

ПРОЕКТЫ
ПО ПРОГРАММАМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРЕЗИДИУМА РАН, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В КарНЦ РАН В 2012 г.

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
Программа № 4 «Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергии»		
Биоэкологический мониторинг района г. Сочи	ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН; ИБ	Науч. рук. – В.В. Рожнов; отв. исп. – А.Е. Веселов
Программа № 5 «Фундаментальные науки – медицине»		
Роль полиморфных генов циркадных ритмов и цитокинов в механизмах развития болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением, и оценка риска их развития у жителей Республики Карелия	ИБ	Н.Н. Немова Л.В. Топчиева
Программа № 27 «Фундаментальный базис инновационных технологий прогноза, оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России»		
Геологическая и минералого- технологическая оценка кварцевого сырья Карело-Кольской кварценосной провинции – нового перспективного региона России	ИГ	В.В. Щипцов
Комплексная оценка ресурсной базы традиционных и новых типов докембрийских месторождений благородных металлов в перспективных рудных районах Карельского региона (Онежский, Костомукшский, Северо- Ладожский)	ИГ	А.И. Голубев
Программа № 28 «Проблемы происхождения жизни и становления биосферы»		
Органическое вещество палеопротерозойских осадочных бассейнов массового углеродонакопления Европы, Северной Америки и Западной Африки	ИГ	М.М. Филиппов
Реконструкция древнейших (3,8–3,0 млрд. лет) условий становления и последующего развития микробных сообществ раннего докембрия на примере восточной части Фенноскандинавского щита	ИГ	В.Н. Кожевников
Сравнительный анализ структуры и функции лизосом у представителей различных таксонов эукариот	ИБ	Н.Н. Немова

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
Программа № 30 «Живая природа: современное состояние и проблемы развития»		
<i>Подпрограмма «Биоразнообразие: состояние и динамика»</i>		
Динамика фауны наземных позвоночных Европейского Севера России в зонах нормы и пессимума ареалов составляющих ее видов	ИБ	П.И. Данилов
Инвентаризация сообществ в водных экосистемах Арктики и Субарктики в условиях изменяющихся биотических и абиотических факторов	ИБ	Н.Н. Немова
Мониторинг воспроизводства выведенной из Красной Книги РФ Шуйской популяции атлантического лосося в условиях антропогенной нагрузки	ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН; ИБ	Науч. рук. – акад. Д.С. Павлов; отв. исп. – А.Е. Веселов
Физиолого-биохимические механизмы устойчивости дикорастущих злаков к повышенным концентрациям тяжелых металлов в почве	ИБ	А.Ф. Титов
Разработка технологии восстановления запасов карельской березы через выявление взаимосвязи между ее формовым разнообразием и почвенными условиями местопроизрастания дерева	ИЛ	Л.Л. Новицкая
<i>Подпрограмма «Динамика и сохранение генофондов»</i>		
Состояние генофонда сосны обыкновенной <i>Pinus sylvestris</i> L. в Карелии	ИЛ	А.А. Ильинов
<i>Подпрограмма «Динамика лесных экосистем»</i>		
Биоразнообразие и динамика болотных и заболоченных лесов Европейского Севера России на основе наземных и дистанционных исследований	ИБ	О.Л. Кузнецов
Видовое разнообразие перепончатокрылых и двукрылых насекомых Восточной Финляндии	ИЛ	А.Э. Хумала
Водоохранные леса северо-запада таежной зоны России: ландшафтные особенности, современное состояние и функционирование	ИЛ	А.Н. Громцев
Структура и функции биоты напочвенных и дендротрофных грибов среднетаежных экосистем Республики Карелии на разных этапах антропогенной (послерубочной) сукцессии	ИЛ	В.И. Крутов
Программа № 31 «Роль пространства в модернизации России: природный и социально-экономический потенциал»		
Потенциал приграничности для социально-экономической модернизации регионов европейского Севера России	ИЭ	А.И. Шишкин

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
Программа № 33 «Традиции и инновации в истории и культуре»		
Карельская семья во второй половине XIX – начале XXI вв.: модернизация и этнокультурная традиция	ИЯЛИ	О.П. Илюха
Программа № 36 «Корпусная лингвистика»		
Корпус вепсского языка: пополнение и развитие электронного ресурса	ИЯЛИ	Н.Г. Зайцева
Целевая программа Президиума «Поддержка деятельности музеев»		
Поддержка деятельности Археологического музея КарНЦ РАН	ИЯЛИ	С.И. Кочуркина