

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ДГУ, профессор

 М.Х. Рабаданов

«15» января 2015г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ПИБР ДНЦ РАН,  
член-корр. РАН, профессор

 М.Р. Д. Магомедов

«15» января 2015г.



ДОГОВОР №

о научном сотрудничестве между Биологическим факультетом  
Дагестанского государственного университета и Прикаспийским  
институтом биологических ресурсов Дагестанского научного центра  
Российской академии наук на 2015-2020 годы

Махачкала 2015

ПИБР

Настоящий договор составлен в соответствии с решением Ученого совета биологического факультета Дагестанского государственного университета и ПИБР ДНЦ РАН от 28.12.07 г.

## ЦЕЛИ СОТРУДНИЧЕСТВА

1. Осуществление совместной работы по подготовке молодых специалистов и научно-педагогических кадров.
2. Проведение совместных фундаментальных исследований по проблемам биологии, экологии, почвоведения.
3. Создание временных научно-технических коллективов, научно-исследовательских институтов и лабораторий двойного подчинения, филиалов кафедр университета в научно-исследовательских институтах и отделах.

Для решения намеченных задач договаривающиеся стороны считают необходимым осуществление следующих мероприятий:

### I. КООРДИНАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПИБР ДНЦ РАН И БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ДГУ

В целях координации и повышения эффективности фундаментальных и прикладных исследований целесообразно сосредоточить усилия ученых ПИБР ДНЦ РАН и Факультета на решении следующих проблем:

- экологические основы сохранения устойчивости и повышения продуктивности морских и наземных биологических систем и их взаимодействие и динамика;
- биооферно-экологические функции почв и их роль в воспроизводстве ресурсов живой природы; почвенные картографические исследования и антропогенная динамика почвенного покрова;
- эколого-биогеохимические основы концентрации биогенных элементов в компонентах биосферы; процессы загрязнения и радиоэкологические процессы;
- применение ГИС-технологий и материалов космической съемки в картографии почв и растительного покрова;
- экологические принципы создания продукционных систем с применением биохимических и биофизических методов воздействия;
- эколого-генетические и эволюционные основы сохранения и использования биологических ресурсов;
- разработка проблем популяционной и эволюционной биологии, экофизиологии и генетики растений-интродуцентов.

## II. РАБОТА ПО ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Подготовка специалистов с фундаментальным университетским образованием обеспечивается на основе максимальной интеграции науки и образования, создания учебно-научных объединений базовые кафедры (факультет) - базовые НИИ (отдел), ПИБР ДНЦ РАН, БФ ДГУ и поиска новых форм и направлений сотрудничества.

2Л. В целях улучшения качества подготовки специалистов организовать следующие научно-исследовательские и учебные комплексы:

кафедра зоологии ДГУ - Лаборатория экологии животных ДНЦ РАН;

кафедра почвоведения - Лаборатория почвенных и растительных ресурсов ПИБР ДНЦ РАН;

гербарии ДГУ и ПИБР ДНЦ РАН; кафедра биохимии - Лаборатория биохимии и биофизики ДНЦ РАН;

кафедра ботаники –ботанический сад ДГУ и лаборатория почвенных и растительных ресурсов ПИБР ДНЦ РАН;

В связи с этим руководство научных учреждений ПИБР ДНЦ РАН:

- оказывает содействие развитию активных форм обучения, в том числе на основе использования современных информационных технологий.

- содействует вовлечению студентов младших курсов в научно-исследовательскую работу;

- выделяет специалистов для чтения лекций и проведения других видов учебных занятий на кафедрах университета, в том числе на условиях штатного совместительства;

- предоставляет материальную базу ПИБР ДНЦ РАН для организации учебного процесса в период специализации студентов (включая библиотеку, уникальное оборудование и другие информационные ресурсы;

- способствует укреплению материальной базы соответствующих кафедр факультета;

- открывает филиалы кафедр в институтах и отделах ПИБР ДНЦ РАН;

- оказывает помощь в организации экспедиционных и полевых работ для студентов соответствующих специальностей;

- принимает преподавателей на стажировку в лабораториях и отделах ПИБР ДНЦ РАН с целью повышения квалификации.

Руководством университета и факультета:

- в Почвенном отделении биологического факультета создана базовая кафедра почвоведения и успешно работает по преподаванию учебных дисциплин, в объеме программы, принятой для классических университетов.

- предоставляет научным учреждениям ПИБР ДНЦ РАН право отбора наиболее талантливых выпускников факультета для работы в подразделениях ПИБР ДНЦ РАН;

- создает научно-образовательный центр (НОЦ) в целях объединения усилий биологического факультета ДГУ и ПИБР ДНЦ РАН для улучшения научной и образовательной деятельности.

*2.2. Работа по подготовке научных и научно-педагогических кадров:*

- наладить систему координации по подготовке специалистов через аспирантуру ДНЦ РАН и университета;
- практиковать прикомандирование в научные учреждения ПИБР ДНЦ РАН стажеров, аспирантов и научных сотрудников биологического факультета;
- считать целесообразным проведение аттестации научных и научно-педагогических кадров по соответствующим направлениям науки на совместных аттестационных комиссиях.

### III. В ОБЛАСТИ НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- организовать научные лаборатории двойного подчинения с широким участием студентов старших курсов и аспирантов по согласованным планам фундаментальных исследований, центры коллективного пользования уникальными научно-исследовательскими установками, приборами, аппаратурой и вычислительной техникой;
- укрепить контакты между библиотеками ДНЦ РАН и университета в целях обмена научной литературой и организации равноправного допуска в читальные залы обеих библиотек научных сотрудников и преподавателей ДНЦ РАН и университета;
- обеспечить обмен научной информацией, программными средствами для новых информационных технологий;
- осуществить проведение совместных научных семинаров, школ, конференций, симпозиумов и выставок;
- подготовить к изданию научных публикаций, сборников научных работ, учебных пособий и монографий;
- практиковать проведение совместных заседаний Ученого Совета Биологического факультета и ПИБР ДНЦ РАН для рассмотрения хода выполнения совместных научных исследований;
- эффективно использовать существующую материально-техническую базу для проведения совместных научных разработок и ускорения внедрения их результатов.

Декан биологического факультета  
ДГУ, доцент

Р.А. Халилов

Директор ПИБР ДНЦ РАН, член-  
кор. РАН, профессор

М.Р.Д. Магомедов

