

**ПРОГРАММА СОВМЕСТНОЙ РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И АКАДЕМИИ НАУК МОНГОЛИИ НА 2014 ГОД**

№№ п/п	Наименование работы	Организация- исполнитель	Руководитель работ	Сроки исполне- ния	Объем финанси- рования (тыс. руб.)	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5	6	7
1.	Флористико-фаунистическое и биоценотическое разнообразие в экотонной зоне Южной Сибири и Центральной Азии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН) – головная организация	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	2 950,0	
1.1.	Флора и растительность Монголии и сопредельных регионов: важнейшие закономерности фиторазнообразия	ИПЭЭ РАН	Член-корреспондент РАН Камелин Р.В.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	800,0	Данные по систематике сложных таксонов флоры Монголии (роды <i>Salix</i> , <i>Betula</i> , <i>Ranunculus</i> , <i>Dontostemon</i> , <i>Oxytropis</i> , <i>Viola</i> , <i>Lappula</i> , <i>Artemisia</i> , <i>Saussurea</i> , сем. <i>Poaceae</i> , <i>Cyperaceae</i>); особенностям растительного покрова малоизученных районов Монголии (хребет Эрээн даваа, Восточное Прихубсугулье, Сангилен, Аджбогдо, нагорье Хэнтэй, Гобийский Алтай, Дархатская котловина)

1	2	3	4	5	6	7
1.2.	Фауна и животный мир Монголии и сопредельных территорий: важнейшие закономерности фаунистического разнообразия	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Суров А.В.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 550,0	Кадастр мелких млекопитающих, обобщенный и сформированный на платформе ГИС. Подготовленные монографии: «Биологические особенности генетической структуры и сохранение разнообразия наземных белых Монголии», «Современная динамика ареалов птиц». Мероприятия по борьбе с опасными гельминтами диких и домашних животных
1.3.	Современное состояние и динамика основных типов экосистем	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Гунин П.Д.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	600,0	Оценка состояния и мониторинг динамики наземных и водных экосистем на основе долговременных наблюдений. Карты состояния экосистем с использованием GIS-технологий; данные по многолетней динамике лесных, болотных, степных и пустынных экосистем. Каталог постоянных пробных площадей для долговременного экологического мониторинга лесов
2.	Современное состояние сети охраняемых территорий Внутренней Азии и перспективы развития	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	700,0	
2.1.	Приграничные особо охраняемые природные территории Монголии, перспективы их трансграничного сотрудничества с близлежащими ООПТ России для сохранения биоразнообразия и устойчивого развития прилегающих районов	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Гунин П.Д.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	700,0	Данные о современной сети ООПТ в Хубсугул-Байкальском бассейне, оценка их роли в сохранении биологического и экосистемного разнообразия в разных эколого-географических регионах и предложения по перспективам ее развития

1	2	3	4	5	6	7
3.	Опустынивание как эколого-экономическая проблема Монголии: диагностика, распространение и методы борьбы	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	2 200,0	
3.1.	Региональные особенности и специфика опустынивания ландшафтов и экосистем Монголии	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Гунин П.Д.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 400,0	Выявленные природные ландшафты и экосистемы, чувствительные к внешним воздействиям и подверженные деградации и опустыниванию. Методика и ландшафтное картографирование территориальной дифференциации регионов, подверженных опустыниванию. Данные по анализу природных, социальных и экономических факторов в формировании региональных и локальных очагов опустынивания. Монография «Структура, функционирование и опустынивание оазисных экосистем Центральной Азии» (часть I)
3.2.	Диагностика природных и антропогенно-стимулированных процессов опустынивания	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Гунин П.Д.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	800,0	Климатические и почвенно-геохимические индикаторы разнотипных вариантов опустынивания. Ботанические и геоботанические характеристики параметров функционирования экосистем, определяющих процессы опустынивания
4.	Экологические и социальные проблемы загрязнения природной среды Монголии	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	900,0	

1	2	3	4	5	6	7
4.1.	Эколого-геохимическая оценка состояния окружающей среды в крупных городах Монголии	ИПЭЭ РАН	Академик Касимов Н.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	500,0	Данные мониторинга загрязнения воздуха, почвенного покрова и поверхностных вод в промышленных городах Улан-Баторе, Эрдэнэте и Дархане; о проявлении влияний загрязненной воздушной среды г. Улан-Батора на здоровье населения столичного региона. ГИС состояния природной среды крупных городов (Улан-Батор, Дархан, Эрдэнэт) для целей их функционального зонирования с выделением зон разной комфортности проживания
4.2.	Воздействие промышленного, сельскохозяйственного производства и гидростроительства на экологическое состояние водных экосистем	ИПЭЭ РАН	Академик Дгебуадзе Ю.Ю.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	400,0	Данные по состоянию водных экосистем Центрально-Азиатского бессточного бассейна в условиях антропогенного воздействия. Коллективная монография «Лимнология и палеолимнология Монголии»
5.	Биологический и экологический мониторинг состояния наземных и водных экосистем бассейна озера Байкал	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 900,0	
5.1.	Разработка научно-методических основ мониторинга состояния бассейна р. Селенга с целью контроля трансграничного переноса загрязняющих веществ и их выноса в озеро Байкал	ИПЭЭ РАН	Академик Касимов Н.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	300,0	Данные по содержанию и распределению приоритетных неорганических загрязнителей в биотических компонентах водных экосистем Монголии. Научно-методические рекомендации по технологии комплексного геоэкологического мониторинга перемещения загрязняющих веществ по речной сети бассейна р. Селенга

1	2	3	4	5	6	7
5.2.	Долгосрочный мониторинг состояния лесных экосистем на ключевых стационарных участках с использованием наземных наблюдений и данных дистанционного зондирования в пределах Монголии	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Ярмишко В.Т.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	400,0	Данные о пространственной дифференциации напочвенно-растительного покрова в экосистемах лесов с разной степенью нарушенности. База данных постоянных пробных площадей и экспериментальных участков лесных экосистем для долгосрочного экологического мониторинга
5.3.	Роль и значение чужеродных видов в формировании очагов экологической напряженности в бассейне озера Байкал и на прилегающих территориях	ИПЭЭ РАН	Академик Дгебуадзе Ю.Ю.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 200,0	Классификация сообществ с чужеродными видами и факторы, способствующие снижению резистентности наземных и водных экосистем к инвазиям. Инвентаризация сообществ гидробионтов с чужеродными видами
6.	Экологические риски в природных и антропогенных экосистемах	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	2 150,0	
6.1.	Разработка критериев для выявления экологического стресса наземных экосистем при лесохозяйственном, пастбищном и земельном использовании	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Ярмишко В.Т.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 800,0	Оценка и прогноз составляющих водно-теплового баланса лесных и степных экосистем при различных формах землепользования на основе пульсационных методов мониторинга. Параметры продукционных процессов, определяющих биологический потенциал экосистем. Оценка состояния доминантных видов кустарников в связи с сукцессионными процессами на южной границе лесной зоны, тепло- и влагообеспеченности почв как основного фактора продукционного потенциала почвенно-растительного покрова экосистем

1	2	3	4	5	6	7
6.2.	Смена парадигм природопользования Монголии как важнейший фактор экологического риска в экотонной зоне Центральной Азии	ИПЭЭ РАН	Доктор исторических наук Сыртыпова С.-Х.Д.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	350,0	Социально-экономический и экологический анализ состояния основных типов хозяйственных угодий в центральной части Монголии в переходный период экономического развития
7.	Эколого-биологические основы использования и восстановления пастбищных, лесных и водных экосистем	ИПЭЭ РАН	Академик Павлов Д.С.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	1 200,0	
7.1.	Разработка эффективных приемов лесовосстановления в антропогенно-преобразованных лесных экосистемах	ИПЭЭ РАН	Доктор биологических наук Ярмишко В.Т.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	400,0	Результаты экспериментальных работ по эффективному лесовосстановлению; лесовосстановительных мероприятий на старых вырубках и гарях
7.2.	Экологическое обоснование подбора кормовых растений для восстановления деградированных пастбищ Средней Халхи и Даурских степей	ИПЭЭ РАН	Член-корреспондент Россельхозакадемии Шамсутдинов З.Ш.	Январь 2014 г. – декабрь 2014 г.	800,0	Реестр типов кормовых угодий Даурских степей и выбор мест для проведения экспериментальных работ. Результаты экспериментальных работ по коренному и поверхностному улучшению деградированных пастбищ. Рекомендации по улучшению деградированных пастбищ сухих степей Средней Халхи
Итого по программе:					12 000,0	