

## ГРАНТЫ РФФИ В 2012 г.

Номер проекта	Название проекта	Руководители (отв. исполнители) проекта
<b>ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ</b>		
<b>Математика, механика и информатика</b>		
10-01-00089-a	Методы построения стратегий, гарантирующих кооперативное поведение в задачах управления биоресурсами	В.В. Мазалов
11-01-00251-a	Математические модели и алгоритмы, основанные на методах искусственного интеллекта, для извлечения, интеграции и унифицированного представления лексикографических данных	А.А. Крижановский
12-01-00253-a	Математические модели и параллельные алгоритмы оптимального управления динамическими структурами данных	А.В. Соколов
12-01-00481-a*	Математические модели и алгоритмы, основанные на методах искусственного интеллекта, в задачах лексикографии	Рук. – В.М. Круглов, исп. – А.А. Крижановский
<b>Химия и науки о материалах</b>		
10-03-00201-a	Свойства природных липидных мембран: компьютерное моделирование, мультимасштабный подход	А.Л. Рабинович
<b>Биология и медицинская наука</b>		
10-04-00097-a	Физиолого-биохимические механизмы онтогенетических реакций растений в условиях периодической гипотермии	М.И. Сысоева
10-04-00316-a*	Механизмы взаимосвязи массы тела и скорости метаболизма морских беспозвоночных. Роль жирнокислотного состава клеточных мембран	Рук. – А. Сухотин, исп. – Е.И. Кяйвярайнен, Н.Н. Фокина
10-04-00650-a	Роль протеиназно-ингибиторной системы в механизмах низкотемпературной адаптации растений и возможности регуляции ее активности фитогормонами	А.Ф. Титов
10-04-00913-a	Закономерности антропогенной сукцессии зооценозов таежных экосистем Европейского Севера России	П.И. Данилов
11-04-00167-a	Эколого-биохимические механизмы формирования размерно-весовой разнокачественности у рыб в процессе роста и развития	Н.Н. Немова
11-04-00927-a*	Покатная миграция молоди лососевых; закономерности и механизмы	Рук. – акад. Д.С. Павлов, исп. – Н.Н. Немова, А.Е. Веселов
11-04-01306-a*	Генетические механизмы адаптации растений <i>Arabidopsis thaliana</i> к экстремальным условиям северной границы ареала обитания вида	Рук. – Н.А. Ежова, исп. – О.Н. Лебедева
11-04-90356-РБУ-a*	Создание единой базы данных почвенных ресурсов России, Украины и Белоруссии	Рук. – С.А. Шоба, исп. – П.В. Красильников
12-04-00078-a*	Диатомовые водоросли водоемов и водотоков Карелии	Рук. – С.И. Генкал, исп. – С.Ф. Комулайнен
12-04-00097-a	Динамика пресноводных экосистем Карелии в условиях климатических и антропогенных изменений, включая инвазии чужеродных видов	Н.В. Ильмаст
12-04-00134-a*	Анализ видообразования паразитов на примере разно скоростной видовой дивергенции моногеней ( <i>Monogenea, Plathelminthes</i> ): морфологический, молекулярный и этоэкологический (поведенческий)	Рук. – П.И. Герасев, исп. – Д.И. Лебедева

Номер проекта	Название проекта	Руководители (отв. исполнители) проекта
	подходы	
12-04-01597-a	Роль внутриклеточных протеиназ в возрастной и патологической нейродегенерации	Л.А. Лысенко
12-04-31024-a	Закономерности формирования лесных сообществ на болотах Европейского Севера России	С.А. Кутенков
12-04-31368-a	Физиологические механизмы старения млекопитающих при нарушении светового режима и их фармакологическая коррекция	Е.А. Хижкин
12-04-31526-a	Возрастные изменения активации и функционирования регуляторных Т-лимфоцитов человека	А.В. Чуров
12-04-31552-a	Видовое разнообразие, структура и популяционные аспекты реализации жизненных циклов трематод семейства <i>Diplostomatidae</i>	Д.И. Лебедева
12-04-31611-a	Кальпаин-кальпастатиновая система рыб и ее регуляция в условиях воздействия магнитного поля	Н.П. Канцерова
12-04-31663-a	Роль ферментативной системы биотрансформации ксенобиотиков в приспособлении рыб к изменению среды обитания	Е.В. Борвинская
12-04-31872-a	Пути и возможности адаптации лесных птиц к урбанизированной среде	М.В. Матанцева
12-04-32200-a	Функциональная характеристика опухоль-ассоциированных регуляторных Т-лимфоцитов	Г.А. Жулай
12-04-32205-a	Механизмы развития компенсаторной реакции на уровне метаболизма липидов у двустворчатых моллюсков в ответ на стрессовое воздействие определяющих факторов среды обитания	Н.Н. Фокина
12-04-93081 Норв-а	Совместный эффект нефтяных углеводородов и факторов окружающей среды на двустворчатых моллюсков Норвежско-Российской Арктики	И.Н. Бахмет
<b>Науки о Земле</b>		
10-05-00411-а*	Мантийно-коровые рудообразующие системы Печенгского района	Рук. – К.В. Лобанов, исп. – Н.В. Шаров
10-05-00963-а	Реакция озер на изменения климата	Н.Н. Филатов
10-05-91331 ННИО-а	Тепло- и массоперенос в озерах подо льдом	А.Ю. Тержевик
11-05 00791-а*	Плейстоцен-голоценовые осадки в озерных котловинах Кольско-Карельского побережья Белого моря: геодинамический и палеоклиматический аспекты	Рук. – В.В. Колька, исп. от ИГ – Н.Б. Лаврова, Т.С. Шелехова
11-05-00168-а	Пространственно-временная модель роста континентов в архее (на примере Балтийского щита)	А.И. Слабунов
11-05-01140-а	Изучение геохимических аномалий на границе вода-дно, связанных с субквальной разгрузкой подземных вод в озера восточного склона Балтийского щита	Г.С. Бородулина
11-05-93959-ЮАР-а*	История формирования земной коры Карельского (СЗ России) и Каапвальского (ЮАР) кратонов в мезо- и неогархее: сравнительный анализ	Исп. от ИГ: А.И. Слабунов, С.А. Светов
12-05-00264-а	Аллохтонное и автохтонное органическое вещество природных вод в различных объектах гидросферы	П.А. Лозовик
<b>Науки о человеке и обществе</b>		
11-06-00102-а	Математическое и компьютерное моделирование влияния социально-экономических и экологических факторов на медико-демографические тенденции	Е.В. Молчанова
11-06-00227-а	Оптимизационные модели на основе экологических инвестиционных функций как инструмент прогно-	П.В. Дружинин

Номер проекта	Название проекта	Руководители (отв. исполнители) проекта
	зирования эколого-экономических процессов	
11-06-00165-a	Особенности биоразрушения памятников деревянного зодчества в условиях глобального изменения климата	В.А. Козлов
<b>Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы</b>		
10-07-00017-a	Анализ стационарности сетевого трафика и оценивание качества сервиса на основе регенеративного метода и теории больших отклонений	Е.В. Морозов
12-07-00070-a	Исследование, разработка и развитие методов и технологий систематизации и поиска электронной научной информации на основе онтологического подхода	В.Т. Вдовицын
12-07-31147-мол-а	Математические и алгоритмические основы реализации на базе гетерогенной BOINC-GRID поиска ассоциативных правил (Data Mining) в больших и сверхбольших массивах данных	Е.Е. Ивашко
<b>Фундаментальные основы инженерных наук</b>		
11-08-00258-a*	Композиционные материалы нового поколения с углеродсодержащими наноразмерными наполнителями, в том числе из шунгитовых пород	Рук. – И.Е. Калашников, исп. от ИГ – В.В. Ковалевский
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОННЫМ НАУЧНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАТЕЛЬСТВ</b>		
Н.Н. Немова, В.И. Крутов, О.О. Предтеченская, Н.Н. Филатов, В.В. Щипцов – ВСЕГО 6		
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕДИЦИЙ</b>		
12-04-10020-к	Организация и проведение экспедиций по проектам РФФИ	Н.Н. Немова
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИЙ</b>		
12-04-06049-г	Организация и проведение Всероссийской конференции «Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования»	Н.Г. Федорец
12-05-06045-г	Организация и проведение V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах»	П.А. Лозовик
12-05-06061-г	Современные методы технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки минерального сырья («Плаксинские чтения-2012»)	В.В. Щипцов
12-05-06820-моб-г	Организация и проведение XXIII молодежной научной конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца «Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России»	В.В. Щипцов
12-06-06845-моб-г	Организация и проведение IV Молодежного экономического форума	Е.В. Жирнель
<b>УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ</b>		
Н.П. Канцерова, А.А. Сушук, С.А. Мурзина, Л.А. Лысенко, Е.В. Борвинская, Е.А. Хижкин, М.А. Назарова, Д.И. Лебедева, Г.А. Яковлева, Н.В. Геникова, Н.И. Рыжкова, Е.Э. Костина – ВСЕГО 12		
<b>НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МОЛОДЫМИ УЧЕНЫМИ ПОД РУКОВОДСТВОМ КАНДИДАТОВ И ДОКТОРОВ НАУК В НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РФ</b>		
12-04-90821-мол-рф-нр	Научная стажировка молодого ученого в ИБ КарНЦ РАН	Рук. – Н.Н. Немова, исп. – Н.В. Ушакова
12-04-90822-мол-рф-нр	Научная стажировка молодого ученого в ИБ КарНЦ РАН	Рук. – Л.А. Лысенко, исп. – Э.Г. Алтаева
12-04-90810-мол-рф-нр	Научная стажировка молодого ученого в ИБ	Рук. – О.Б. Васильева

Номер проекта	Название проекта	Руководители (отв. исполнители) проекта
	КарНЦ РАН	исп. – В.Ю. Пономарева
12-04-90820-мол-рф-нр 12-04-90842-мол-рф-нр 12-04-90800-мол-рф-нр	Научная стажировка молодых ученых ИБ КарНЦ РАН в ведущих научных центрах РФ	А.А. Сушук, А.Н. Паршуков, М.В. Зарецкая
<b>ИЗДАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ</b>		
12-04-107109-д	Издание книги «Зарянка на севере ареала. Т. 2»	В.Б. Зимин
11-04-07080-д	Издание монографии «Эколого-физиологическая характеристика сосны обыкновенной»	Т.А. Сазонова

\* Руководитель проекта работает в другом учреждении.