эволюция	Институт геологии Коми НЦ	Пыстин А.М.	ИГГ УрО РАН (Ронкин Ю.Л.)
3.	12-И-5-2026	Минеральные, флюидные и органические включения в природных солях: генезис, индикаторное и поисковое значение, технологические проблемы, практическое использование	Институт геологии Коми НЦ	Юшкин Н.П.	ГИ УрО РАН (Чайковский И.И.)
4.	12-И-5-2035	Эволюция HP-UHP метаморфизма в высокобарических комплексах Южного Урала	Ильменский государственный заповедник	Вализер П.М.	ИГГ УрО РАН (Русин А.И.)
5.	12-И-5-2050	Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах	Институт горного дела	Сашурин А.Д.	ГИ УрО РАН (Барях А.А.); ИГД СО РАН (чл.-корр. РАН Опарин В.Н.)
6.	12-И-5-2060	Современные низкотемпературные рудоносные гидросистемы колчеданных месторождений Урала, их роль в балансе запасов руды и использование в прогнозно-поисковых целях	Институт геологии и геохимии	Молошаг В.П.	ИМин УрО РАН (Удачин В.Н.)
7.	12-И-5-2067	Создание схематической геодинамической карты Тимано-Печорского региона на основе объёмной модели верхней части литосферы и геофизического мониторинга	Институт геофизики	Мартышко П.С.	ИГ Коми НЦ УрО РАН (Удоратин В.В.)
8.	12-И-5-2068	Геодинамические условия формирования и минерагения гранито-гнейсовых комплексов восточного склона Среднего и Южного Урала	Институт геологии и геохимии	Кисин А.Ю.	ИМин УрО РАН (Попов В.А.)

ОУС по гуманитарным наукам

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-6-2021	Литературные стратегии и индивидуально-художественные практики пермских литератур в общероссийском социокультурном контексте XIX-первой трети XX вв.	Удмуртский институт истории, языка и литературы	Ванюшев В.М.	ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН УрО РАН (Лимерова В.А.), ИИА УрО РАН (Созина Е.К.)
2.	12-И-6-2062	Этнополитические процессы и межэтнические отношения в Урало-Поволжском регионе Российской Федерации	Институт философии и права	Руденко В.Н.	УИИЯЛ УрО РАН (Загребин А.Е.)
3.	12-И-6-2066	Создание сетевого ресурса «Теория и методология дискурс-анализа в современной науке»	Институт философии и права	Русакова О.Ф.	ЦНБ УрО РАН (Трескова П.П.)

ОУС по экономическим наукам

№ п.п.	Номер проекта	Название проекта	Институт УрО РАН	ФИО руководителя	Соисполнители (соруководитель)
1.	12-И-7-2010	Приоритетные направления модернизации региональных продовольственных систем в условиях присоединения России к ВТО	Институт экономики	Неганова В.П.	Оренбургский филиал ИЭ УрО РАН (Огородников П.И.), Удмуртский филиал ИЭ УрО РАН (Боткин О.И.), Курганский филиал ИЭ УрО РАН (Пилипенко Е.В.)
2.	12-И-7-2063	Перспективные транспортные коридоры и минерально-сырьевые потоки в Тимано-Североуральском регионе: оценка сырьевого потенциала и социально-экономических эффектов	Институт экономики	Семячков А.И.	ИСЭЭПС УрО РАН (Бурцева И.Г.)
3.	12-И-7-2070	Инструменты и механизмы реализации социально-экономической политики северных территорий	Институт экономики	Козлова О.А.	ОЭИ АНЦ УрО РАН (Тоскунина В.Э.), ИСЭЭПС УрО РАН (Лаженцев В.Н.)