

*Д. А. Субетто,
заведующий кафедрой физической географии
и природопользования*

О РОЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Важным стратегическим направлением в научном развитии современного университета, безусловно, является международное сотрудничество. Позвольте рассмотреть на примере кафедры физической географии и природопользования роль и значимость научного международного сотрудничества.

В настоящее время работа кафедры по развитию международного научного сотрудничества ведется в нескольких перспективных направлениях.

Первое направление — это формирование пула научно-исследовательских проектов по разным научным направлениям с различными зарубежными партнерами из Финляндии, Норвегии, Дании, Германии, Эстонии, Белоруссии, Украины. Здесь следует упомянуть следующие проекты. Во-первых, российско-финский проект «Количественная реконструкция растительности в плейстоцене и голоцене», осуществляемый совместно с партнерами из Хельсинкского университета. Цель проекта — реконструировать динамику послеледниковой растительности в Восточной Европе, включая Европейскую часть России, используя современные палеогеографические методы. Срок реализации проекта с 2010 по 2013 г. В этом году состоялись первые экспедиционные исследования по сбору полевого материала. В исследованиях активно принимают участие студенты старших курсов и аспиранты. Во-вторых, российско-норвежский проект «Плейстоценовая стратиграфия и палеогеография Севера Европейской части России», направленный на решение фундаментальных научных задач в области палеогеографии, стратиграфии и глобального изменения климата в плейстоценовый период в северной части Европы и нацеленный на расширение научного сотрудничества между РГПУ им. А. И. Гер-

цена и Геологической службой Норвегии. Работы по этому проекту выполняются с 2007 г. К настоящему времени выполнен большой объем научных исследований, в которых активно принимают участие сотрудники, студенты и аспиранты факультета географии, подготовлена целая серия научных публикаций в отечественных и зарубежных реферируемых журналах. В этом году будет подготовлена кандидатская диссертация по результатам исследований. В-третьих, российско-немецкий проект (2010—2013 гг.) «Полигоны в болотах тундры: динамика и ответ на изменчивость климата в полярных регионах», направленный на решение фундаментальной научной проблемы палеореконструкции климатических и экологических изменений в позднем плейстоцене и голоцене и построения прогностических моделей изменения ландшафтов полигональной тундры в криолитозоне в условиях меняющегося климата, основанных на знании экологии современных биосистем полигональной тундры и их палеоэкологии. В этом году этот проект был поддержан Научным фондом Германии (DFG). С российской стороны в проекте принимают участие сотрудники и аспиранты нашего университета, Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и Северо-восточного федерального университета им. М. К. Аммосова, а с немецкой стороны — специалисты из Института полярных и морских исследований им. А. Вегенера, Потсдамского университета. В-четвертых, российско-украинско-датский проект «Палеогеография Северного Причерноморья в голоцене и расселение человека», выполняемого при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований совместно с партнерами из Национального университета Украины

им. Т. Шевченко и Центра по изучению Черного моря университета г. Орхуз, Дания. В прошлом году были выполнены полевые исследования на озерах Крыма и получен новый интересный материал, который позволит детально изучить древние природные обстановки в Северном Причерноморье за последние 10000 лет, в том числе реконструировать колебания уровня Черного моря и их воздействие на динамику культурно-исторических процессов. Проект предполагает комплексный подход к решению поставленных задач на основе изучения озерных/лиманных отложений с использованием методов палеолимологии, геоморфологии, палеомагнетизма, геохимии и радиометрии.

Выполнение научно-исследовательских международных проектов позволяет нам быть в курсе современных научных направлений и парадигм, инновационных процессов за рубежом, широко использовать современные методы и технологии в научном процессе, соотносить наш уровень исследований с международным. Безусловно, важную роль научное сотрудничество играет и в образовательном аспекте. Студенты и аспиранты имеют возможность принять непосредственное участие в «живой» научной работе, получить новый импульс в своих исследованиях, выполнить часть своих исследований в зарубежных лабораториях в рамках научных стажировок, получить консультации зарубежных партнеров.

Второе направление — это участие в международных программах по перспективным направлениям современности, например, таких как изучение Арктического региона. Здесь следует отметить участие нашего университета в программе APEx (Arctic Paleoclimates and its Extremes — Аркти-

ческие палеоклиматы и их экстремальные значения), цель которой — координация и анализ выполняемых разнообразных научных международных проектов по изучению Арктического региона, в том числе и в рамках Международного Полярного года. В рамках этой программы были проведены четыре ежегодные международные конференции в Стокгольме, Копенгагене, Дареме и Рейкьявике и планируется организация следующих совещаний в 2011 г. на Шпицбергене, а 2012 г. в Санкт-Петербурге.

Помимо этого, мы являемся ассоциированными членами таких международных географических организаций, как IPA (International Paleolimnological Association — Международная палеолимологическая ассоциация), INTIMATE (Integration of Ice, Marine and Terrestrial Records — Интеграция ледовых, морских и континентальных отложений), PAGES (Paleogeographic Sciences — Палеогеографические науки) и ряда других, активно участвуем в их работе.

Третье направление — это организация и проведение международных конференций и совещаний, приглашение зарубежных специалистов для обмена опытом и чтения лекций для профессорско-преподавательского состава, студентов и аспирантов, а также стажировки зарубежных аспирантов у нас на кафедре и факультете географии. Здесь следует отметить, например, недавний визит профессора Рика Баттарби, университет Лондона, Великобритания, возглавляющего Международную палеолимологическую ассоциацию, который прочитал интересную лекцию на тему «Озера и изменения климата» и с которым обсуждались вопросы сотрудничества и проведения на базе нашего университета в ближайшем будущем XIV Международного палеолимологического симпозиума.