



# The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Май 2009 г.

## ТАДЖИКИСТАН

### Сотрудничество по линии программы «Наука ради мира и безопасности»



Таджикистан участвует в научных мероприятиях НАТО с 1996 г. В целом ученые и эксперты из Таджикистана сыграли ведущую роль приблизительно в 20 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**. Руководство этой деятельностью осуществляется через программу «Наука ради мира и безопасности» (НМБ). Мероприятия по линии НМБ способствуют достижению стратегических целей партнерства – помогают налаживать контакты между учеными и экспертами из стран НАТО и их коллегами из стран-партнеров и стран-участниц Средиземноморского диалога. Все мероприятия по

линии программы НМБ утверждаются странами НАТО на основе консенсуса.

### Примеры мероприятий

30 апреля - 3 мая 2009 г. в Душанбе (Таджикистан) состоялся семинар НМБ на тему **«Роль информационных и коммуникационных технологий в смягчении последствий стихийных бедствий и катастроф в Центральной Азии»**. Семинар был организован местными специалистами Ассоциации научно-образовательной сети Таджикистана (ТАРЕНА) совместно с американскими специалистами по сетям. На нем собрались представители ряда стран-участниц НАТО, а также стран Кавказа и Центральной Азии, включая Афганистан, чтобы обсудить тенденцию к увеличению числа стихийных бедствий в Центральной Азии, многие из которых обусловлены изменением климата на

планете. Основной целью семинара было создание региональной информационной сети и базы данных стихийных бедствий с их дальнейшим использованием для снижения риска и, возможно, создание карты рисков для региона. Ожидаемый результат, в числе прочих, - международное сотрудничество при проектировании и разработке информационной сети сейсмомониторинга, укрепление профессиональных связей между учеными из стран НАТО и стран бывшего Советского Союза и совместная эксплуатация информационной сети в долгосрочной перспективе.



## The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Май 2009 г.

Эксперты Таджикистана, Кыргызской Республики, Казахстана, Узбекистана и Словении сотрудничают с февраля 2006 г. в рамках проекта утилизации отходов урановой промышленности, чтобы предотвратить их вредное воздействие на здоровье местного 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 делается на источниках питьевой воды, расположенных рядом с местами захоронения урановых отходов и отработанной породы. С начала проекта были организованы посещения ряда хранилищ урановых отходов. Результаты этой работы представляют особый интерес для городских властей и национальных регулирующих органов в странах-участницах проекта, которые получают доступ к данным об уровнях радона в жилых помещениях и общественных зданиях, а также о степени радиоактивности источников питьевой воды, расположенных в непосредственной близости от хранилищ урановых отходов. Предполагается также разработать рекомендации о том, как избежать воздействия повышенной радиоактивности.

Благодаря инициативе НМБ **«Виртуальный Шелковый путь»** Таджикистан, как и остальные страны Центральной Азии, с 2002 г. подключил к сети Интернет университеты и другие



Школа в Табошаре (Таджикистан), в которой обучается свыше 200 детей, построена над хранилищем урановых отходов.

высшие учебные заведения. Доступ к сети Интернет в настоящее время обеспечивается с помощью спутниковой связи, и к середине 2010 г. будет переведен на оптоволоконную систему.

Другие гранты, выделяемые на сетевую инфраструктуру, помогли расширить и модернизировать **Ассоциацию научной и образовательной сети Таджикистана (ТАРЕНА)**. По этой линии университетам и институтам предоставляются сетевое оборудование и информационные технологии. Проекты позволили сотрудникам вузов и молодым ученым подключаться ко «Всемирной паутине» 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. Все это содействует сотрудничеству и позволяет местным учреждениям ощущать себя частицей международного научного сообщества.