

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

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
<b>Программа «Биологические ресурсы России: динамика в условиях глобальных климатических и антропогенных воздействий»</b>		
<i>Подпрограмма «Динамика и прогнозирование состояния важнейших видов ресурсов»</i>		
Динамика и прогнозирование тенденций изменений состояния рыбных ресурсов Онежского озера	ИБ	Н.Н. Немова
Динамика ресурсов охотничьих животных Европейского Севера России в условиях интенсивной антропогенной трансформации среды их обитания	ИБ	П.И. Данилов
Прогнозирование состояния и управление численностью популяций ресурсных видов птиц на миграционных стоянках в таежной зоне в условиях климатических и антропогенных воздействий	ИБ	А.В. Артемьев
Биоресурсный потенциал двустворчатых моллюсков Белого моря: физиолого-биохимический оптимум динамики развития	ИБ	И.Н. Бахмет
Рациональное использование почвенных ресурсов таёжной зоны Европейского Севера	ИБ	П.В. Красильников
Разработка инновационной технологии и эффективных конструкций гнезд-инкубаторов для интенсивного воспроизводства лососевых рыб в реках	ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН; ИБ	Науч. рук. – М.А. Скоробогатов; отв. исп. – А.Е. Веселов
Закономерности динамики биоресурсов таежных ландшафтов в условиях различных исторически сложившихся сценариев природопользования на северо-западе России	ИЛ	А.Н. Громцев
Ряды восстановления сосновых лесов на автоморфных почвах	ИЛ	А.М. Крышень
<i>Подпрограмма «Динамика ресурсных экологических систем»</i>		
Динамика почвенных экосистем лугов Карелии при различных видах антропогенной трансформации	ИБ	Л.И. Груздева
<i>Подпрограмма «Биотехнологии рационального использования биологических ресурсов»</i>		
Биотехнология выращивания устойчивых к фитопатогенам растений с повышенным регенерационным потенциалом	ИБ	М.И. Сысоева

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
Разработка биотехнологии получения аргининового иммуностимулятора из древесной зелени для ветеринарии	ИЛ	Н.П. Чернобровкина
Динамика ресурсов карельской березы в условиях изменения природно-климатической среды и антропогенного воздействия и использование новых биотехнологий для их возобновления	ИЛ	Науч. рук. – А.Ф. Титов, исп. – Л.В. Ветчинникова
<b>Программа «Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике»</b>		
Оценка трансформации экосистем крупнейших озер Севера РФ в условиях изменений климата и антропогенной деятельности для разработки экономических механизмов управления водными ресурсами	ИВПС	Н.Н. Филатов
Кинетические закономерности продукционно-деструкционных процессов в разнотипных водных объектах Карелии	ИВПС	П.А. Лозовик
<b>Программа «Наночастицы: условия образования, методы анализа и извлечения из минерального сырья»</b>		
Непланарные графеновые частицы и их кластеры в шунгитовых породах: экспериментальные и теоретические свидетельства условий образования	ИГ	Н.Н. Рожкова
<b>Программа «Динамика континентальной литосферы: геолого-геофизические модели»</b>		
Геодинамика и геолого-геофизические модели литосферы восточной части Фенноскандинавского щита	ИГ	Н.В. Шаров
<b>Программа «Алгебраические и комбинаторные методы математической кибернетики и информационные системы нового поколения»</b>		
Исследование структур и анализа данных в информационных сетях на основе методов теории вероятностей, теории игр и дискретной математики с использованием технологий параллельного программирования для высокопроизводительных систем	ИПМИ	В.В. Мазалов
<b>Программа «Современные вычислительные и информационные технологии решения больших задач»</b>		
Идентификация и управление в нелинейных системах с переменной структурой и динамическими граничными условиями	ИПМИ	Ю.В. Заика
<b>Программа «Современные проблемы теоретической математики»</b>		
Случайные графы и моделирование сложных систем	ИПМИ	Ю.Л. Павлов
<b>Программа «Нации и государство в мировой истории»</b>		

Название проекта	Институт	Руководители (координаторы) проектов
Истоки Карелии: время, территория, народы	ИЯЛИ	С.И. Кочкуркина
<b>Программа «Язык и литература в контексте культурной динамики»</b>		
Электронная топонимическая карта Олонецкой Карелии	ИЯЛИ	И.И. Муллонен