



# ADRC Highlights

Новости за месяц, Азиатского Центра

Выпуск 235  
Октябрь  
2012

## TOPICS

### Развитие Сотрудничества с Институтами- членами

9-й Семинар,  
Посвящённый Работе  
Системы Страж Азии  
Прошёл в Джакарта

### АОтчёты Внештатных Научных Исследователей АЦСРСБ

¶ Г-жа Армине  
Хангалдян (Армения)

¶ Г-н Лиу Нанджанг  
(Китай)

### Asian Disaster Reduction Center

Higashikan 5F, 1-5-2  
Wakinohamakaigan-dori,  
Chuo-ku, Kobe  
651-0073 Japan

Tel: 078-262-5540  
Fax: 078-262-5546  
editor@adrc.asia  
http://www.adrc.asia

© ADRC 2012

## ● Развитие Сотрудничества с Институтами-членами

### 9-й Семинар, Посвящённый Работе Системы Страж Азии Прошёл в Джакарта

9-й Семинар, Посвящённый Работе Системы Страж Азии (SAS) был совместно организован несколькими агентствами, включая Японское Агентство Эксплуатации Космических Пространств (JAXA) и Агентство по Оценке и Использованию Технологий (BPPT). Семинар прошёл 1-5 октября 2012 года при BPPT в Джакарте. В семинаре приняло участие более 20-ти представителей космических агентств и других уполномоченных институтов Азиатско-Тихокеанского Региона. Азиатский Центр Снижения Рисков Стихийных Бедствий (ADRC) направил своих инструкторов.

АЦСРСБ выступил с тремя лекциями на темы: «Деятельность АЦСРСБ»; «Роль АЦСРСБ в Работе Проекта Страж Азии»; «Ожидания Организаций от 3-й Стадии Проекта Страж Азии».



Lecture in the BPPT



Site visit to Bogor

## ● АОтчёты Внештатных Научных Исследователей АЦСРСБ Г-жа Армине Хангалдян (Армения)

В Армении я работаю в Департаменте Наблюдений и Анализа Информации при Агентстве Государственной Службы Сейсмозащиты (NSSP) Министерства Чрезвычайных Ситуаций Армении. Свою карьеру я начала в 1998 году как специалист Департамента Обработки и Анализа Данных. В мои основные обязанности входят создание и распространение баз данных о параметрах, предоставленных государственными наблюдательскими сетями, выявление аномалий и анализ сейсмических рисков с помощью специальных программ и технологий NSSP. Надеюсь, что в ходе настоящей стажировки смогу изучить специальные программы и методологии сбора, обработки и анализа данных, распространённые в Японии.

Армения, расположенная в Транскавказском регионе между Чёрным и Каспийским морями, не имеет непосредственного выхода к морю. На севере и востоке страна граничит с Грузией и Азербайджаном, а на юге и западе с Ираном и Турцией. Армения

## Продолжение

часто становится жертвой различных стихийных бедствий природного и техногенного характера. Результаты анализа размеров ущерба, наносимого стихийными бедствиями, указывают на то, что для Армении наиболее разрушительными бедствиями являются землетрясения.

Территория страны расположена в Альпийско-Гималайском и Балкайско-Карпасианском сейсмических поясах, что делает её зоной высокого сейсмического риска. Спитакское землетрясение, произошедшее 7 декабря 1988 года, стало самым трагическим событием страны за последние десятилетия. Землетрясение разрушило 40% территории страны, сфокусировавшись на самом плотно населённом районе. Охватив территорию площадью 3000 квадратных километра, землетрясение оставило без жилья 514 тысяч человек, в то время как 20 тысяч человек было ранено и 12500 человек госпитализировано. Во время землетрясения погибло 25 тысяч человек. Город Спитак был разрушен полностью, в то время как значительно пострадали города Ленинакан и Кировакан. Учитывая рост сейсморисков и потенциальную угрозу новых землетрясений, в 1991 году правительство Армении создало NSSP – агентство по принятию мер, связанных с управлением риском землетрясений. Основными задачами NSSP являются: осуществление мониторинга сейсмических рисков Армении, оценка сейсмических рисков и их снижение.

За время своего существования NSSP развил тесные международные связи с такими международными организациями как АЦСРСБ, который широко известен в области оценки и снижения сейсмических рисков. NSSP осознаёт важность изучения опыта известных в этой области международных организаций, ставя своей задачей применение приобретённых знаний в Армении. Основной миссией АЦСРСБ является усовершенствование способности стран-членов противостоять стихийным бедствиям и создание сообществ, способных поддерживать устойчивое экономическое развитие. Это очень важно для меня использовать все преимущества этой ценной возможности проведения исследования в Японии, предоставленной мне правительством Японии, ADRC и NSSP. Я намерена приложить все усилия, чтобы приобрести как можно больше ценных теоретических знаний и практических навыков во время моего пребывания в Японии.

На сегодняшний день я вместе с другими находящимися в Японии внештатными научными исследователями посетили несколько исследовательских институтов и правительственных организаций. Учитывая уроки Великого Землетрясения Хансин-Авадзи и других крупномасштабных стихийных бедствий, правительство Японии было вынуждено пересмотреть Стратегию Управления Рисками Землетрясений, основной целью которой являются уменьшение количества человеческих жертв и масштабов экономического ущерба. За последние 10 лет в рамках Стратегии было учреждено и реализовано 11 проектов. Достигнутый в результате высокий уровень работы по восстановлению после крупномасштабных стихийных бедствий поразил весь мир.

Надеюсь, что смогу передать все полученные мной в Японии теоретические знания и практические навыки моим коллегам в NSSP. Хотелось бы выразить мою глубокую признательность правительствам Японии и Армении за предоставление мне этой ценной вакансии. Позвольте мне также поблагодарить весь штат АЦСРСБ за оказанное во время моего пребывания содействие. Стажировка превзошла все мои ожидания. Разрешите выразить своё восхищение всем тем, кто продолжает посвящать своё время и силы развитию образования в области управления рисками стихийных бедствий. Уверена, что всё полученное мной во время пребывания в Японии как в смысле профессионального, так и в смысле культурного обогащения, найдёт своё отражение в моём будущем.



### **Г-н Лиу Нанджанг (Китай)**

Я работаю в Китайском Государственном Центре Снижения Рисков Стихийных Бедствий (NDRCC), который является частью Министерства Гражданских Дел Китая. Министерство несёт ответственность за организацию и координацию деятельности по смягчению пагубного влияния стихийных бедствий во всём Китае. Центр Снижения Рисков Стихийных Бедствий, учреждённый в 2002 году, в основном занимается вопросами технологической и информационной служб, проведением прикладных исследований, подготовкой кадров, а также помогает правительству в принятии решений, связанных со снижением рисков стихийных бедствий.



Предрасположенность Китая к наиболее разрушительным в мире стихийным бедствиям природного характера обусловлена огромной территорией страны, сложными географическими, геологическими и климатическими условиями и плохой экологической ситуацией. Более 70% городов Китая и более 50% населения страны сконцентрировано в районах, часто подвергаемых метеорологическим, сейсмологическим, геологическим бедствиям, а также стихийным бедствиям морского характера. Начиная с 2000 года, ежегодный экономический ущерб, наносимый стихийными бедствиями природного характера, составляет от 5% до 7% ВВП, в то время как человеческие жертвы насчитывают тысячи человек. Совершенно очевидно, что стихийные бедствия препятствуют устойчивому социальному и экономическому развитию Китая.

С целью уменьшения размеров ущерба от стихийных бедствий правительство Китая создало Государственный Комитет по Вопросам Снижения Рисков Стихийных Бедствий (NCDR) – организацию, ответственную за разработку политик и планов действий. Комитет также организует деятельность по снижению рисков крупномасштабных стихийных бедствий, оказывает содействие межинституциональному и международному сотрудничеству.

В последнее время правительство начало прилагать усилия по созданию системы снижения рисков стихийных бедствий. Во-первых, была сделана попытка по включению вопроса снижения рисков стихийных бедствий в государственный план развития. Правительство Китая стало рассматривать снижение рисков как задачу первой необходимости при составлении государственных и районных планов социально-экономического развития. Постепенно совершенствуется система срочного реагирования. Правительство сформулировало 12-й Государственный Пятилетний План по Снижению Рисков Стихийных Бедствий.

Во-вторых, Китайское правительство стало также уделять больше внимания управлению информацией о стихийных бедствиях. В этой связи в 2008 году была создана Государственная Система Управления Информацией о Стихийных Бедствиях.

В-третьих, принимаются меры по управлению реагированием на стихийные бедствия. Государственный Совет разработал Общий Государственный План Непредвиденных Расходов в Случае Чрезвычайных Ситуаций, в то время как Министерство Гражданских Дел разработало План Непредвиденных Расходов на Оказание Помощи в Случае Стихийных Бедствий, Оперативных Действий в Случае Непредвиденных Стихийных Бедствий Природного Характера и Оперативных Действий по Оказанию Срочной Помощи. Планы непредвиденных расходов были разработаны на провинциальном, городском и сельском уровнях, а также на уровне фабрик и школ.

В ходе своей стажировки при АЦСРСБ я хотел бы провести исследование по вопросам оценки рисков таких характерных для Японии стихийных бедствий как землетрясений и тайфунов. В частности меня интересуют система индексов рисков стихийных бедствий и модели оценки рисков. Намерен воспользоваться опытом и

**Продолжение**

технологиями Японии с целью утверждения стандартов оценки рисков стихийных бедствий и усовершенствования мер по предотвращению стихийных бедствий. Надеюсь, что будет возможность изучить деятельность японской общественности по смягчению пагубного влияния стихийных бедствий, включая используемую методику и соответствующее законодательство.

**Справочная**

Если у Вас есть комментарии и вопросы относительно Обзора ADRC, обращайтесь, пожалуйста, по адресу [editor@adrc.asia](mailto:editor@adrc.asia)