



The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Май 2009 г.

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

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



Фото: Википедия

Кыргызская Республика участвует в научных мероприятиях НАТО с 1993 г. В целом ученые и эксперты из Кыргызской Республики сыграли ведущую роль приблизительно в 60 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

Силами экспертов Кыргызской Республики и Центра передового опыта НАТО по защите от терроризма (г. Анкара, Турция) был организован усовершенствованный курс лекций в г. Бишкек на тему **«Применение силы в борьбе с терроризмом»**. Этот курс лекций, проходивший в сентябре 2008 г., был задуман, как форум для обмена мнениями в целях активизации международного диалога и сотрудничества в сфере борьбы с терроризмом. Слушатели изучили концепцию и критерии применения силы в борьбе с терроризмом и ознакомились с соответствующим международным законодательством и договорами, имеющими отношение к антитеррористической деятельности и вооруженным конфликтам.

Недавно начатый проект, в котором участвуют ученые Кыргызской Республики, Словацкой Республики, Российской Федерации и Бельгии, ставит целью **«Предотвращение оползневых катастроф на дамбах в Тянь-Шане»**. Этот горный район Кыргызской Республики подвержен крупным землетрясениям, и в нем также сосредоточены хранилища ядерных отходов, целостность которых может быть нарушена ввиду сейсмогенных явлений - оползней. Сейсмогенные движения грунта также серьезно нарушают стабильность природных и искусственных дамб. Работа по уменьшению вреда оползней предусматривает картографирование района, полевые исследования и трехмерное моделирование рисков и соответствующих сценариев. Эти инструменты будут способствовать более



The NATO Science for Peace and Security Programme

SPS e-flier – N.Casey / S.Michaelis

Май 2009 г.

активному сотрудничеству между учеными и правительственными органами, и работа будет продолжена в тесном взаимодействии с Министерством по чрезвычайным ситуациям Кыргызстана. Проект был разработан по итогам семинара НМБ на тему «Безопасность оползневых дамб», состоявшегося в г. Бишкек в 2004 г.

Ученые Кыргызской Республики, Великобритании, Италии и Узбекистана работают над совместным проектом, цель которого заключается в повышении **«Геоэкологической безопасности района Токтогульской ГЭС»** по отношению к сейсмическим рискам. Этот район находится в центре крупнейшего в Центральной Азии ирригационного района, где используется гидроэлектроэнергия. Согласно используемому подходу, предусматривается провести оценку сейсмической безопасности в Токтогульском районе, разработать сценарии угроз и рекомендации о мерах по уменьшению риска, а также распространять информацию о потенциальных рисках через базу данных ГИС. Другая основная цель – выявить угрозы целостности хранилищ урановых отходов в случае землетрясений. Результаты и рекомендации данного исследования предназначены ответственным министерствам Кыргызской Республики и Узбекистана, а также холдинговой компании «Кыргызэнерго», эксплуатирующей Токтогульскую ГЭС.

Эксперты Кыргызской Республики, Казахстана, Таджикистана, 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



Замеры уровня радона в жилом помещении в Шекафтаре (Кыргызская Республика). (фото предоставлено руководителями проекта)

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, включая Минкуш и Каджи Сай в Кыргызской Республике. Результаты этой работы представляют особый интерес для городских властей и национальных регулирующих органов в странах-участниках 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.