



ADRC Highlights

Новости за месяц Азиатского Центра

Выпуск 193
Апрель
2009

ТЕМЫ НОМЕРА

Содействуя Сотрудничеству с Институтами-Членами

Проект по Снижению
Риска Стихийных
Бедствий с
Использованием
Спутниковых
Изображений (1)

Отчёт Внештатного Научного Исследователя

Мисс Арират
Виджитпачарафон из
Таиланда

Объявления

¶ Электронной
Странице АЦСРСБ
Сделана Пластическая
Операция!

¶ Изменения в Штате

Азиатский Центр
Снижения Риска
Стихийных Бедствий

Хитомирайкан 5, 1-5-
2 Вакихамакайган-
дори, Тюо-ку, Кобе
651-0073 ЯПОНИЯ

Телефон:
+81-78-262-5540
Факс:
+81-78-262-5546
Электронная почта:
editor@adrc.asia
Электронная
страница:
<http://www.adrc.asia>

© ADRC 2009

● Содействуя Сотрудничеству с Институтами-Членами Проект по Снижению Риска Стихийных Бедствий с Использованием Спутниковых Изображений (1)

Азиатский Центр Снижения Риска Стихийных Бедствий (ADRC) сотрудничает с Японским Агентством Эксплуатации Аэрокосмического Пространства (JAXA) с целью содействия реализации проекта по снижению риска стихийных бедствий в Азиатском регионе с использованием спутниковых изображений. Обзор АЦСРСБ будет разделять совместные усилия институтов на два сегмента.

1. Страж Азии

Страж Азии представляет собой систему поддержки управления рисками стихийных бедствий, идея, о которой была предложена на Форуме Регионального Азиатско-Тихоокеанского Космического Агентства (APRSAP). Она была создана для обеспечения районов Азиатско-Тихоокеанского Региона, в которых случились крупномасштабные стихийные бедствия, спутниковыми изображениями этих регионов, а также информацией, полученной по результатам анализа этих снимков. Активизация системы началась в октябре 2006 года, и Первый этап программы был завершён в декабре 2007 года.

Первый этап был сосредоточен на реализации системы обмена информацией по управлению рисками стихийных бедствий посредством Интернет. Переход ко Второму этапу произошёл в январе 2008 года. В настоящее время мы разрабатываем необходимые для Второго этапа системы. В частности это системы по распространению и увеличению масштабов использования Стража Азии с применением новых спутниковых коммуникационных систем.

Деятельность в рамках начавшегося Второго этапа можно распределить по следующим направлениям.

(1) На сегодняшний день только Японское и Индийское космические агентства участвуют в проекте, но в ходе Второго этапа космические агентства Республики Корея и Таиланда также станут его участниками.

(2) Высокоскоростные коммуникационные спутники Японского Агентства Эксплуатации Аэрокосмического Пространства (JAXA) помогут улучшить качество доступа к данным. Также прилагаются усилия по улучшению качества доступа путём разработки зеркальных сайтов*.

(3) Усилия, сфокусированные на предоставлении информации с добавленной стоимостью.

(4) В ходе Первого этапа была сформирована рабочая группа, работа которой была сконцентрирована на мониторинге наводнений и лесных пожаров. В ходе Второго этапа будет также добавлена группа по мониторингу ледниковых озёр.

Увеличение размеров и числа ледниковых озёр уже исследуются, и

Продолжение

разработка соответствующих мер является задачей приоритетной важности для страны Бутан.

В рамках Третьего этапа, который должен начаться в 2010 году, мы планируем основать Систему Поддержки Управления Рисками Стихийных Бедствий (DMSS).

2. Наблюдение чрезвычайных ситуаций.

В 2008 финансовом году было получено 22 заявки на наблюдение чрезвычайных ситуаций, 20 из которых было удовлетворено.

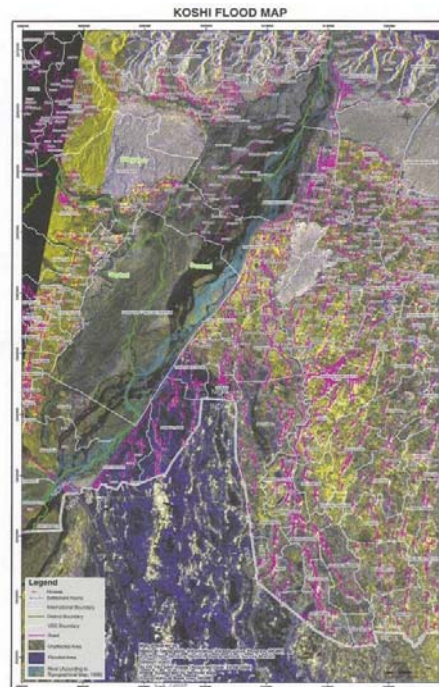
Процесс рассмотрения заявки на наблюдение чрезвычайной ситуации следующий. По получении от пострадавшей во время стихийного бедствия страны заявки на наблюдение чрезвычайной ситуации координатор АЦСРСБ по наблюдению чрезвычайных ситуаций уточняет соответствующую информацию о стихийном бедствии, определяет, действительно ли ситуация обуславливает заявку о наблюдении чрезвычайной ситуации, и в позитивном случае немедленно отправляет заявку в JAXA и Индийскую Организацию Исследований Космического Пространства (ИОИКП).

По завершении выполнения наблюдения чрезвычайной ситуации, данные о спутниковом изображении одновременно предоставляются заявившей стране и загружаются на электронную страницу Стража Азии, что даёт свободный доступ к данным всем заинтересованным сторонам.

Справа пример изображения, которое было сделано подавшим заявление о наблюдении чрезвычайной ситуации институтом по данным, предоставленным Стражем Азии. Изображение показывает территорию, затопленную в результате прорыва дамбы, который произошёл 18 августа 2008 года в юго-восточном районе Непала Сансари на реке Коси. Изображение было создано путём комбинирования цветного снимка Стража Азии и информации GIS от Непальского Разведывательного Департамента. Непальское Министерство Водных Ресурсов выразило признательность за информацию, предоставленную Стражем Азии по следам произошедшего бедствия.

В следующем выпуске будет напечатана дополнительная информация об этой программе и описаны дальнейшие планы о применении спутниковых изображений в области снижения риска стихийных бедствий.

*Зеркальный сайт представляет собой электронную страницу, созданную для отображения содержания другой электронной страницы, которая часто просматривается. Зеркальный сайт создан для предотвращения коммуникационных задержек и потери доступа из-за перезагрузки сервера. Информация зеркального сайта идентична оригиналу.



● Отчёт Внештатного Научного Исследователя

Мисс Арират Виджитпачарафон из Таиланда

Здравствуйте. Меня зовут Арират Виджитпачарафон. Я из Таиланда. В настоящее время я прохожу шестимесячную стажировку при АЦСРСБ, что позволит мне лучше узнать о японской системе управления стихийными бедствиями. В последние годы в различных регионах мира происходят многочисленные беспрецедентные по своему масштабу катастрофы природного характера. Азия переживает очень много стихийных бедствий, включая землетрясения, цунами, ветряные штормы, засухи, наводнения и оползни. В других регионах мира также много людей становится

● Отчёт Внештатного Научного Исследователя ADRC

Г-н Мухаммад Каил Бин Аб Азиз.

жертвами различных стихийных бедствий. Статистика показывает, что за последние 30 лет Азия была регионом, максимально пострадавшим от стихийных бедствий, и на его долю пришлось 90% всех пострадавших от стихийных бедствий, более 50% погибших и более 50% экономического ущерба. Более того, статистические тенденции обосновывают предположение того, что масштаб стихийных бедствий природного характера будет в дальнейшем возрастать. В этой связи представляется достаточно существенным то, что страны Азии активно работают над сложившейся ситуацией, принимая незамедлительные меры.



Так как и другим странам Азии, Таиланду угрожают такие стихийные бедствия как засухи, наводнения, оползни, заморозки, пожары и ветряные штормы. Географически, Таиланд расположен в центральной части тропической зоны, называемой Континентальная Юго-восточная Азия. Территория Таиланда примерно 513,115 кв. км, и население насчитывает 65 миллионов человек. Таиланд имеет общие границы с Лаосом, Мьянмой, Кампучией и Малайзией. Территория Таиланда состоит из горных регионов на севере, равнинных на северо-востоке, наносных равнинах в центре и молодых лесов на юге. До 2004 года Таиланд никогда не переживал крупномасштабных стихийных бедствий. Гигантские цунами 26 декабря 2004 года нанесли финансовый ущерб на сумму более чем в 2 миллиарда американских долларов и стали причиной падения роста ВВП на 0.4%. Несмотря на негативные последствия этого стихийного бедствия, оно также указало на необходимость учёта рисков стихийных бедствий и на важность подготовки к неожиданным бедствиям, которые могут произойти в будущем.

Снижение рисков стихийных бедствий может быть достигнуто путём взаимопомощи между развивающимися и развитыми странами. К счастью, в Азии есть АЦСРСБ, который является ключевым институтом, способствующим обмену знаниями, технологиями и информацией по управлению рисками стихийных бедствий.

До моего присоединения к АЦСРСБ я была официальным служащим Бюро Исследований и Международного Сотрудничества при Департаменте Предотвращения и Смягчения Последствий Стихийных Бедствий (DDPM) Министерства Внутренних Дел. В мои основные полномочия входило координирование деятельности по управлению рисками стихийных бедствий между государственным и международным секторами.

В ходе моей стажировки при АЦСРСБ (январь-июнь 2009) я буду изучать японскую систему предотвращения наводнений. Я решила сконцентрироваться на проблеме наводнений, потому что для Таиланда это тип наиболее разрушительных в экономическом смысле стихийных бедствий. Я убеждена, что японская система управления рисками стихийных бедствий является одной из самых передовых систем в мире. Также хотелось бы узнать о системах по предотвращению наводнений, которые были внедрены в других странах-членах АЦСРСБ. Результаты моей стажировки должны быть полезными для дальнейшего развития мер предотвращения стихийных бедствий в Таиланде.

Так как АЦСРСБ известен своей экспертизой в сфере снижения риска стихийных бедствий, уверена, что смогу получить ценные знания. В то же время мне поручено поделиться с АЦСРСБ знаниями, приобретёнными мной во время работы при DDPM. Надеюсь, это поможет усилить и поддержать важную деятельность, осуществляемую этим Азиатским институтом снижения риска стихийных бедствий.

Страновой Отчёт Таиланда

<http://www.adrc.asia/countryreport/THA/2008/thailand2008/pdf>

●Объявления

Электронной Странице АЦРСБ Сделана Пластическая Операция!

В честь своего десятилетнего юбилея АЦРСБ изменил адрес своего «электронного представительства» на adrc.asia. Расширение «asia» было введено в употребление в 2008 году применительно к сайтам, посвящённым Азиатскому сообществу. Мы думаем, что расширение «asia» будет лучше освещать основные аспекты нашей деятельности.

Электронная страница АЦРСБ облегчает сбор необходимой информации официальным представителям институтов по управлению рисками стихийных бедствий в Азиатских странах, включая страны-члены АЦРСБ и другим лицам, вовлеченным в деятельность по снижению рисков стихийных бедствий в мире. При необходимости информация обновляется на основе работающей базы данных. В марте 2009 года АЦРСБ пересмотрел электронные страницы, содержащие информацию стран-членов и стран-советниц, и добавил новую электронную страницу для освещения деятельности АЦРСБ.

Обновлённые электронные страницы стран-членов и стран-советниц содержат описание страны, информацию о характерных стихийных бедствиях и краткое описание их систем управления рисками стихийных бедствий, включая законы и постановления, организационные структуры и планы по управлению рисками стихийных бедствий.

Конфигурация новой электронной страницы позволяет штату АЦРСБ незамедлительно информировать о новой деятельности.

Пожалуйста, посетите нашу новую электронную страницу!

<Информация Стран>

<http://www.adrc.asia/disaster/index.html>

<Отчёт о Деятельности АЦРСБ>

http://www.adrc.asia/adrcreport_e/



[Country Information]



[ADRC Activity Report]

Изменения в Штате

Старший Научный Исследователь Г-жа Ецко Цунозаки сложила с себя обязанности 31 марта 2009 года. Старший Исследователь Г-н Суюей Танака вернулся к своим прежним обязанностям при Префектурном Управлении Хёго. Исследователь при Международной Платформе Восстановления (МПВ) Г-н Киёси Каясима 31 марта 2009 года переведён в Кабинет Министров. Штат АЦРСБ желает им дальнейших успехов.

Некоторые изменения в штате произошли 1 апреля. Г-н Тетсуо Ибараки был назначен на позицию Старшего Научного Исследователя, Г-н Акира Моримото на позицию Старшего Научного Исследователя МПВ и Г-н Геральд И. Потутан на позицию Научного Исследователя МПВ.

Справочная

Если у Вас есть комментарии и вопросы относительно Обзора ADRC, обращайтесь, пожалуйста, по адресу editor@adrc.asia