



ADRC Highlights

Asian Disaster Reduction Center Monthly News

Выпуск 381
Декабрь
2024

Темы номера

Развивая
сотрудничество со
странами-членами

ACDR2024

Развивая
сотрудничество с
аффилированными
организациями

Международный
Семинар по смягчению
последствий цунами и
другая деятельность

Участие в
международных
конференциях

9-е Заседание JPTM
Стража Азии

Объявление

Вручение награды
APRSAF 2024

Азиатский Центр
Снижения Рисков
Стихийных Бедствий

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

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

© ADRC 2024

● Развивая сотрудничество со странами-членами

ACDR2024

Азиатская конференция по снижению рисков стихийных бедствий 2024 (ACDR2024) была проведена 12-13 ноября 2024 года в городе Ханой, Вьетнаме. Конференция была организована Управлением по ликвидации последствий стихийных бедствий и наводнений Вьетнама (VDMА) при содействии Кабинета Министров Японии и Азиатского Центра Снижения Рисков Стихийных Бедствий (ADRC). Как мы и писали ранее, в настоящем выпуске вы сможете ознакомиться с деталями конференции.

Документы по конференции размещены на веб-сайте ACDR2024:
https://www.adrc.asia/acdr/2024_index.php

Открытие

Г-н Нгуен Хоанг Хиеп (заместитель министра сельского хозяйства и развития сельских районов, правительство Вьетнама), г-н НУКИНА Кодзи (помощник заместителя министра по предотвращению стихийных бедствий и ликвидации их последствий, кабинет министров Японии) и профессор Хамада Масанори (председатель ADRC) выступили со вступительным словом, подчеркнув важную роль ADRC в снижении рисков бедствий в Азии, необходимость обеспечения мер по борьбе с бедствиями, а также обратил внимание на негативные последствия и сложные задачи, появившиеся как результат происходящих в последнее время стихийных бедствий.



Открытие: Зам. министра сельского хозяйства и развития сельских районов Вьетнама г-н Нгуен Хоанг Хиеп

Заседание круглого стола

Пятнадцать стран-членов, а именно: Бруней-Даруссалам, Вьетнам, Камбоджа, Республика Корея, Лаос, Малайзия, Монголия, Мьянма, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Сингапур, Таиланд, Филиппины, Шри-Ланка и Япония выступили с официальными заявлениями на круглом столе «Проблемы и прогресс в реализации действий, связанных с устойчивостью к климатическому кризису, в рамках Сендайской рамочной программы по снижению рисков стихийных бедствий (SFDRR)». Модератором круглого стола выступила г-жа Доан Тхи Туэт Нга (директор Департамента международного сотрудничества и научных технологий, Управление по



Круглый стол:
г-жа Рухайда Бинти Хаджи Росли,
Зам. директора Национального центра по УСБ,
Бруней-Даруссалам

Continued

ликвидации последствий стихийных бедствий и наводнений Вьетнама (VDDMA)).

Сессия 1: Повышение качества информации о рисках наводнений и ливневых паводков

На этом заседании, которое вел профессор Фусанори Миура (Университет Ямагути, Япония), были продемонстрированы новейшие технологии, которые могут помочь расширить информацию о рисках наводнений и ливневых паводков.

- Доцент Деметриос Элиадес (Университет Кипра) представил примеры систем с поддержкой ИИ для мониторинга и прогнозирования рисков, которые полезны для моделирования и оценки риска наводнений. Кроме того, он рассказал о том, как технология передачи данных «энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия» (Low-Power Wide Area Network (LPWAN)) может быть полезна для распространения информации о рисках наводнений, особенно в районах с ограниченным доступом к сотовым сетям или WiFi.
- Профессор Сумута Йосихару (Центр азиатских исследований, Университет Канагавы) рассказал о технологиях зондирования для ликвидации последствий стихийных бедствий и восстановления. Например, в системе управления оценкой рисков для линий электропередач (RAMP) используются различные датчики для повышения эффективности временной и пространственной интерполяции.
- Профессор Миура рассказал о текущей ситуации с использованием спутниковых данных для борьбы со стихийными бедствиями. Он отметил, что существуют различные формы сотрудничества в области использования спутниковых данных, включая Страж Азии (Sentinel Asia) и Консорциум по спутниковому наблюдению Земли (CONSEO), созданный в Японии. При этом при предоставлении услуг государственные и частные спутники работают независимо друг от друга. Как показывают результаты «тренировок по предотвращению стихийных бедствий», независимо предоставляемые услуги менее эффективны. Чтобы сделать работу более эффективной, была создана «универсальная спутниковая система» для оптимизации роли спутников в борьбе со стихийными бедствиями.
- Д-р Масита Дви Мандини Манесса (преподаватель географического факультета, Университет Индонезии) рассказала о роли пространственного машинного обучения в прогнозировании оползней и наводнений в сельскохозяйственных системах регентства Магеланг в Индонезии. Согласно прогнозам, сделанным с помощью пространственного обучения, около 38% высокопродуктивных сельскохозяйственных земель будут подвержены высокому риску наводнений.
- Г-н Нгуен Суан Санг (заместитель директора департамента сельского хозяйства и развития сельских районов, провинция Йенбай, Вьетнам) рассказал о последствиях оползней в провинции Йенбай, вызванных тайфуном Яги.
- Г-н Хоанг Минь Туан (глава администрации по управлению стихийными бедствиями, подотдел ирригации, департамент сельского хозяйства и развития сельских районов, провинция Каобанг, Вьетнам) поделился уроками, полученными в ходе ликвидации последствий тайфуна Яги в провинции Каобанг. Среди них - необходимость в более совершенных технологиях для проведения поисково-спасательных операций, в том числе с использованием беспилотных летательных аппаратов.



Участники 1-й Сессии:
(Модератор: профессор Фусанори Миура,
Университет Ямагути)



Участники 2-й Сессии:
(Модератор: д-р Нгуен Нгия Хунг, заместитель директора
Южного института исследований водных ресурсов)

Continued**Сессия 2: Совершенствование мер по борьбе с наводнениями на основе анализа будущих рисков для СРБ и АИК**

Модератором сессии выступил д-р Нгуен Нгиа Хунг (заместитель директора Южного института исследований водных ресурсов). Докладчики в ходе сессии поделились принципами и подходами к совершенствованию мер по борьбе с наводнениями для снижения рисков стихийных бедствий (СРБ) и адаптации к климатическим изменениям (АИК).

- Г-н Судзуки Такаси (советник VDDMA по управлению рисками бедствий/эксперт JICA) подчеркнул концепцию «кайдзен», - японский термин, который означает непрерывное обучение и совершенствование (например, ошибки, наука и мир). Применение концепции «кайдзен» помогает улучшить меры по борьбе с наводнениями, например, путем применения научного подхода к улучшению состояния рек, комплексного управления речными бассейнами.
- Д-р Оно Такахиро (специально назначенный профессор Университета Тохоку/генеральный менеджер холдинга Tokio Marine) рассказал о преимуществах «упреждающего инвестирования» или предынвестиций в снижение риска бедствий. Такие инициативы, как план обеспечения непрерывности бизнеса (ПНБ) и план действий по смягчению последствий стихийных бедствий (ПСП), являются примерами предварительных инвестиций, которые уменьшают экономический спад после событий и ускоряют восстановление после стихийных бедствий
- Г-н Джунха Ким (руководитель группы, Министерство внутренних дел и безопасности, Республика Корея) сообщил, что в Республике Корея принимаются следующие меры/подходы к борьбе с наводнениями: 1) проактивность при подготовке к стихийным бедствиям путем обеспечения готовности учреждений к проведению упреждающей эвакуации для сокращения числа жертв; 2) совместное управление стихийными бедствиями путем привлечения всех заинтересованных сторон.
- Г-жа Ангсумалин Ангсусингха (эксперт по управлению стихийными бедствиями, Центр управления стихийными бедствиями, Таиланд) рассказала о примере наводнения в Северном Таиланде и о том, как Департамент по предупреждению и смягчению их последствий стихийных бедствий (DDPM) решает сложные задачи. Она представила «Рамочную схему решения» - общественно ориентированный подход, который DDPM применяет при ликвидации последствий наводнений. По сути, «Рамочная схема решений» предполагает управление рисками стихийных бедствий на уровне общин (CBDRM).
- Г-н Ле Ань Дунг (директор вспомогательного департамента по вопросам ирригации при департаменте сельского хозяйства и развития сельских районов провинции Хагьянг, Вьетнам) рассказал об ущербе, нанесенном провинции тайфуном Яги. Он отметил, что последствия были серьезными, но внешняя поддержка в их ликвидации была ограниченной. Для решения этой проблемы провинция Хагьянг продолжит обучение «первых помощников» на уровне общин, чтобы оптимизировать собственные возможности.

Специальная сессия: Стихийные бедствия и управление стихийными бедствиями во Вьетнаме

На специальной сессии, которую вел г-н Судзуки (советник VDDMA по управлению рисками стихийных бедствий VDDMA/эксперт JICA), был представлен обзор стихийных бедствий и управления ими во Вьетнаме. В ходе освещения наводнений, ливневых паводков, оползней в контексте тайфуна Яги, который обрушился на несколько провинций Вьетнама в сентябре 2024 года, приводились примеры и отмечались проблемы управления стихийными бедствиями в области готовности, предотвращения и смягчения последствий, мер реагирования и восстановления.



Участники Специальной сессии:
(Модератор: г-н Судзуки, советник по управлению рисками стихийных бедствий)

- Г-н Нгуен Суан Тунг из VDDMA сообщил о ситуации с внезапными наводнениями и оползнями в северном горном районе Вьетнама за последние 10 лет. Он озвучил следующие рекомендации для снижения последствий бедствий в будущем: укрепление систем связи, повышение осведомленности населения, наращивание местного потенциала для

Continued

- реагирования, подробное точное прогнозирование на региональном уровне, систему раннего оповещения и планирование управления стихийными бедствиями на уровне домохозяйств.
- Г-н Куан Ван Вьет из провинции Лаокай сообщил о последствиях тайфуна Яги в провинции Лаокай, который нанес серьезный ущерб людям, имуществу, инфраструктуре и нарушил социальную деятельность. Он отметил необходимость работы по следующим направлениям с целью эффективного противостояния последствиям подобных бедствий в будущем: повышение устойчивости инфраструктуры, совершенствование систем прогнозирования и раннего оповещения, а также укрепление системы сбора данных и анализа рисков.
 - Г-н Луонг Хак Киен из провинции Сонла представил пилотную модель по предотвращению ливневых паводков в провинции Сонла в рамках технического сотрудничества между правительством Японии и Вьетнамом.
 - Г-н Фам Куок Хунг из провинции Йенбай представил проект по наращиванию потенциала в области раннего оповещения об оползнях, который в рамках технического сотрудничества между правительством Японии и Вьетнамом проводится в районе Трам Тау, провинция Йенбай.
 - Г-н Доан Мань Фуонг из провинции Куангнинь сообщил, что тайфун Яги оказал большое негативное влияние на сельскохозяйственное производство, что сказалось на средствах к существованию жителей провинции. Меры по решению проблем, включают в себя: 1) обучение в школах; 2) поддержка потребностей сельскохозяйственного сектора; 3) ремонт поврежденных домов; 4) ликвидация затопленных рыболовецких судов; 5) развитие устойчивой аквакультуры.
 - Д-р Нгуен Нгиа Хунг из Южного института исследования водных ресурсов рассказал о проблемах борьбы с эрозией берегов рек и прибрежных зон в дельте Меконга.
 - Г-н Нго Хыу Хай из VDDMA представил Вьетнамскую систему мониторинга стихийных бедствий (VNDMS). Это система, которая поддерживает управление реализацией предупреждающих мер и контроля (DPC) посредством интеграции данных и взаимодействия с различными министерствами, отраслевыми ведомствами, организациями и местными органами власти.
 - Г-жа Данг Тхи Хоа из VDDMA с целью подчеркивания роли Вьетнама в области снижения рисков стихийных бедствий представила обзор Халонгского заявления об Усилении предупреждающих действий АСЕАН в области управления стихийными бедствиями.

Закрытие

Конференция завершилась выступлениями г-на Фам Дык Луана (Генеральный директор VDDMA, Министерство сельского хозяйства и развития сельских районов (MARD), Вьетнам), г-на Нукина Кодзи (помощник заместителя министра по управлению стихийными бедствиями, Офис кабинета министров, Правительство Японии), и профессора Миура Фусанори, недавно назначенного председателя ADRC, которые рассказали о своих ожиданиях в отношении ADRC и стран-членов в части дальнейшего продвижения СРБ с учетом изменения климата, в дополнение к решающей роли ADRC в реализации Сендайской рамочной программы (SFDRR) в течение оставшихся пяти лет.



(Слева) Закрытие: г-н Фам Дык Луан, генеральный директор VDDMA, (Справа) участники ACDR 2024

● Развивая сотрудничество с аффилированными организациями

Международный Семинар по смягчению последствий цунами и другая деятельность

В связи с 20-й годовщиной цунами в провинции Ачех ADRC совместно с Университетом Сия Куала (USK) организовал [Международный семинар по смягчению последствий цунами](#), который прошел 7 ноября 2024 года в городе Банда-Ачех, Индонезия.

Д-р Джерри Потутан (старший научный сотрудник, ADRC) и д-р Мифунэ Ясумити (приглашенный научный сотрудник, ADRC) выступили с основными докладами.

В своем выступлении доктор Потутан на примере Японии рассказал, как подготовиться к спасению от цунами, например, передать сигнал тревоги через космические спутники, а также, как смягчить последствия цунами для имущества (становить автоматические водопропускные сооружения).

Д-р Мифунэ поделился своими соображениями о восстановлении после цунами в контексте Великого землетрясения в Восточной Японии, подчеркнув важность:

1) устойчивого развития - например, внедрение многогранной системы защиты; 2) пересмотр использования территории - например, перенос жилых районов на более высокие участки; и 3) эмоциональное восстановление - например, содействие социальной деятельности в общественных центрах. Университет Сия Куала поделился [отчетом об этом событии](#).

Помимо участия в организации международного семинара, ADRC также организовал поездки в районы, пострадавшие от цунами и проводил [интервью](#), а также сотрудничал с Офисом Агентства планирования регионального развития в провинции Ачех (BAPPEDA Aceh) в организации [международного семинара по снижению рисков бедствий](#).



Ректор и студенты USK

● Участие в международных конференциях

9-е Заседание JPTM Стража Азии

9-е заседание Совместной Проектной Группы (JPTM) международного кооперативного проекта Страж Азии проходило с 5 по 7 ноября в филиппинском городе Кесон. Заседание было совместно организовано Филиппинским космическим агентством (PhilSA) и Японским агентством аэрокосмических исследований (JAXA).

ADRC принял участие в тренинге, состоявшемся 6 ноября, где рассказал о ситуации с обработкой запросов к Стражу Азии на экстренное наблюдение (EOR) и отзывах конечных пользователей о различных предоставленных данных. ADRC также познакомил со стандартными операционными процедурами (СОП), разрабатываемыми в странах-участницах проекта Страж Азии и деятельности по организации тематических семинаров в каждой стране.

ADRC продолжит активно участвовать в мероприятиях, связанных с использованием космических технологий в области предотвращения стихийных бедствий.



Выступление старшего научного исследователя г-на Икеда

● Объявление

Вручение награды APRSAF 2024

В ноябре 2024 года были объявлены лауреаты Специальной премии Азиатско-Тихоокеанского

Continued

регионального космического форума (APRSAF) за долгосрочный вклад. В этом году награды удостоились 7 экспертов. Среди победителей — г-н Судзуки Кодзи, бывший исполнительный директор ADRC. Для получения более подробной информации перейдите по следующей ссылке.

Лауреаты премии APRSAF: <https://www.aprsaf.org/award/winner.php>

Г-н СУЗУКИ внес значительный вклад в развитие проекта Страж Азии с момента его основания. В это время он занимал должность исполнительного директора ADRC и сыграл центральную роль в организации и запуске Стража Азии. С 2017 по 2023 год г-н Судзуки был сопредседателем Руководящего комитета проекта. Благодаря своим обширным знаниям и лидерским качествам он успешно объединил членов комитета для разработки стратегического плана. Он также способствовал повышению уровня осведомленности о важности использования спутниковых данных для инновационного и эффективного реагирования на стихийные бедствия заинтересованных сторон в Азии, где спутниковые технологии дистанционного зондирования еще не получили широкого распространения.

В настоящее время г-н Судзуки продолжает вносить свой вклад в качестве члена Комитета по борьбе со стихийными бедствиями при Секретариате национальной космической политики Кабинета министров, работая над разработкой, демонстрацией и применением технологий передачи информации о стихийных бедствиях с использованием спутниковой системы Quasi-Zenith (QZSS), которая является японской GNSS (глобальной навигационной спутниковой системой).

For Inquiries & Subscription Information

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