



ADRC Highlights

Asian Disaster Reduction Center Monthly News

Vol. 347
Февраль
2022

Темы номера

Развитие сотрудничества со странами-членами

Азиатская конференция по снижению рисков стихийных бедствий ACDR2021: Сессии 1-3, дополнительные мероприятия

Участие в международных конференциях

¶ 4-й Форум Платформы пространственного планирования

¶ Онлайн-симпозиум (5-й): Развитие человеческих ресурсов и использование космических данных при стихийных бедствиях

Азиатский Центр Снижения Рисков Стихийных Бедствий

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

Тел.: 078-262-5540
Факс: 078-262-5546
editor@adrc.asia
https://www.adrc.asia/

© ADRC 2022

● Развитие сотрудничества со странами-членами

Азиатская конференция по снижению рисков стихийных бедствий ACDR2021: Сессии 1-3, дополнительные мероприятия

В этом выпуске мы хотели бы предоставить вам подробную информацию о сессиях 1-3 и дополнительных мероприятиях ACDR2021, проходившей 15 и 16 декабря 2021 года.

Сессия 1: Повышение готовности к стихийным бедствиям – развитие технологий СРБ, направленные на локальные потребности, с целью для создания безопасного, надежного и жизнеспособного общества

В продолжение двух предыдущих онлайн-семинаров по СРБ, проведенных в сентябре 2021 г., «Сессия 1: Повышение готовности к стихийным бедствиям – развитие технологий СРБ, направленные на локальные потребности, с целью для создания безопасного, надежного и жизнеспособного общества.»

состоялась 15 декабря в рамках ACDR2021.

Д-р Хендро Вардхоно, директор Совета управляющих Научного и учебного центра предотвращения стихийных бедствий (PUSPPITA), Индонезия, рассказал о результатах тематического исследования случая извержения вулкана на горе Сумеру (Ява), произошедшего 4 декабря. Д-р Хендро затронул вопросы, связанные с предотвращением стихийных бедствий. В процессе извержения образовался вулканический пепел, выбросы, отложения и пирокластические потоки, в результате чего пострадало много людей и погибло 45 человек. Доктор заявил, что в роль Национального агентства Индонезии по борьбе со стихийными бедствиями (BNPB) включает в себя реализацию мер по ликвидации последствий стихийных бедствий, координацию, планирование и составление бюджета, а также наращивание потенциала. Он также пояснил, что реагирование на стихийные бедствия в Индонезии осуществляется посредством совместных усилий центральных и региональных органов управления рисками стихийных бедствий, метеорологического, военного и других агентств, Индонезийского института вулканологии, университетов и неправительственных организаций (такие как PUSPPITA), а также средств массовой информации. По недавнему произошедшему извержению вулкана д-р Хендро пояснил, что Научный и учебный центр предотвращения стихийных бедствий (PUSPPITA) взаимодействует с центральными и региональными агентствами по управлению стихийными бедствиями с целью оперативного реагирования, сбора информации, формулировки предложений для BNPB и координации действий на местах.



15 декабря: Сессия 1

Continued

Д-р Сон Сам Ким, руководитель группы при Отделе научных исследований бедствий Национального института управления стихийными бедствиями (NDMI) Республики Кореи, выступил с презентацией на тему «Обнаружение опасностей стихийных бедствий природного характера и научное исследование соответствующих территорий с использованием искусственного интеллекта и картографирования с помощью дронов». При составлении карты подверженной стихийному бедствию территории очень важны определение целевого стихийного бедствия, а также классификация и сегментация ущерба. важны для составления карты.

Д-р Ким объяснил, что в Корее существует специальная правовая система, связанная с исследованием стихийных бедствий, и рабочий процесс таких исследований и восстановления опирается на данную систему. Однако картографирование с помощью ИИ и дронов может сократить период исследования, устранить риски, возникающие при использовании традиционной методике, и повысить точность.

Д-р Хаси Батир, генеральный менеджер Отдела глобального развития бизнеса, компании Asia Air Survey, Co. Ltd., представил вниманию участников обзор различных данных и инструментов сбора данных, имеющих отношение к использованию геопространственных данных при управлении стихийными бедствиями, и привел примеры обработки и использования данных. Он подчеркнул, что «Красные рельефные карты», разработанные компанией Asia Air Survey Co., Ltd., отлично подходят для визуализации и интерпретации топографии и могут отображать топографические детали и особенности рельефа в трехмерном формате на одном изображении. Он предположил, что геопространственные данные необходимы для предотвращения бедствий, в частности для реализации превентивных мер, охватывающих как обширную территорию, так и отдельно взятый регион.

Г-н Судзуки Кодзи, директор проекта Азиатского центра по снижению рисков стихийных бедствий (ADRC), представил обновленную информацию о Проекте Страж Азии (Sentinel Asia). Шаг 3 Sentinel Asia включает в себя создание системы раннего оповещения о стихийных бедствиях, работа которой основана на спутниковой системе позиционирования.

Г-н Судзуки рассказал об информационной службе, предоставляющей информацию об управлении рисками стихийных бедствий и кризисном управлении. Система подготовлена в рамках проекта «Сайкицухо», использующего квазизенитный спутник MICIBIKI. Г-н Судзуки сообщил, что проект, над которым они сейчас работают, будет осуществляться в целевых странах Азиатско-Тихоокеанского региона, которые исследуют и демонстрируют эксперименты, запланированные на 2021-2024 годы.

Д-р НГУЭН Дэвид Н., адъюнкт-профессор Университета Тохоку, и Исследователь из Японского национального исследовательского института наук о Земле и предотвращении стихийных бедствий (NIED) выступил с презентацией о высокоразвитой инфраструктуре управления рисками стихийных бедствий. Он объяснил, что ИСО является Международной Организацией по Стандартизации, независимой неправительственной международной организацией со штаб-квартирой в Женеве. Это глобальная организация по стандартизации, членами которой являются 165 национальных органов по стандартизации. ИСО состоит из технических комитетов (ТК), подкомитетов (ПК) и рабочих групп (РГ). Г-н НГУЭН сообщил, что ISO публикует такие документы, как международные стандарты (IS), технические спецификации (TS) и технические отчеты (TR). Он также отметил, что урбанизация и концентрация населения указывают на необходимость инфраструктуры водоснабжения, энергоснабжения и дорожного сообщения. такой как вода, энергия и дороги, а климатические изменения будут способствовать увеличению частоты стихийных бедствий. Повысить устойчивость возможно только благодаря грамотному управлению рисками стихийных бедствий.

Д-р Мандира Сингх Шреста из Международного центра комплексного горного развития (ICIMOD) выступила в роли модератора сессии: она систематизировала поднятые участниками вопросы и обобщила ответы и мнения каждого докладчика. В завершение, опираясь на знания и информацию, озвученные в ходе сессии, она подчеркнула важность укрепления связей с государственными учреждениями и экспертами для дальнейшего повышения готовности к стихийным бедствиям в Азиатском регионе.

Continued**Сессия 2: Повышение готовности к стихийным бедствиям: образование и повышение осведомленности для продвижения превентивных действий по снижению риска бедствий**

Сессия 2 была посвящена усилению готовности к стихийным бедствиям посредством образования и повышения осведомленности, используя их в качестве отправных точек для продвижения активных действий в области СРБ. Это заседание было проведено по итогам второго онлайн-семинара по СРБ, состоявшегося 13 июля 2021 года. Докладчиком выступила г-жа КОДАМА Мики Мики, заместитель директора

исследовательского отдела ADRC. Модератором сессии выступила д-р САКАМОТО Маюми (профессор, Высшая школа противодействия стихийным бедствиям и управления, Университет Хёго). Открывая сессию, д-р САКАМОТО ознакомила с точкой зрения Японии на образование в области СРБ, отметив необходимость реализации комплексных образовательных программ СРБ в школах. Это означает, что обучение тема СРБ должна охватывать все предметы с целью развития «знаний и навыков», «гуманности» и «способности думать, судить и выражать», которые определены как три столпа образования в современных учебных программах Японии.

Д-р Ле Куанг Туан (заместитель директора Департамента научных технологий и международного сотрудничества, Управление по борьбе со стихийными бедствиями Вьетнама) рассказал об опыте и усилиях Вьетнама по укреплению устойчивости к стихийным бедствиям за счет повышения осведомленности сообщества и управления рисками бедствий на уровне сообществ (Community Based Disaster Risk Management (CBDRM)). Он рассказал о достижениях работы Схемы 1002 по CBDRM (2009-2020 гг.), а также об усилиях. Принимаемых в рамках обновленной Схемы 1002 по CBDRM: Введение Решения 553/2021 о повышении осведомленности общественности и CBDRM до 2030 года. Мероприятия включают обучение в области DRM и расширение коммуникационных возможностей репортеров, редакторов и сотрудников районного радио и телевидения, отвечающих за работу на уровне «корней травы».

Г-жа Сюзанна Какоян (начальник отдела образования Управления по работе с общественностью, Региональная служба сейсмозащиты, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Армения) рассказала об усилиях по улучшению образования в области СРБ, включая распространение Кодекса поведения для защиты от землетрясений. Настоящий Кодекс поведения предназначен для школьников, и его целью является повышение уровня знаний школьников о готовности, реагировании и эвакуации в случае землетрясения. Департамент образования внедряет данный Кодекс с помощью игр, тренировок и викторин, а также при тесном сотрудничестве со СМИ и частным сектором.

В конце сессии д-р САКАМОТО озвучила вопрос, заданный одному из докладчиков. Вопрос затрагивал роль общественности в реагировании на распространение COVID-19. Затем она завершила сессию, подтвердив важность интеграции образования в области стихийных бедствий в политики государств, а также эффективного использования прошлого опыта и уроков, извлеченных из прошлых бедствий.

Сессия 3: Инвестиции в снижение риска бедствий для построения устойчивого общества

При подготовке к обсуждениям, которые должны были состояться на 3-й сессии, отдельно было организовано 2 семинара по тематике СРБ: 15 июня 2021 года (Семинар по СРБ 1) и 18 октября 2021 года (Семинар по СРБ 5). Предварительное проведение этих семинаров позволило провести углубленную дискуссию на конференции. В частности, обсуждались вопросы инвестирования в деятельность по снижению рисков стихийных бедствий с целью построения устойчивого общества. Официальные представители стран-членов поделились приобретенным ими опытом,



15 декабря: Сессия 2

Continued

рассматриваемыми перспективами, подходами к риск-ориентированным инвестициям.

В роли модератора сессии выступил г-н ТАКЕЯ Кимио (Заслуженный технический советник по снижению рисков стихийных бедствий, Японское агентство международного сотрудничества; приглашенный профессор Международного исследовательского института науки о стихийных бедствиях, Университет Тохоку). Он пояснил, что на сессии будет сделан обзор практических методов инвестирования в СРБ. В сессии участвовали спикеры из оказывающих поддержку организаций, Выступавшие на этом заседании представляли вспомогательное агентство, национальное агентство СРБ, агентство государственного планирования, отраслевое министерство.

Представляющий вспомогательное агентство, д-р Ренато Солидум (заместитель министра, Департамент Науки и Технологий; ответственный сотрудник Филиппинского института вулканологии и сейсмологии, Филиппины) сообщили, что «GeoRisk Philippines» является одним из инвестиционных проектов страны в области в СРБ, направленном на достижение лучшего понимания опасностей и рисков. «GeoRisk Филиппины» - это ИКТ и геопространственная платформа, на которой разрабатываются инструменты для интеграции данных, управления и анализа информации для планирования, оценки рисков, исследований и других целей (например, системы баз данных и мобильные/веб-приложения). Он также служит платформой управления, где различные правительственные учреждения и заинтересованные стороны могут сотрудничать, чтобы делиться, стандартизировать и согласовывать, как оптимально использовать информацию для оценки рисков, планирования и качественного управления.

Д-р Ле Мин Нхат (заместитель директора Департамента реагирования на чрезвычайные ситуации и ликвидации последствий стихийных бедствий, Управление по борьбе со стихийными бедствиями Вьетнама) объяснил основные приоритеты, которых придерживаются в рамках Национального плана Вьетнама по СРБ на 2021–2025 годы. Он отметил, что одним из приоритетов Вьетнама является реализация комплексной программы СРБ по защите от ураганов, наводнений и засух. Эта программа работает с инвестициями в строительство оборудования для гидрологического мониторинга уровня воды в реках, плотин и осадков, а также инвестициями в информационную систему предотвращения стихийных бедствий, связанных с наводнениями.

Г-н Абдул Малик Садат Идрис (Директор по водным ресурсам и ирригации, Министерство национального планирования развития, Индонезия) сообщил об инвестициях правительства в инфраструктуру, которые были включены в Национальный среднесрочный план развития Индонезии. Эти инвестиции включают укрепление критически важной инфраструктуры для обеспечения устойчивости к наводнениям в 50-ти городах с высоким уровнем риска. Он добавил, что национальный годовой бюджет на борьбу с наводнениями увеличивался в течение последних пяти лет (2017-2021 гг.) и что ассигнования существенно увеличились в 2021 г. из-за более высокого риска наводнений, особенно в Центральной Яве.

В завершение выступил представляющий отраслевое министерство г-н Джерри А. Фано (основной руководитель по оказанию содействия в Офисе Управления Проектом, Единый офис управления проектами, Департамент общественных работ и автомобильных дорог, Филиппины) поделился информацией об инвестициях, направленных на подготовку и смягчение последствий наводнений на Филиппинах. Данные инвестиционные проекты включают строительство и укрепление противопаводковых сооружений (например, шлюзов, противопаводковых стен и водосбросы). Проекты помогли значительно уменьшить опасность паводковых наводнений и экономический ущерб (на 85%). С этой целью правительство значительно увеличило годовые бюджеты на борьбу с наводнениями, начиная с 2011 года.



16 декабря: Сессия 3

Continued

Таким образом в ходе 3-й сессии представители Филиппин, Вьетнама и Индонезии поделились опытом и сформулировали выводы о проблемных моментах, препятствующих продвижению инвестиций в области стихийных бедствий. К ним относятся недостаточное бюджетирование, отсутствие государственного руководства или политического импульса, недостаточное понимание рисков и опасностей, недостаточное понимание последствий стихийных бедствий и ведомственный потенциал для действий по снижению рисков (например, институциональные механизмы, правовые положения и межведомственная координация). После заслушивания выступлений спикеров аудитории было предложено ответить на следующие вопросы: Как вы думаете, что является ключевыми моментами для «увеличения инвестиций» в снижение рисков стихийных бедствий с целью повышения устойчивости?

В ответах аудитории в качестве ключевого фактора увеличения инвестиций в области снижения рисков стихийных бедствий было названо лидерство, которое зачастую связано с политической волей к выделению бюджета и вовлечению общественности.

Опираясь на результаты работы сессии, мы намерены в дальнейшем углубить дискуссию по вопросам инвестирования в деятельность по снижению рисков стихийных бедствий.

Дополнительное мероприятие: «Публичный и закрытый семинар по вопросам снижения рисков стихийных бедствий»

После 2-й Сессии Кабинет Министров организовал «Публичный и закрытый семинар по вопросам снижения рисков стихийных бедствий», который прошел в онлайн формате. Целью организации настоящего Семинара стало предоставление возможности частному сектору представить странам – членам в рамках конференции ACDR2021 свои технологии и продукты, которые могут быть полезными для продвижения деятельности СРБ в Азии.

В первой части мероприятия Управление ООН по обслуживанию проектов (ЮНОПС) рассказало об усилиях по поддержке частных компаний в их усилиях по расширению своего бизнеса с целью достижения глобальных целей ЦУР. Далее вниманию была представлена презентация USHER, филиппинской компании, выбранной в рамках Программы достижения ЦУР, поддерживаемой ЮНОПС, префектурой Хёго и городом Кобе. Во второй части мероприятия, 11 компаний-членов Международной государственно-частной ассоциации Японии по снижению рисков бедствий (JIPAD) представили аудитории свои новейшие продукты и технологии СРБ. Во время этой части мероприятия стенды компании были настроены для виртуального просмотра.



15 декабря: Флаер дополнительного мероприятия, приуроченного к 3-й Сессии

● Участие в международных конференциях**4-й Форум Платформы пространственного планирования**

ADRC организовал на 4-м Форуме Платформы пространственного планирования (SPP) сессию под названием «Построение устойчивого общества посредством снижения рисков стихийных бедствий». Форум проходил 9 февраля 2022 года в режиме онлайн. SPP - это организация, возглавляемая ООН-Хабитат и правительством Японии, в которой участвуют страны Азиатского региона и специализированные организации, целью которых является содействие созданию устойчивого общества за счет улучшения городского и регионального планирования.

На 4-м Форуме SPP выступили проф. НИШИКАВА из Университета Нагоя, затронувший тему планирования усилий по снижению рисков бедствий (СРБ) в Японии; представитель города Сендай,

Continued

рассказавший об интеграции вопросов СРБ в процесс регионального планирования; представитель Филиппин, поведавший об уроках, связанных с переселением населения в процессе восстановления и реконструкции.

В завершение участники сформулировали три вывода:

1. Деятельность СРБ необходима для предотвращения повторяющихся бедствий и, соответственно, для достижения устойчивого развития.

Положительная оценка данного метода подтверждена эмпирически.

2. При его реализации следует учитывать и другие важные факторы локального контекста, такие как, средства к существованию, экономику, культуру.

3. Таким образом, вопросы СРБ должны интегрироваться в планы городского и регионального развития в качестве единой политики центральных и местных органов власти.

Для получения дополнительной информации посетите, пожалуйста.

<https://spp-pr.com/conferences/4thMeeting/>

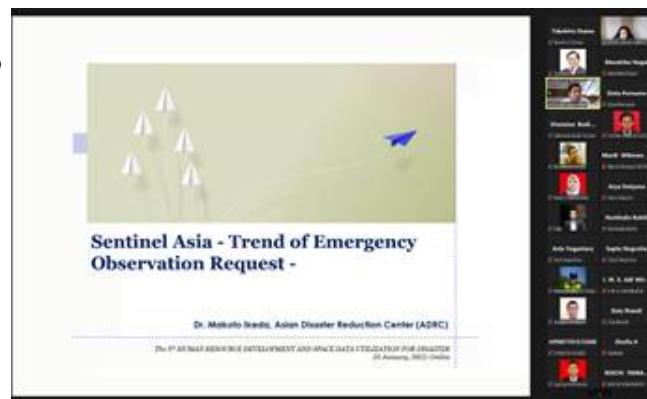


Проведение Форума

Онлайн-симпозиум (5-й): Развитие человеческих ресурсов и использование космических данных при стихийных бедствиях

ADRC принял участие в 5-м онлайн-симпозиуме по Развитию человеческих ресурсов и использованию космических данных при стихийных бедствиях, который был организован университетом Ямагути и университетом Удайна 25 января 2022 года. В проводимом в онлайн формате симпозиуме приняли участие около 70 человек- представителей местных организаций по борьбе со стихийными бедствиями, Токийский университет, Этот симпозиум проходил в режиме онлайн формате, в котором приняли участие около 70 участников, представляющие местные организации по борьбе со стихийными бедствиями, Токийский университет, Национальный научно-исследовательский институт наук о Земле и противодействия бедствиям, а также организационно-строители (Университет Ямагути и Университет Удайна).

ADRC представил информацию о проекте Страж Азии (Sentinel Asia) и активации аварийных наблюдений. ADRC также объяснил порядок оформления запросов на аварийное наблюдение во время стихийных бедствий и порядок оформления членства в программе Страж Азии.



Проведение Симпозиума

For Inquiries & Subscription Information

For more information or details regarding email subscriptions to this newsletter, please email editor@adrc.asia.