



The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Сентябрь 2009 г.

УЗБЕКИСТАН

Сотрудничество по линии программы «Наука ради мира и безопасности»



Фото: Википедия

Узбекистан участвует в научных мероприятиях НАТО с 1993 г. В целом ученые и эксперты из Узбекистана сыграли ведущую роль приблизительно в 180 проектах, и еще больше специалистов приняли участие в различных совместных мероприятиях, в том числе, в качестве основных докладчиков.

В настоящее время научные мероприятия НАТО создают условия для тесного сотрудничества по двум приоритетным направлениям – **защита от терроризма** и **борьба с другими угрозами безопасности**.

Деятельность по линии НМБ способствует

достижению стратегических целей партнерства – помогает налаживать контакты между учеными и экспертами из стран НАТО и их коллегами из стран-партнеров и стран-участниц Средиземноморского диалога посредством семинаров, учебных курсов, сотрудничества между научными коллективами и многолетних проектов

Все мероприятия по линии программы НМБ утверждаются странами НАТО на основе консенсуса.

Примеры мероприятий

В ноябре 2008 г. Управление общественной дипломатии НАТО, Агентство технического обеспечения и снабжения НАТО (НАМСА) и Республика Узбекистан подписали официальное соглашение о реализации проекта **«Уничтожение меланжа в Узбекистане»**, целью которого является ликвидация угрозы, исходящей от высокотоксичного окислителя ракетного топлива советской эпохи. После успешного завершения аналогичного проекта в Азербайджане передвижная перерабатывающая установка, созданная на средства НМБ, будет перевезена в Узбекистан, где с ее помощью свыше 1000 т окислителя, хранящиеся сейчас в Самаркандской области, будут переработаны в экологически безвредное низкосортное удобрение. Предполагается, что официальное открытие проекта состоится в мае 2009 г., и весь процесс будет

завершен в начале 2010 г.

Другой новый проект – **«Геоэкологическая безопасность района Токтогульской ГЭС»** объединяет ученых Узбекистана, Кыргызской Республики, Италии и Великобритании. Расположенное в Центральной Азии Токтогульское водохранилище имеет ключевое значение для трансграничной политической и экономической стабильности региона. По территории района проходит Талас-Ферганский разлом, делающий эту территорию потенциально уязвимой для ряда сейсмогенных геоэкологических катастроф. Реализация проекта будет включать разработку сценариев потенциальных угроз геоэкологической безопасности и рекомендаций по смягчению угрозы, а также распространение данных среди национальных ведомств и научного сообщества всего региона.



The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Май 2009 г.

С июля 2006 г. эксперты Узбекистана и США работают над оценкой **«Экологической безопасности в Хорезме (Узбекистан)»**, включая качество воды, водные экосистемы и водные пищевые ресурсы. Участники проекта разработали модели антропогенного воздействия на ирригационные озера и реку Аму-Дарья на тех участках, где она протекает через Хорезмскую область. Последующая работа позволит определить потенциал данного района для аквакультуры и других связанных с водой отраслей промышленности. Среди конечных пользователей результатов проекта – местные владельцы земельных участков, а также Государственный университет в Ургенче, Институт водных проблем, НИИ гидрометеорологии и Центр экологических исследований германо-узбекского «Хорезмского проекта».

Эксперты Узбекистана, Кыргызской Республики, Казахстана, Таджикистана и Словении сотрудничают над проектом утилизации отходов урановой промышленности и предотвращения их вредного воздействия на здоровье населения и окружающую среду. В проекте под названием **«Добыча урана и экологическая безопасность в республиках Центральной Азии»** изучаются пути миграции радионуклидов, степень загрязнения местности и дозы под воздействием которых находились различные группы населения. Особый акцент ставится на источниках питьевой воды, расположенных рядом с местами захоронения урановых отходов и отработанной породы. Городские власти и национальные регулирующие органы стран-участниц проекта получают доступ к данным об уровнях радона в жилых помещениях и общественных зданиях, а также о степени радиоактивности источников питьевой воды. Предполагается также разработать рекомендации о том, как избежать воздействия повышенной радиоактивности.



Научный сотрудник извлекает пассивный пробоотборник с пробами органического вещества из озера в Хорезме в ноябре 2006 г. (фото предоставлено руководителями проекта)

Благодаря проекту НМБ **«Виртуальный Шелковый путь»** Узбекистан с 2002 г. подключился к сети Интернет. Доступ к сети Интернет в настоящее время обеспечивается с помощью спутниковой связи и к середине 2010 г. будет переведен на оптиковолоконную систему. Параллельно гранты, выделяемые на сетевую инфраструктуру, помогли модернизировать **Научную сеть Узбекистана (УЗСАЙНЕТ)**. По этой линии высшим учебным заведениям были предоставлены сетевое оборудование и информационные технологии. Все эти проекты позволили сотрудникам вузов и молодым ученым подключаться к сети Интернет и обмениваться объемными документами и пакетами данных со своими местными и иностранными коллегами. Кроме того, исследователи могут принимать участие в программах дистанционного обучения и устанавливать аппаратуру для видео-конференц-связи. Это содействует сотрудничеству и позволяет местным учреждениям ощущать себя частицей международного научного сообщества.