

УДК 001: 94 (575.2) (04)

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СВЯЗЕЙ КЫРГЫЗСТАНА С СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ РАН (1957–2006)

Е.Г. Хорелец – ст. преподаватель

This research work is devoted to the history of Kyrgyzstan and Siberian Branch of RAS scientific interrelations, taking the integral part of Kyrgyz-Russian relationship history.

Сибирское отделение Российской Академии наук в следующем 2007 г. отметит свой пятидесятилетний юбилей. С первых лет создания оно поддерживало и сохраняло связи с научными организациями Кыргызстана, играя значительную роль в развитии кыргызско-русских отношений в целом. Обращение к их истории с целью выявления роли, моделей и перспектив взаимодействия, приобретает особую актуальность в условиях формирования единого культурно-информационного и научно-образовательного пространства.

Сибирское отделение было организовано в 1957 г. как одно из региональных отделений союзной академии наук. Инициатором его создания и первым председателем был академик М.А. Лаврентьев – основатель и директор Института точной механики и вычислительной техники АН СССР. В Средней Азии, в Казахстане он оставил о себе добрую память, являясь разработчиком моделей плотин Медео [1].

Сегодня Сибирское отделение является одним из крупнейших региональных отделений Российской академии наук. Оно включает в себя девять научных центров – Новосибирский, Томский, Тюменский, Якутский, а также филиалы и ряд НИИ в городах Сибири [2].

Интересно обращение к документальным источникам середины прошлого столетия, позволяющим проследить становление и развитие различных форм взаимосвязей Сибирского отделения и Академии наук Кыргызстана с

первых десятилетий ее организации в качестве одной из союзных академий.

На договорной основе с середины 60-х годов устанавливались научные связи Института физики и математики АН Киргизской ССР с исследовательскими институтами, опытным заводом Сибирского отделения АН СССР, промышленными предприятиями Новосибирска и Иркутска [3].

Важнейшей формой сотрудничества являлось проведение конференций, семинаров, в которых принимали участие сибирские ученые и ученые Кыргызстана. Так, в работе III Координационного совещания по бурению шуров и скважин (1966 г.), основным организатором проведения которого был институт физики и механики горных пород, приняли участие ученые Института горного дела СО АН СССР и других НИИ Новосибирска, Кемерово, Томска, Иркутска [4].

В 70–80-е годы Академией наук Киргизской ССР изучался опыт работы СО АН СССР, совместно обсуждались и разрабатывались программы комплексных исследований, расширялось взаимодействие между научными институтами. В частности, Институт физики и математики АН Киргизской ССР сотрудничал с Институтом теплофизики СО АН СССР, Институтом теоретической и прикладной механики, институтом геохимии, Сибирским НИИ геологии, геофизики и минерального сырья [3, 28–29] (ныне Объединенным институтом геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука

СО РАН). Разработанная Институтом физики АН Кыргызской ССР установка для спектрального анализа с двухструйным плазматроном была внедрена на промышленных предприятиях Сибири. Одним из руководителей исследований по разработке плазменной установки был академик Ж.Ж. Жеенбаев, ныне президент НАН КР, сыгравший большую роль в развитии научных взаимосвязей с Сибирским отделением РАН.

Разработанный институтом органической химии АН Кыргызстана совместно с Центральным ботаническим садом Сибирского отделения напитков-бальзам “Сибирь” с 1979 г. был внедрен в производство [5].

Институт физиологии и экспериментальной патологии высокогорья проводил совместные исследования с Бурятским филиалом СО АН СССР [5].

Ряд научно-исследовательских институтов СО АН СССР совместно с институтами АН Кыргызской ССР выступали инициаторами и организаторами проведения всесоюзных конференций, семинаров. В частности, институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО АН СССР совместно с Институтом автоматизации были ответственными организаторами проведенной в городах Фрунзе и Пржевальск XI Всесоюзной школы-семинара по аналитическим методам в газовой динамике (1985 г.) [5].

Институтом истории республиканской академии и Институтом истории, филологии и философии Сибирского отделения АН СССР была разработана комплексная научная программа “Этногенез и культурогенез кыргызов” на 1989–1995 гг. В ней предусматривалось проведение совместных археологических и этнографических полевых исследований, межрегиональных конференций, а также публикации научных работ [5].

Этот далеко не полный перечень научных контактов 60–80-х годов прошлого столетия позволяет проследить становление исторически складывавшихся форм сотрудничества между научными учреждениями Кыргызстана и Сибирским отделением союзной академии.

В начале 90-х годов разрушение экономических связей, распад Союза привели к разрыву хозяйственных договоров, заключенных институтами Академии наук Кыргызстана с

промышленными предприятиями Сибири, научными лабораториями институтов Сибирского отделения. Сокращались исследования, закрывались научные лаборатории, прекратил функционирование ряд научных школ и направлений. Положение усугублялось процессом “утечки умов”. В условиях социально-экономического кризиса было поставлено под угрозу не только научное сотрудничество, но и само существование науки, ее институтов как в Кыргызстане, так и в России.

Правовая база новых отношений между двумя суверенными государствами начала складываться 15 лет назад, когда 21 июля 1991 г. был подписан Договор об основах межгосударственных отношений Кыргызстана и России, закрепленный Договором о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи (от 10 июня 1992 г.) [6].

Несмотря на трудности, в 90-е годы происходил процесс восстановления и дальнейшего развития связей Сибирского отделения РАН с научно-исследовательскими институтами и вузами Кыргызстана.

В частности, Институт геологии Кыргызской академии наук продолжал поддерживать научные и деловые контакты с Институтом геологии и геофизики СО РАН. Институт водных проблем и гидроэнергетики поддерживал творческие связи с Институтом земной коры Сибирского отделения. НИЦ математического моделирования проводились совместные работы с Институтом химической кинетики и горения СО АН России. НИЦ “Искра” заключил договор о сотрудничестве с Институтом ядерной физики СО РАН [7]. Институт физики и механики горных пород сотрудничал с Институтом вычислительных технологий Сибирского отделения РАН в области разработки архитектуры телеинформационной системы [8]. Биолого-почвенный институт продолжал поддерживать научно-практические связи с Биологическим институтом СО РАН.

В целом, последнее десятилетие XX в. характеризовалось постепенным восстановлением научных взаимосвязей Кыргызстана и России. Их дальнейшее развитие в новых исторических условиях, когда оба государства выступали равноправными субъектами меж-

дународного права, предполагало поиск новых эффективных форм сотрудничества.

Новый этап развития и укрепления научных связей Сибирского отделения с научными учреждениями Кыргызстана связан с подписанием Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между СО РАН и НАН КР (от 10 ноября 1999 г.). Соглашение предполагало создание благоприятных условий для обмена идеями, информацией и технологиями, а также организацию совместных исследований и разработок в рамках согласованных приоритетных направлений и программ. Предусматривалось заключение договоров между соответствующими ведущими научными учреждениями СО РАН и НАН КР. Начиная с 2000 г. был подписан ряд договоров, являющихся правовой основой для дальнейшего сотрудничества СО РАН с научными институтами и вузами республики. В частности, были подписаны протоколы о намерениях сотрудничества НАН КР и Института физики полупроводников СО РАН, НАН КР и Института ядерной физики СО РАН; Договор о научно-техническом, образовательном и культурном сотрудничестве между Институтом теплофизики СО РАН и КРСУ (сроком на 10 лет).

Научные учреждения СО РАН проводили совместные научные исследования с 13 вузами Кыргызской Республики [9].

В рамках Соглашения между Объединенным Институтом геологии, геофизики и минералогии Сибирского отделения, геофизической службой СО РАН, Институтом сейсмологии НАН КР и Институтом геологии НАН КР о научно-техническом сотрудничестве от 6–10 декабря 1999 г. продолжались работы по теме: “Исследования сейсмоструктурных деформаций земной коры Алтае-Саянской области и Кыргызского Тянь-Шаня” [10].

Договор о научном сотрудничестве между СО РАН, НАН КР и Национальным центром по развитию горных регионов Кыргызской Республики (от 4 октября 2000 г.) предполагал организацию и проведение совместных экспедиций по изучению биоразнообразия на территории Кыргызстана и России, разработку и координацию совместных программ, проектов и методологии исследований, разработку баз данных и электронных библиотек коллектив-

ного использования, осуществление обмена научным опытом.

Продолжались совместные исследования институтов НАН КР с институтами СО РАН. Проводились совместные конференции и семинары. Так, конференция “Развитие инженерных методов в геомеханике...” проходила с участием Сибирского отделения и Кольского филиала РАН. Совместно с Институтом вычислительной математики и математической геофизики СО РАН была проведена Международная научно-практическая конференция “Проблемы функционирования информационных сетей” [11].

Ученые Кыргызстана принимали участие в международных конференциях и семинарах, проводимых в Новосибирске и Иркутске: в Международной конференции “Кремний-2004” (Иркутск), во II Международной конференции “Активный геофизический мониторинг литосферы Земли” (Новосибирск), в VIII Байкальской международной школе-семинаре по математике (Иркутск) [12].

Продолжалось сотрудничество биолого-почвенного института НАН КР с биолого-почвенным институтом СО РАН. Договор (от 4 октября 2000 г.) с Центральным Сибирским Ботаническим садом предполагал проведение совместных научных экспедиций, стажировки сотрудников, консультативно-методическую помощь, организацию семинаров и конференций, совместные научные публикации. Осуществлялся обмен коллекционными материалами [10].

Возобновляются научные связи Института языкознания НАН КР с Институтом филологии СО РАН для совместного исследования языков Южносибирских тюркских народов [13].

Договор о научном сотрудничестве между Институтом археологии и этнографии СО РАН, Институтом истории НАН КР и Кыргызским национальным университетом на 2000–2005 гг. (от 5 сентября 2000 г.) предполагал сотрудничество в рамках международного научного проекта “Древняя и средневековая археология Кыргызстана и сопредельных территорий Центральной Азии”. Общее руководство проектом осуществлялось директором Института археологии и этнографии СО РАН академиком А.Д. Деревянко. В соответствии с договором проводились комплексные научные ис-

следования памятников каменного века с разработкой маршрутов на территории Южного Кыргызстана. С 15 по 30 сентября 2002 г. была проведена международная экспедиция, в которой приняли участие сотрудники НАН КР, преподаватели, студенты вузов Кыргызстана и сибирские археологи (11 человек). Проходили стационарные археологические исследования на палеолитической стоянке Капчигай в Баткенской области. Подводя итоги исследований, академик А.Д. Деревянко отмечал: “Очень интересные открытия сделаны нашими экспедициями на территории Кыргызстана, в местности Капчигай ... В 1958–1959 гг. здесь вел исследования А.П. Окладников. В районе Капчигая нами обнаружены хорошо стратифицированные комплексы, имеющие до 27 культуросодержащих горизонтов, которые также позволяют проследить динамику изменения культуры человека и обработки камня на протяжении последних 150 тысяч лет” [14].

Одним из направлений сотрудничества является содействие в подготовке научных кадров. В научных центрах Новосибирска, Красноярска, Томска проходят стажировку и работают над выполнением диссертаций сотрудники различных институтов академии наук и вузов республики.

В октябре 2001 г. в НАН КР были приглашены девять докторов наук из СО РАН, с которыми было обсуждено дальнейшее сотрудничество ученых из Новосибирска и НАН КР, в том числе решен вопрос о приеме в аспирантуру Сибирского отделения РАН.

По приоритетным специальностям в аспирантуру СО РАН в 2003 г. поступило 11 человек. В 2004 г. в СО РАН обучалось 30 аспирантов и один стажер из Кыргызстана [15].

На основании Соглашения о сотрудничестве в аспирантуре СО РАН для Кыргызстана готовят кадры по новым перспективным направлениям: программное обеспечение компьютерных сетей, методы и системы защиты информации, телекоммуникационные системы, клеточная генетика и биотехнологии и др.

Российская сторона предоставляет молодым ученым из Кыргызстана места в общежитии и выплачивает стипендию. В решении этих вопросов большую поддержку оказал академик Л.Н. Добрецов [14].

Вице-президент РАН, председатель СО РАН Н.Л. Добрецов сыграл значительную роль в развитии и укреплении научных взаимосвязей Кыргызстана и России. Он был избран почетным академиком НАН КР (2002 г.), награжден орденом “Данакер”.

В укреплении научных связей большую роль играют личные контакты отдельных ученых. В частности, длительное время сотрудничает с научными институтами и вузами Кыргызстана доктор исторических наук Ю.С. Худяков, широко известный научной общественности Кыргызстана своими монографиями по истории древнего и средневекового Кыргызстана, курсами лекций, докладами и выступлениями на конференциях и семинарах. Он курировал совместную программу исследований в рамках проекта “Древняя и средневековая археология Кыргызстана...” со стороны ИАЭ СО РАН. Ю.С. Худяков был избран почетным академиком НАН КР (2003 г.).

Новой формой научно-технического сотрудничества между СО РАН и НАН КР, предусмотренной в Соглашении, является создание совместных предприятий и организация производства в рамках формирования технопарковых зон. Создание технопарков служит главной целью государственной политики Российской Федерации в области развития науки и технологий – переходу к инновационному развитию страны, к экономике знаний [14].

В течение 2006–2007 гг. предполагается завершить первый этап и создать первые пилотные технопарки или центры, в том числе и в Новосибирске. Говоря о перспективах научного сотрудничества России и Кыргызстана, академик Н.Л. Добрецов поддержал предложение ректора МГУ В.А. Садовниченко о создании технопарков на базе Московского и Славянского университетов, добавив, что “может быть и третий партнер – Новосибирский университет, потому что этот информационный центр создается на базе Новосибирского университета и рядом с ним” [16].

Перед наукой России и Кыргызстана, несмотря на естественные различия и специфику изменившихся условий, стоят одинаковые проблемы, разрешить которые возможно только на пути углубления процесса интеграции и создания единого научно-образовательного про-

странства. Значительное место в этом процессе принадлежит развитию исторически сложившихся научных взаимосвязей Кыргызстана и Сибирского отделения РАН, показавших на практике свою устойчивость и стабильность.

Литература

1. Вестник Российской академии наук. – 2005. – Т. 75. – №5. – С. 422–423.
2. Сибирское отделение Российской академии наук в 2001 году. I. Основные научные результаты / СО РАН. – Новосибирск, 2002. – С. 258–259.
3. Отчет о деят-ти Акад. наук Кирг. ССР за 1968 год, 1978 год. – Фрунзе. 1969. – С. 120; 1979. – С. 28–29.
4. Архив НАН КР. Ф. 5. Оп. 1. Д. 117. Л. 49, 139.
5. Отчеты о деят-ти Акад. наук Кирг. ССР за 1980, 1981, 1985, 1989 годы. – Фрунзе. 1981. – С. 303; 1982. – С. 55, 171, 182; 1986. – С. 227; 1990. – С. 244.
6. Кыргызстан – Россия. История взаимоотношений суверенного государства (90-е годы XX века): Сборник документов и материалов. – Бишкек, 2001. – С. 49.
7. Отчет о деят-ти Акад. наук Кыргызской Республики за 1992 год. – Бишкек, 1993. – С. 11, 234–235.
8. Отчет о деят-ти Национальной акад. наук Кыргызской Республики за 1996 год. – Бишкек, 1997. – С. 138.
9. Рудов Г. Россия – Кыргызстан. Российско-Кыргызские отношения: История и современность / Отв. ред. академик В. Плоских. – Москва; Бишкек: Илим, 2001. – С. 366.
10. Важнейшие результаты научной и научно-организационной деятельности Национальной академии наук Кыргызской Республики в 2002 г. – Бишкек, 2003. – С. 135, 152.
11. Национальная академия наук Кыргызской Республики: Краткий годовой отчет. 2004 / НАН КР. – Бишкек: Илим, 2005. – С. 3, 15, 16, 20.
12. Национальная академия наук Кыргызской Республики: Краткий годовой отчет. 2005 / НАН КР. – Бишкек: Илим, – 2006. – С. 17.
13. Международное сотрудничество Национальной академии Кыргызской Республики / НАН КР. – Бишкек: Илим, 2004. – С. 67.
14. Проблемы науки и образования на постсоветском пространстве: Материалы Международной конференции / НАН КР. – 25–27 ноября 2004г. – Бишкек: Илим, 2005. – С. 112, 29, 21.
15. Годичное общее собрание Национальной Академии наук Кыргызской республики. 31 марта 2004 г. – Бишкек, 2004. – С. 21.
16. Бишкекский Саммит: Материалы международного совещания по проблемам поиска эффективных моделей интеграции науки и образования. Бишкек. 18–19 февраля 2005 г. – Бишкек: Илим, 2005. – С. 18.