



Ассамблея

Distr.: General
14 October 2021
Russian
Original: English

Двадцать шестая сессия

Кингстон, 13–15 декабря 2021 года**

Пункт 12 повестки дня

**Доклад Генерального секретаря о вкладе
Международного органа по морскому дну
в проведение Десятилетия Организации
Объединенных Наций, посвященного науке
об океане в интересах устойчивого развития**

Осуществление плана действий Международного органа по морскому дну в поддержку Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития

Доклад Генерального секретаря

I. Введение

1. В соответствии с пунктом 2 статьи 143 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву и пунктом 5 h) Соглашения 1994 года об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года, Международный орган по морскому дну должен содействовать проведению морских научных исследований в Районе и поощрять их, а также координировать и распространять результаты научных исследований и анализов, когда они становятся доступными. Кроме того, он может проводить морские научные исследования в отношении Района. Помимо этого, от Органа требуется содействовать разработке и реализации надлежащих программ на благо развивающихся государств и наименее развитых в техническом отношении государств с целью укрепления их исследовательского потенциала, подготовки их кадров в области методов исследования и применения результатов исследования и содействия использованию их квалифицированного персонала в исследованиях в Районе¹.

* Переиздано по техническим причинам 5 ноября 2021 года.

** Новые даты проведения очных заседаний, первоначально запланированных на июль 2020 года, а затем — на июль 2021 года.

¹ Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, пункт 3 статьи 143.



2. В 2017 году, в ходе своей семьдесят второй сессии, Генеральная Ассамблея постановила провозгласить 2021–2030 годы Десятилетием Организации Объединенных Наций, посвященным науке об океане в интересах устойчивого развития². Стремясь внести свой вклад в план проведения Десятилетия Организации Объединенных Наций и выполнить свой мандат, касающийся морских научных исследований, Орган принимал участие во всех этапах планирования Десятилетия и теперь преисполнен решимости эффективно поддерживать его проведение.

3. Как в стратегическом плане³, так и в высокоуровневом плане действий⁴ Органа на период 2019–2023 годов подчеркивается важность Десятилетия Организации Объединенных Наций. В обоих планах признается решимость Органа вносить вклад в достижение соответствующих целей и задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности цели 14 («Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития»).

4. Вышеупомянутая решимость Органа нашла свое отражение в девяти стратегических направлениях, которые имеют существенные последствия для поощрения морских научных исследований в Районе, а 12 высокоуровневых действий и 14 относящихся к ним мероприятий были определены как имеющие отношение к достижению четырех научных целей Десятилетия Организации Объединенных Наций⁵.

5. Решимость Органа вносить свой вклад в проведение Десятилетия Организации Объединенных Наций была дополнительно закреплена в официальном порядке в принятом Ассамблей в декабре 2020 года плане действий Органа в поддержку Десятилетия Организации Объединенных Наций (План действий в области морских научных исследований)⁶.

6. Цель настоящего доклада — представить обзор прогресса, достигнутого секретариатом в сотрудничестве с членами Органа, контракторами и партнерскими организациями в отношении осуществления Плана действий в области морских научных исследований, с учетом того, что, как признала Ассамблея, содержание Плана действий будет продолжать претерпевать изменения по мере выявления и утверждения членами Органа новых стратегических приоритетов в области исследований⁷.

II. Ход осуществления Плана действий

7. При осуществлении Плана действий в области морских научных исследований особое внимание уделяется шести стратегическим приоритетам.

² Резолюция 72/73 Генеральной Ассамблеи, пункт 292.

³ ISBA/24/A/10, приложение.

⁴ ISBA/25/A/15, приложение II.

⁵ Были определены четыре научные цели, которыми следует руководствоваться при планировании и проведении мероприятий в ходе Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития, а именно: а) расширить возможности в плане генерирования, понимания и использования знаний о Мировом океане и управления ими; б) выявить и сгенерировать необходимые океанические данные, информацию и знания; в) сформировать комплексные представления о Мировом океане и системах освоения его ресурсов; д) расширить масштабы использования знаний о Мировом океане.

⁶ См. ISBA/26/A/17.

⁷ Там же.

А. Стратегический приоритет 1: расширение научных знаний и представлений о глубоководных экосистемах в Районе, включая биоразнообразие и экосистемные функции

8. В рамках стратегического приоритета 1 главное внимание уделяется расширению научных знаний о глубоководных экосистемах как важнейшей базы знаний, необходимой для устойчивого развития деятельности в Районе и углубления понимания того, какой вклад глубоководные районы моря вносят в формирование глобальных экологических и общественных выгод. Наиболее эффективным способом выполнения этой стратегической приоритетной задачи может стать координация усилий в области научных исследований и поощрение сотрудничества между академическими сообществами, частным сектором и правительственными и неправительственными учреждениями, в частности путем решения исследовательских вопросов, касающихся глубоководного биоразнообразия и его роли в глобальных эволюционных и экологических процессах, раскрытия потенциала живых и неживых глубоководных ресурсов для будущих потребностей общества и укрепления научной базы для будущей оценки экологического воздействия, которое может иметь деятельность в Районе.

9. Секретариат совместно с соответствующими научными группами и заинтересованными сторонами разработал Инициативу по устойчивым знаниям о морском дне с целью создать глобальный механизм для углубления познаний о глубоководной морской среде и экосистемах в поддержку мандата Органа. Еще одной целью создания этой инициативы является выполнение двух добровольных обязательств, принятых Органом на Конференции Организации Объединенных Наций по содействию достижению цели 14 в области устойчивого развития, которая состоялась в 2017 году⁸. В частности, в рамках этой инициативы планируется получать новые знания о глубоководном биоразнообразии, разрабатывать интегративные и инновационные инструменты для оценки биоразнообразия и содействовать эффективному обмену данными и информацией о глубоководном биоразнообразии и их использованию.

10. Для содействия разработке и реализации Инициативы по устойчивым знаниям о морском дне было налажено несколько стратегических, технических и финансовых партнерств, в том числе с Национальным институтом морского биоразнообразия Кореи, Музеем естественной истории Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Французским научно-исследовательским институтом по эксплуатации морских ресурсов (ИФРЕМЕР), Всемирным регистром морских видов и Информационной системой по океаническому биоразнообразию Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК-ЮНЕСКО).

⁸ В частности, добровольное обязательство 3, касающееся улучшения оценки важнейших экологических функций в глубоководных районах Мирового океана посредством долгосрочного использования подводных океанографических обсерваторий в Районе (#OceanAction17746), и добровольное обязательство 4, касающееся расширения охвата оценок глубоководного морского биоразнообразия путем создания интерактивных таксономических атласов, обновляемых по мере ведения в Районе глубоководной добычной деятельности (#OceanAction17776).

В. Стратегический приоритет 2: стандартизация и рационализация методологии оценки глубоководного биоразнообразия в Районе, включая таксономическую идентификацию и описание

11. В рамках стратегического приоритета 2 главное внимание уделяется стандартизации и рационализации методологии оценки глубоководного биоразнообразия в Районе. При проведении глубоководных экологических исследований все чаще применяются неразрушающие, экономичные и легко воспроизводимые методы изучения морского биоразнообразия, включая экологические исследования ДНК и видеосъемки, которые позволяют обнаружить множество глубоководных организмов. Тем не менее, полезность и научная ценность информации, полученной с помощью этих методов, необходимо подвергнуть дальнейшей оценке, учитывая недостаточную согласованность между исследованиями и отсутствие всеобъемлющих справочных каталогов, крайне важных для идентификации организмов и сопоставления генетических последовательностей.

12. Последовательное и согласованное обобщение данных, полученных в результате разведочной деятельности и реализации других научно-исследовательских проектов в Районе, внесет значительный вклад в совершенствование и ускорение процесса идентификации и описания видов, расширение использования инновационных методов и улучшение широкомасштабных оценок биоразнообразия в глубоководных районах моря. Укрепление междисциплинарного сотрудничества будет иметь огромное значение для разработки инструментов, например руководств и приложений, и технологий для улучшения идентификации глубоководных видов *in situ* и *ex situ*.

Сотрудничество между Органом, Министерством морского и рыбного хозяйства Республики Корея и Национальным институтом морского биоразнообразия Кореи по вопросу о содействии стандартизации таксономической информации о глубоководных видах и разработке инструментов, основанных на анализе изображений, для проведения таксономических оценок

13. В рамках сотрудничества между секретариатом, Министерством морского и рыбного хозяйства Республики Корея и Национальным институтом морского биоразнообразия Кореи оказывается поддержка в проведении различных мероприятий, посвященных стандартизации таксономической информации о глубоководных видах и основанных на результатах онлайн-семинара по стратегическим подходам к сотрудничеству в области такой стандартизации, который состоялся в сентябре 2020 года. Предпринимаются совместные усилия по устранению пробелов в таксономических знаниях и содействию идентификации и описанию глубоководных видов в Районе. Одной из недавних инициатив, принятых в рамках сотрудничества, стала организация в октябре 2021 года онлайн-семинара по совершенствованию оценок биоразнообразия, основанных на анализе изображений, в целях содействия развитию таксономии глубоководных видов. Этот семинар способствовал определению ключевых элементов для разработки стандартизированной модели, которая будет использоваться для обмена данными изображений и их архивирования и совместного использования с целью содействовать проведению эффективных оценок биоразнообразия и его мониторингу. Участники семинара также обсудили проблемы и возможности, связанные с разработкой автоматизированных методов регулярного анализа данных изображений с использованием искусственного интеллекта и методологий машинного обучения. Кроме того, должное внимание было уделено выявлению потенциальных совместных подходов к наращиванию потенциала и

углублению знаний в отношении соответствующих технологий, методологий и инструментов, в том числе в отношении их надлежащего применения в более широком масштабе.

Сотрудничество между Органом и Музеем естественной истории Соединенного Королевства по вопросу о проведении оценок данных о биоразнообразии в зоне Клариион-Клиппертон

14. Секретариат привлек Музей естественной истории Соединенного Королевства к совместному проекту, реализуемому при финансовой поддержке благотворительных фондов «Пью», с целью провести обзор базовых таксономических данных по зоне Клариион-Клиппертон, доступных в настоящее время в онлайн-хранилищах. В ходе обзора были проанализированы данные, содержащиеся в базе данных DeepData и других существующих базах данных, например во Всемирном регистре морских видов, Информационной системе по океаническому биоразнообразию и Глобальном информационном механизме по биоразнообразию, и был проведен обзор научной литературы. Результаты этого проекта будут содействовать усилиям, предпринимаемым секретариатом по улучшению управления таксономическими данными, включая обеспечение функциональной совместимости существующих глобальных баз данных.

С. Стратегический приоритет 3: содействие разработке технологий для деятельности в Районе, включая системы наблюдения и контроля за состоянием океана

15. В рамках стратегического приоритета 3 главное внимание уделяется содействию технологическим инновациям, которые играют центральную роль в создании благоприятных условий для справедливой и устойчивой разработки глубоководных минеральных ресурсов. Разработка технологий также является необходимым условием для поддержки перехода от разведки минеральных ресурсов в Районе к их эксплуатации. Налаживание межотраслевого сотрудничества между компаниями, занимающимися добычей полезных ископаемых на суше и на морском дне, и другими соответствующими отраслями промышленности может способствовать обмену идеями и извлеченными уроками и стимулировать разработку инновационных технологий. Технологические достижения также необходимы для расширения пространственного (горизонтального и вертикального) и временного охвата решений по длительному наблюдению и контролю за состоянием океана.

Сотрудничество между Органом и Национальным океанографическим центром Соединенного Королевства в области развития технологий для поддержки устойчивой добычи минеральных ресурсов в Районе

16. Секретариат установил партнерские отношения с Национальным океанографическим центром Соединенного Королевства с целью способствовать разработке инновационных технологий в поддержку устойчивого освоения минеральных ресурсов, в том числе в отношении охраны окружающей среды и контроля за деятельностью, осуществляемой в Районе. На основе этого партнерства в ноябре 2021 года будет создано предварительное онлайн-совещание экспертов, которые изучат существующие технологии и пробелы и определяют существующих и потенциальных разработчиков. Участники совещания также рассмотрят пути и средства содействия инновациям для продвижения интеллектуальных технологий в поддержку эффективного перехода от разведки к эксплуатации.

D. Стратегический приоритет 4: развитие научных знаний и представлений о потенциальном воздействии деятельности в Районе

17. В рамках этого стратегического приоритета главное внимание уделяется развитию научной базы для улучшения оценки рисков, связанных с разведкой глубоководных участков морского дна и будущей деятельностью по разработке. Для того чтобы лучше понять потенциальные последствия, которые деятельность в Районе может иметь в различных пространственно-временных масштабах и во всех океанических пластах, требуется всеобъемлющая фоновая экологическая информация, которую будут дополнять надежные и последовательные подходы к моделированию. Она также имеет решающее значение для информационного обеспечения процессов принятия решений и обеспечения соблюдения осторожного подхода на всех этапах, а также для разработки надежных программ и методов мониторинга.

18. Для северной части Срединно-Атлантического хребта⁹ и северо-западной части Тихого океана были разработаны региональные экологические оценки, в которых в обобщенном виде представлены экологические данные и информация, собранные подрядчиками в рамках разведочной деятельности, и научная литература и другие общедоступные источники. В этих оценках в кратком виде представлены геологические, океанографические и биологические характеристики, которые помогут лучше понять экологические условия в указанных регионах. Кроме того, региональные экологические оценки составляют важную основу для разработки оценок рисков и для экологического менеджмента и планирования на региональном уровне и обеспечивают стандартизированную основу для включения новых экологических данных и информации по мере их поступления посредством периодических обзоров и обновления оценок. Оценки публикуются секретариатом в виде технических исследований.

19. Секретариат также привлек Научно-промышленную исследовательскую организацию Австралии к усилиям по разработке стандартизированной системы оценки рисков, позволяющей оценивать и отслеживать кумулятивные экологические последствия, включая качественные подходы к моделированию. Разработка такой системы началась в ходе рабочих совещаний экспертов, посвященных региональным планам экологического обустройства и организованных для северной части Срединно-Атлантического хребта и северо-западной части Тихого океана; в частности, участники выполнили групповое упражнение по интерактивному моделированию с целью установить связь между компонентами экосистем и их реакцией на различные сочетания факторов¹⁰. Результаты совместной работы будут опубликованы секретариатом в виде технического исследования.

20. В сентябре 2021 года секретариат в сотрудничестве с Межправительственным форумом по вопросам горнодобывающей и металлургической промышленности и устойчивого развития также организовал информационный семинар, посвященный сбору фоновых экологических данных и оценке потенциального экологического воздействия деятельности в Районе, с целью повысить осведомленность членов Форума о работе Органа по защите морской среды в Районе.

⁹ См. <https://www.isa.org.jm/node/20266>.

¹⁰ Проект доклада имеется на веб-сайте <https://isa.org.jm/files/files/documents/Draft-report-cumulative-impacts.pdf>.

Е. Стратегический приоритет 5: содействие распространению научных данных и результатов глубоководных исследований, обмену ими и их совместному использованию, а также углублению знаний о глубоководных районах

21. В рамках стратегического приоритета 5 главное внимание уделяется содействию распространению научных данных и результатов глубоководных исследований, обмену ими и их совместному использованию и тем самым — углублению знаний о глубоководных районах. За последние четыре десятилетия работа первоначальных вкладчиков и контракторов позволила внести значительный вклад в развитие научных знаний и представлений о глубоководной среде и ресурсах морского дна. Научные данные и информация, полученные в результате проведения контракторами более ста океанографических экспедиций по разведке минеральных ресурсов, систематически собирались, обобщались и систематизировались в базу данных Органа по глубоководным районам морского дна и Мировому океану (DeepData).

22. Установление эффективных связей, включая обеспечение функциональной совместимости данных, между DeepData и другими соответствующими глобальными базами данных, такими как Информационная система по океаническому биоразнообразию МОК-ЮНЕСКО и Всемирный регистр морских видов, имеет огромное значение для эффективного содействия углублению глобального понимания глубоководных экосистем и биоразнообразия.

Рабочие совещания экспертов и учебные занятия по базе данных DeepData

23. Опираясь на результаты онлайн-семинара «DeepData: акцент на стратегии управления данными», проведенного в сентябре 2020 года, секретариат предлагает целый ряд возможностей для прохождения подготовки в области функционирования этой базы данных в виде различных семинаров и вебинаров по наращиванию потенциала. В дополнение к этим усилиям секретариат планирует организовать серию учебных занятий для контракторов, с тем чтобы унифицировать представляемые ими данные о разведочной деятельности, используя для этого обновленные шаблоны для представления геологических и экологических данных и метаданных. Совершенствование стандартов метаданных для материалов, представляемых контракторами, поможет секретариату ускорить процесс каталогизации данных, что, в свою очередь, повысит удобство поиска и полезность соответствующих данных в базе DeepData для пользователей.

Партнерство Органа и секретариата Информационной системы по океаническому биоразнообразию в области обмена данными о биоразнообразии

24. В мае 2021 года Орган официально присоединился к сети Международного обмена океанографическими данными и информацией, став узловым пунктом Информационной системы по океаническому биоразнообразию МОК-ЮНЕСКО для обмена данными о глубоководном биоразнообразии и биогеографии в Районе. Об этом партнерстве было объявлено во Всемирный день океанов в июне 2021 года в ходе вебинара, проводимого секретариатом Органа в сотрудничестве с секретариатом Информационной системы по океаническому биоразнообразию. Новое партнерство будет использовать данные о биоразнообразии из DeepData, способствуя повышению глобальной доступности и наглядности данных о глубоководном биоразнообразии, собираемых и представляемых контракторами, включая исторические данные, собранные за последние десятилетия. Кроме того, оно будет способствовать обеспечению качества и стандартизации

данных и расширению возможностей для их анализа и обобщения. Между секретариатом и представителями других узловых пунктов Информационной системы по океаническому биоразнообразию, включая узловой пункт по разработке совместных мероприятий в области глубоководных исследований, начались обсуждения с целью усовершенствовать визуализацию данных о глубоководном биоразнообразии и укрепить потенциал в этой области.

Сотрудничество между Органом и Всемирным регистром морских видов в области стандартизации таксономических данных

25. Опираясь на результаты семинаров по стандартизации таксономической информации о глубоководных видах и базе данных DeepData, проведенных в сентябре 2020 года, секретариат привлек Всемирный регистр морских видов к усилиям по стандартизации таксономических данных, поступающих в DeepData, совершенствованию обмена данными и повышению осведомленности о данных о глубоководном биоразнообразии. Сотрудничество с Регистром будет осуществляться на постоянной основе, в частности в таких областях, как подготовка учебных и образовательных материалов для поставщиков и пользователей таксономических данных, связанных с деятельностью в Районе, проведение периодических научных обзоров таксономических данных, содержащихся в DeepData, и содействие разработке таксономических инструментов для более широкого использования таксономической информации, полученной в результате деятельности в Районе.

Сотрудничество между Органом и Международной гидрографической организацией в целях улучшения картирования морского дна в Районе

26. Сотрудничество между Органом и Международной гидрографической организацией, которое было официально закреплено в соглашении о сотрудничестве, подписанном на двадцать третьей сессии Органа в 2017 году, было расширено и теперь включает усилия, направленные на облегчение предоставления батиметрических данных многочисленным контракторами, с учетом их соответствующих обстоятельств, в поддержку картирования морского дна в Районе, как это делается по линии проекта «Морское дно — 2030» организацией «Генеральная батиметрическая карта океанов» и фондом «Ниппон». Секретариат, действуя в сотрудничестве с секретариатом Международной гидрографической организации, оказывает необходимую техническую поддержку контракторам для обмена батиметрическими данными.

Партнерство Органа и «Глобального договора» Организации Объединенных Наций в области картирования океана

27. 22 сентября 2021 года секретариат принял участие в рабочем совещании, посвященном ежегодному обзору деятельности по рациональному использованию океана и организованном секретариатом «Глобального договора» Организации Объединенных Наций, с тем чтобы повысить осведомленность о роли и вкладе Органа в поддержку улучшения картирования глубоководных участков дна и вместе с другими экспертными структурами изучить важнейшие вопросы, которые необходимо решить в контексте Десятилетия Организации Объединенных Наций.

Углубление знаний о глубоководных районах

28. Углубление знаний о глубоководных районах и общего понимания работы Органа является одной из его основных задач. В связи с этим в течение года были разработаны различные инициативы по активизации коммуникационных мероприятий, проводимых для заинтересованных сторон, с тем чтобы повысить их осведомленность о роли и мандате Органа и о его вкладе в достижение научных целей Десятилетия Организации Объединенных Наций.

29. В марте 2021 года секретариат приступил к проведению новой серии вебинаров под названием “Deer DiplomaSea” для сотрудников постоянных представительств при Органе и Организации Объединенных Наций. В двух вебинарах, проведенных в марте и июле 2021 года, приняли участие более 150 человек. Следующий вебинар назначен на ноябрь 2021 года.

30. По случаю Всемирного дня океанов, который отмечался 8 июня 2021 года, секретариат организовал виртуальное мероприятие, посвященное непосредственно глубоководной морской жизни и распространению знаний о глубоководном биоразнообразии на благо человечества¹¹. В вебинаре приняли участие эксперты Юридической и технической комиссии, члены и наблюдатели Органа и представители подрядчиков и научных учреждений. После интерактивного обсуждения были объявлены победители организованного секретариатом художественного конкурса «Чудеса глубин».

31. В настоящее время секретариат совместно с заинтересованными подрядчиками и другими партнерскими организациями работает над новой инициативой, направленной на повышение осведомленности о вкладе глубоководных разведочных работ, проводимых в Районе, в целях углубления глобального понимания глубоководных экосистем и ресурсов. В рамках этой инициативы будет подготовлен сборник, в котором будут освещаться коллективные достижения подрядчиков в распространении знаний о глубоководных районах моря на благо человечества. Сборник будет опубликован к концу 2021 года.

32. Дальнейшие усилия по организации инклюзивных и транспарентных коммуникационных мероприятий и мероприятий по повышению осведомленности будут проводиться в соответствии с планом действий по углублению знаний о глубоководных районах, который был разработан секретариатом и будет представлен к концу 2021 года.

Е. Стратегический приоритет 6: укрепление научного потенциала членов Органа, в частности развивающихся государств, в области глубоководной деятельности

33. В рамках стратегического приоритета 6 главное внимание уделяется содействию эффективному участию развивающихся государств в морских научных исследованиях, проводимых в Районе. В связи с быстрыми темпами развития технологий и ноу-хау, связанных с этим видом исследований, в частности в глубоководных районах, разница в потенциале между странами будет продолжать увеличиваться. Орган преисполнен решимости работать над исправлением сложившейся ситуации и способствовать улучшению координации и сотрудничества и определению необходимых финансовых и технических ресурсов. Особое внимание будет уделяться оказанию помощи государствам, находящимся в неблагоприятном положении с точки зрения технологий, наименее развитым странам, странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся

¹¹ См. <https://www.isa.org.jm/index.php/world-oceans-day>.

государствам. Кроме того, Орган продолжит прилагать усилия по расширению прав и возможностей женщин и укреплению их руководящей роли в сфере глубоководных исследований.

34. Согласно Конвенции и Соглашению 1994 года Орган обязан содействовать укреплению научно-технического потенциала развивающихся государств. Для выполнения его обязанностей в распоряжении Органа имеются различные механизмы, наиболее актуальными из которых в контексте настоящего доклада являются программа подготовки контракторов, Дарственный фонд для проведения морских научных исследований в Районе, совместный учебно-исследовательский центр Органа и Китая, проект «Глубоководные ресурсы морского дна Африки», проект «Абиссальная инициатива голубого роста» и проект «Участие женщин в глубоководных исследованиях».

35. В рамках программы подготовки контракторов специалистам из развивающихся государств предоставляются такие возможности пройти практическую подготовку, как курсы обучения на море, инженерные курсы, стипендии для обучения в магистратуре и аспирантуре, стажировки, семинары и практикумы. По состоянию на 2021 год в этой программе приняли участие 150 человек, при том, что предоставление 29 возможностей было временно отложено из-за ограничений, связанных с коронавирусным заболеванием (COVID-19). В июне 2021 года Юридическая и техническая комиссия обсудила основные результаты проведенного секретариатом обзора осуществления Органом всех мероприятий по наращиванию потенциала и развитию и проведенного в 2020 году семинара по укреплению потенциала, ресурсам и оценке потребностей, с тем чтобы рассмотреть вопрос об эффективном удовлетворении потребностей развивающихся государств — членов Органа и принять меры к тому, чтобы программа продолжала соответствовать поставленным целям¹². Комиссия постановила работать над этим вопросом в межсессионный период совместно с секретариатом, для того чтобы в 2022 году пересмотреть руководство для контракторов, касающееся программ подготовки.

36. Дарственный фонд для проведения морских научных исследований в Районе поддерживает участие квалифицированных ученых и технических специалистов из развивающихся государств в программах в области морских научных исследований, предоставляя им субсидии и ресурсы. В этой связи Ассамблея в своем решении относительно применения программного подхода к развитию потенциала просила Генерального секретаря разработать и реализовать специальную стратегию в области развития потенциала с учетом соответствующих элементов, в том числе пересмотреть круг ведения Дарственного фонда в целях решения выявленных проблем, в частности для того, чтобы капитал Фонда мог использоваться для поддержки деятельности по подготовке и оказанию технической помощи¹³. В свете этого решения в 2022 году Генеральный секретарь представит Финансовому комитету доклад об изменениях, которые предлагается внести в круг ведения Дарственного фонда.

37. Совместный учебно-исследовательский центр Органа и Китая был официально открыт в ноябре 2020 года. С тех пор Руководящий комитет проводил виртуальные заседания для обсуждения общих стратегических подходов к разработке учебных и исследовательских программ в области морских научных исследований и технологий для оказания содействия Органу в достижении его целей, предусмотренных в Плане действий в области морских научных исследований и касающихся наращивания потенциала и развития.

¹² См. [ISBA/26/A/7](#).

¹³ См. [ISBA/26/A/18](#), пункт 2, и [ISBA/26/A/7](#), пункт 36.

38. Секретариат совместно с ИФРЕМЕР и при финансовой поддержке Франции разработал новую инициативу в поддержку нового программного подхода к развитию потенциала, одобренного Ассамблеей в декабре 2020 года¹⁴. Эта инициатива предпринимается с целью дать возможность молодым ученым из развивающихся государств принять участие в исследовательском проекте в ИФРЕМЕР. Место в этой программе стипендий на проведение научных исследований, которое планируется заполнить в начале 2022 года, предлагается в рамках проекта «Голубая революция»¹⁵ в целях содействия тестированию и разработке новых методов и технологий для идентификации глубоководных видов. Этот проект направлен, в частности, на создание учебного справочного массива данных, основанного на обработанных трехмерных изображениях глубоководных микроскопических видов; кроме того, он предусматривает визуальный и проводимый вручную анализ изображений для разработки методов машинного обучения.

39. Секретариат при финансовой поддержке Национального океанографического центра Соединенного Королевства разработал программу стажировок, направленную на развитие технического потенциала в области таксономической идентификации и стандартизации таксономической информации, сбора и обработки данных. Для участия в программе были отобраны две женщины-кандидата (из Китая и с Островов Кука), однако соответствующие мероприятия были отложены до 2022 года из-за ограничений на поездки, введенных в связи с пандемией COVID-19.

40. Кроме того, в настоящее время секретариат занимается разработкой платформы электронного обучения, которая будет способствовать развитию потенциала и навыков молодых специалистов и экспертов, требуемых им для участия в работе Органа. Ввод платформы в действие запланирован на начало 2022 года.

41. В рамках усилий, направленных на содействие достижению целей Десятилетия Организации Объединенных Наций, Десятилетия африканских морей и океанов (2015–2035 годы) и Повестки дня на период до 2063 года, принятой Ассамблеей Африканского союза в январе 2015 года, секретариат, действуя в партнерстве с Африканским союзом и Норвежским агентством по сотрудничеству в области развития, разработал и реализовал проект «Глубоководные ресурсы морского дна Африки». В июне 2021 года Маврикий организовал на своей территории третий региональный семинар, проводимый в рамках этого проекта. Кроме того, в октябре и ноябре 2021 года к восьми оставшимся национальным экспертам из африканских государств, которым было предложено в течение двух месяцев поработать в секретариате, с тем чтобы укрепить свои технические навыки в сферах глубоководной геологии, управления данными и политики по вопросам управления ресурсами океана, присоединятся еще три эксперта.

42. В сентябре 2021 года секретариат, руководствуясь целями, поставленными в рамках проекта «Глубоководные ресурсы морского дна Африки», включая определение потенциальных мероприятий и стратегий по наращиванию потенциала, которые должны получить дальнейшее развитие на национальном, региональном и международном уровнях, провел первый вебинар¹⁶ из новой серии, полностью посвященный вопросу об удовлетворении приоритетных потребностей в развитии потенциала, определенных африканскими государствами-членами. Основное внимание в ходе первого вебинара уделялось оценкам глубоководных минеральных ресурсов и добычным технологиям, при этом

¹⁴ См. ISBA/26/A/18.

¹⁵ См. https://wwz.ifremer.fr/bluerevolution_fr.

¹⁶ См. <https://isa.org.jm/event/webinar-msr-information-series-africa-topic-1-deep-sea-mineral-resources-and-technologies>.

подчеркивалась взаимодополняемость разведочной и исследовательской деятельности в Районе как основа для расширения базы знаний в целях обеспечения рационального освоения ресурсов океана. Участники вебинара определили ключевые приоритеты, возможности и проблемы в области улучшения оценок глубоководных минеральных ресурсов и технологий для разведки и будущей эксплуатационной деятельности в Районе, которые послужат основой для будущего сотрудничества. Будущие вебинары этой серии будут посвящены решению других научных вопросов, причем особое внимание будет уделяться экологическому менеджменту и управлению данными.

43. Проект «Абиссальная инициатива голубого роста», осуществляемый в партнерстве с Департаментом по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций и Норвежским агентством по сотрудничеству в области развития, направлен на укрепление потенциала тихоокеанских малых островных развивающихся государств, необходимого для разработки и внедрения надлежащих благоприятных правовых, институциональных и политических рамочных механизмов для рационального и устойчивого управления морскими минеральными ресурсами в Районе. В рамках проекта было проведено четыре региональных семинара. Последний семинар был проведен в дистанционном режиме Островами Кука в июле 2021 года. Участники этого семинара, посвященного вопросам экологического менеджмента и контроля за деятельностью в Районе, получили возможность обсудить широкий круг тем, охватываемых Планом действий в области морских научных исследований.

44. С 2017 года Орган придает особое значение расширению прав и возможностей женщин и укреплению их руководящей роли, в том числе в области глубоководных исследований, что отражено в добровольном обязательстве, зарегистрированном на Конференции по океану 2017 года (#OceanAction15467). В связи с этим Орган установил партнерство с Канцелярией Высокого представителя по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам. Цель этого партнерства, которое получило конкретную форму в проекте «Участие женщин в глубоководных исследованиях», — подготовить конкретные мероприятия по расширению прав и возможностей женщин и укреплению руководящей роли женщин-ученых из наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств. Уже установлено несколько стратегических партнерств с правительствами, международными и региональными организациями, научными кругами и подрядчиками¹⁷ с целью провести мероприятия в четырех областях деятельности (разработка политики и информационная поддержка, укрепление потенциала, обеспечение устойчивости и партнерства, а также коммуникационная и информационно-просветительская деятельность). Так, секретариат предоставил необходимую техническую поддержку Национальному институту морского биоразнообразия Кореи, необходимую для организации в октябре 2021 года Глобальной программы подготовки женщин-руководителей в области информационных систем

¹⁷ Аргентина, Кирибати, Мальта, Науру, Норвегия, Южная Африка; Управление по минеральным ресурсам морского дна Островов Кука, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Ассоциация стран Индоокеанского кольца, Международная группа по выполнению решений Всемирной конференции по науке, Национальный институт океанографии и рыбных ресурсов Египта, Национальный институт морского биоразнообразия Кореи, Национальный океанографический центр Соединенного Королевства и компания “West P&I”, Организация экономического сотрудничества и развития; Тихоокеанское сообщество, компания “Deep Ocean Resources Development Co. Ltd.”, компания “Marawa Research and Exploration Limited”, компания “Nauru Ocean Resources Inc.”, компания “Tonga Offshore Mining Limited”.

мониторинга морских биоресурсов, участие в которой приняли женщины-эксперты Фиджи.

45. В августе 2021 года секретариат совместно с Подкомиссией МОК-ЮНЕСКО по Карибскому бассейну и прилегающим регионам организовал региональный совместный семинар по укреплению потенциала, связанного с глубоководными районами моря. В семинаре приняли участие более 130 участников, в основном из Большого Карибского района, включая докладчиков из секретариата, бывших стажеров Органа и представителей национальных учреждений и международных организаций и инициатив.

III. Взаимодействие и мобилизация ресурсов

46. Орган продолжал сотрудничать с МОК-ЮНЕСКО в планировании и проведении Десятилетия Организации Объединенных Наций. В связи с этим секретариат внес свой вклад в работу временного Консультативного совета по проведению Десятилетия, рабочей группы по контролю и оценке и рабочей группы по вопросам коммуникации. В июле 2021 года, в ответ на просьбу Исполнительного секретаря МОК-ЮНЕСКО о выдвижении кандидатуры, Генеральный секретарь подтвердил через Юриисконсульта Организации Объединенных Наций, выполнявшего функции Председателя сеть «ООН-океаны», готовность Органа быть представленным в Консультативном совете по проведению Десятилетия, чтобы обеспечить последовательность и согласованность в достижении целей Десятилетия Организации Объединенных Наций в свете конкретных обязанностей, возложенных на существующие международные организации в рамках их соответствующих мандатов и документов в области морских научных исследований.

47. Финансовая поддержка для проведения многих из описанных в настоящем докладе мероприятий оказывалась в рамках конкретных бюджетных программ, утвержденных Ассамблеей. При этом некоторые мероприятия проводились также при поддержке членов Органа, партнерских организаций, доноров и наблюдателей, принявшей форму взносов наличными и поддержки натурой.

48. В августе 2021 года Европейская комиссия предложила секретариату представить заявку на получение субсидии в рамках рабочей программы Европейского фонда морского, рыбного хозяйства и аквакультуры на 2021 год. В настоящее время идет работа по подготовке этой заявки, которая предусматривает поддержку деятельности на первом этапе Инициативы по устойчивым знаниям о морском дне, цель которой — выполнение задач, поставленных в рамках таксономического компонента Инициативы, и начало разработки инновационных инструментов для облегчения идентификации и описания видов в Районе, в частности в зоне Кларион-Клиппертон.

IV. Рекомендации

49. Ассамблее предлагается:

- а) принять к сведению информацию, представленную в настоящем докладе;
- б) просить Генерального секретаря продолжать свои усилия по мобилизации ресурсов, необходимых для оказания финансовой поддержки в деле выполнения стратегических приоритетных задач, поставленных в Плане действий в области морских научных исследований;

с) призвать всех членов Органа, другие государства, соответствующие международные организации, академические, научные и технические учреждения, благотворительные организации, корпорации и частных лиц вносить свой вклад в реализацию Плана действий в области морских научных исследований.
