



## Ассамблея

Distr.: General  
10 May 2024  
Russian  
Original: English

### Двадцать девятая сессия

Кингстон, 29 июля — 2 августа 2024 года

Пункт 8 предварительной повестки дня\*

Ежегодный доклад Генерального секретаря,

предусмотренный пунктом 4 статьи 166 Конвенции

## 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 Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву<sup>1</sup> и Соглашением 1994 года об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года<sup>2</sup> Органу поручается содействовать проведению морских научных исследований в Районе и поощрять их, а также координировать и распространять результаты, когда они становятся доступными. Орган может также проводить морские научные исследования в отношении Района. Кроме того, Орган обязан содействовать разработке надлежащих программ в целях укрепления потенциала развивающихся государств и наименее развитых в техническом отношении государств<sup>3</sup>. При выполнении своего мандата Орган выступает в качестве глобальной движущей силы, способствующей развитию научного сотрудничества в целях углубления знаний и содействия технологическим инновациям в сфере глубоководных исследований.

2. В 2017 году Генеральная Ассамблея провозгласила Десятилетие Организации Объединенных Наций, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития<sup>4</sup>. В 2020 году Ассамблея Органа формализовала свой вклад, приняв специальный план действий по проведению морских научных исследований

\* ISBA/29/A/L.1.

<sup>1</sup> Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, ст. 143, п. 2.

<sup>2</sup> Соглашение 1994 года, п. 5 h).

<sup>3</sup> Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, ст. 143, п. 3.

<sup>4</sup> Резолюция 72/73 Генеральной Ассамблеи, п. 292.



в поддержку Десятилетия<sup>5</sup>. Этот план действий, в котором предусмотрено шесть стратегических приоритетов в области исследований, служит глобальной основой и повесткой дня для содействия проведению глубоководных исследований в поддержку стратегических направлений, утвержденных членами Органа в стратегическом плане на период 2019–2025 годов<sup>6</sup>.

3. Вклад Органа в проведение Десятилетия включает его сотрудничество с Межправительственной океанографической комиссией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), которое было оформлено подписанием в 2000 году меморандума о взаимопонимании в целях содействия проведению морских научных исследований в Районе<sup>7</sup>.

4. Со времени принятия плана действий секретариат Органа организовал 29 мероприятий по содействию научным глубоководным исследованиям, включая онлайн- и очные семинары, вебинары, информационные серии и параллельные мероприятия на глобальных форумах, участие в которых приняли более 1000 экспертов. Кроме того, для реализации плана действий было установлено 44 стратегических партнерства, а 19 государств-членов и Европейский союз оказали соответствующую поддержку. Среди подготовленных информационных продуктов следует отметить пять опубликованных технических исследований<sup>8</sup>.

5. В контексте Десятилетия Межправительственная океанографическая комиссия поручила подготовить в 2023 году доклад о расширении участия сети «ООН-океаны» в проведении Десятилетия. Будучи членом сети «ООН-океаны», Орган подчеркнул необходимость усиления координации в проведении Десятилетия среди учреждений Организации Объединенных Наций с учетом существующих рамок и мандатов в сфере морских научных исследований.

6. Генеральный секретарь представляет Ассамблее Органа ежегодный доклад о ходе выполнения плана действий<sup>9</sup>. Настоящий доклад содержит обновленную информацию за период с июня 2023 года по июнь 2024 года. В целом, секретариат активизировал свои усилия, организовав 11 мероприятий, в то время как за предыдущий отчетный период их насчитывалось 7. Была разработана стратегическая дорожная карта по управлению данными на период 2023–2028 годов, а в рамках стратегических приоритетов 2 и 6 было положено начало четырем новым инициативам. О результатах будет сообщено на двух глобальных форумах; кроме того, начал действовать Фонд партнерства, а Генеральный секретарь призвал принять меры к тому, чтобы ускорить ход осуществления плана действий.

<sup>5</sup> ISBA/26/A/17.

<sup>6</sup> См. [www.isa.org.jm/wp-content/uploads/2022/03/Strategic\\_Plan\\_Booklet.pdf](http://www.isa.org.jm/wp-content/uploads/2022/03/Strategic_Plan_Booklet.pdf) и ISBA/28/A/18, п. 48.

<sup>7</sup> ISBA/6/A/9, п. 13.

<sup>8</sup> См. [www.isa.org.jm/publications/technical-study-28-regional-environmental-assessment-of-the-northern-mid-atlantic-ridge](http://www.isa.org.jm/publications/technical-study-28-regional-environmental-assessment-of-the-northern-mid-atlantic-ridge); [www.isa.org.jm/publications/technical-study-29-remote-monitoring-systems-in-support-of-inspection-and-compliance-in-the-area](http://www.isa.org.jm/publications/technical-study-29-remote-monitoring-systems-in-support-of-inspection-and-compliance-in-the-area); [www.isa.org.jm/publications/technical-study-30-marine-mineral-resources-scientific-and-technological-advances](http://www.isa.org.jm/publications/technical-study-30-marine-mineral-resources-scientific-and-technological-advances); [www.isa.org.jm/publications/21773](http://www.isa.org.jm/publications/21773); [www.isa.org.jm/publications/technical-study-33-potential-interactions-between-fishing-and-mineral-resource-related-activities-in-areas-beyond-national-jurisdiction-a-spatial-analysis](http://www.isa.org.jm/publications/technical-study-33-potential-interactions-between-fishing-and-mineral-resource-related-activities-in-areas-beyond-national-jurisdiction-a-spatial-analysis).

<sup>9</sup> См. ISBA/27/A/4 и ISBA/28/A/8.

## II. Ход осуществления плана действий

7. Настоящий доклад содержит обновленную информацию об осуществлении шести стратегических приоритетов, которые предусмотрены планом действий в области морских научных исследований.

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

8. В рамках этого стратегического приоритета секретариат содействует деятельности по созданию прочной базы научных знаний для поддержки процессов принятия решений на основе осторожного подхода, которого придерживается Орган.

9. В отчетный период было организовано три семинара. В июне 2023 года более 30 политиков и ученых, в том числе 6 представителей малых островных развивающихся государств и 2 представителя развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, приняли участие в двух семинарах, организованных в Кингстоне секретариатом в сотрудничестве с Отделом по вопросам океана и морскому праву Организации Объединенных Наций. Первый семинар был посвящен ключевым компонентам третьей «Оценки состояния Мирового океана», а второй — укреплению научно-политического взаимодействия<sup>10</sup>. По итогам семинаров эксперты установили ключевые элементы способов обеспечения устойчивости минеральных ресурсов в районах за пределами национальной юрисдикции, которые следует включить в третью «Оценку состояния Мирового океана». В феврале 2024 года секретариат в сотрудничестве с четырьмя японскими партнерами организовал в Токио семинар для содействия разработке регионального плана экологического обустройства для северо-западной части Тихого океана<sup>11</sup>. В семинаре приняли участие 38 экспертов из 15 стран. Информационный доклад и доклад об оценке состояния окружающей среды по этому региону были обновлены собранными и обобщенными новыми имеющимися экологическими данными<sup>12</sup>.

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

10. Для выполнения этой стратегической приоритетной задачи в 2022 году Орган в партнерстве с Европейской комиссией, Республикой Корея и правительством Франции приступил к реализации инициативы «Устойчивые знания о морском дне»<sup>13</sup>. В рамках этой инициативы производится более быстрое описание

<sup>10</sup> См. [www.isa.org.jm/news/isa-and-doalos-successfully-conclude-two-international-workshops-in-support-of-the-development-of-the-third-world-ocean-assessment-and-science-policy-interface-capacity/](http://www.isa.org.jm/news/isa-and-doalos-successfully-conclude-two-international-workshops-in-support-of-the-development-of-the-third-world-ocean-assessment-and-science-policy-interface-capacity/).

<sup>11</sup> Министерство экономики, торговли и промышленности Японии; Японская организация по металлургии и энергетической безопасности; компания «Дип оушн рисорсиз дивелопмент ко., лтд.»; Национальный институт передовых технологий и прикладной науки Японии.

<sup>12</sup> См. [www.isa.org.jm/events/workshop-on-the-regional-environmental-management-plan-for-the-area-of-the-northwest-pacific/#BG%20Docs](http://www.isa.org.jm/events/workshop-on-the-regional-environmental-management-plan-for-the-area-of-the-northwest-pacific/#BG%20Docs).

<sup>13</sup> См. [www.isa.org.jm/sski](http://www.isa.org.jm/sski).

видов и преследуются пять целей: расширение знаний о глубоководном биоразнообразии и представлений об устойчивости; повышение согласованности при оценке биоразнообразия; генерирование таксономических данных; укрепление научного потенциала в этой области; поддержка процессов принятия решений на глобальном уровне.

11. В отчетный период были инициированы два новых начинания. В мае 2023 года в рамках кампании «Тысяча причин» восьми исследовательским институтам<sup>14</sup> и двум гражданским ученым было выделено 10 субсидий. К концу 2024 года эти ученые должны описать около 100 видов. В июле 2023 года в сотрудничестве со Всемирным регистром морских видов был создан контрольный список видов<sup>15</sup>. В настоящее время в нем содержатся данные о 285 видах, обитающих в зоне Кларион-Клиппертон. Результатом этой деятельности станет более согласованная оценка биоразнообразия этих видов.

12. Кроме того, секретариат в сотрудничестве с Министерством океанов и рыболовства Республики Корея и Национальным институтом морского биоразнообразия Кореи организовал два научных семинара. Первый семинар, состоявшийся во Вьетнаме в октябре 2023 года, был посвящен вопросам расширения обмена данными и выявления передового опыта в области стандартизации<sup>16</sup>. Результатом этого семинара стало повышение функциональной совместимости данных, содержащихся в DeepData, с такими глобальными базами данных, как Darwin Core<sup>17</sup>. Второй научный семинар состоится в июне 2024 года и будет направлен на разработку научного подхода к определению ключевых глубоководных таксонов, имеющих отношение к оценкам воздействия на окружающую среду и программам мониторинга<sup>18</sup>.

13. Чтобы повысить осведомленность об успехах, достигнутых за первый год реализации инициативы «Устойчивые знания о морском дне», и заручиться поддержкой для ее дальнейшего осуществления, секретариат организовал в ходе двадцать восьмой сессии Совета Органа параллельное мероприятие. Кроме того, на пятидесятой ежегодной сессии Объединенной группы экспертов по научным аспектам защиты морской среды, которая прошла в Кингстоне в сентябре 2023 года, особый акцент был сделан на глобальном экологическом вкладе указанной инициативы<sup>19</sup>. В результате важное внимание было уделено роли Органа в поощрении синергии с существующими и новыми инициативами, а также важности базы данных DeepData.

14. В контексте цели укрепления научного потенциала секретариат при поддержке Французского научно-исследовательского института по эксплуатации морских ресурсов и правительства Франции учредил стипендию в области изучения глубоководной таксономии для одного эксперта из развивающейся

---

<sup>14</sup> Национальный музей естественной истории, Смитсоновский институт; Лодзинский университет; Национальный университет Сингапура; организация «Музеи Виктория»; Биологический центр Верхнеавстрийского государственного музея; Второй океанографический институт Государственного океанического управления Китая; Мадридский университет Комплутенсе; Кейптаунский университет.

<sup>15</sup> См. [www.isa.org.jm/news/isa-and-worms-release-a-species-checklist-for-the-clarion-clipperton-zone-in-celebration-of-the-one-year-anniversary-of-the-sustainable-seabed-knowledge-initiative/](http://www.isa.org.jm/news/isa-and-worms-release-a-species-checklist-for-the-clarion-clipperton-zone-in-celebration-of-the-one-year-anniversary-of-the-sustainable-seabed-knowledge-initiative/).

<sup>16</sup> См. [www.isa.org.jm/events/workshop-on-enhancing-biological-data-sharing-to-advance-deep-sea-taxonomy/](http://www.isa.org.jm/events/workshop-on-enhancing-biological-data-sharing-to-advance-deep-sea-taxonomy/).

<sup>17</sup> См. <https://dwc.tdwg.org/>.

<sup>18</sup> См. [www.isa.org.jm/events/workshop-on-the-development-of-a-scientific-approach-to-identifying-key-deep-sea-taxa-in-support-of-the-protection-of-the-marine-environment-in-the-area/](http://www.isa.org.jm/events/workshop-on-the-development-of-a-scientific-approach-to-identifying-key-deep-sea-taxa-in-support-of-the-protection-of-the-marine-environment-in-the-area/).

<sup>19</sup> См. [www.isa.org.jm/news/gesamp-concludes-its-50th-annual-session-held-at-isa-headquarters/](http://www.isa.org.jm/news/gesamp-concludes-its-50th-annual-session-held-at-isa-headquarters/).

страны. В феврале 2024 года таксономист из Индии завершила свои таксономические описания, разработав новые технологии для идентификации видов. По итогам этой работы будут опубликованы три научные статьи.

15. Кроме того, секретариат примет участие в глобальных инициативах, включая четвертое совещание в рамках Глобального диалога инициативы «Неистощительное освоение океанов» с региональными морскими организациями и региональными органами по рыболовству, организованное секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии, Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде в Сеуле в июне 2024 года<sup>20</sup>. Он также примет участие в двадцать шестом заседании Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям Конвенции о биологическом разнообразии, которое состоится в Найроби в мае 2024 года. На этих мероприятиях секретариат представит информацию о вкладе Органа в Куньминско-Монреальскую глобальную рамочную программу в области биоразнообразия и отдельно остановится на том, какую потенциальную пользу для выполнения соглашения 2023 года о биоразнообразии в районах за пределами действия национальной юрисдикции может принести осуществление плана действий в области морских научных исследований.

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

16. Для выполнения этой стратегической приоритетной задачи секретариат постоянно следит за тенденциями в области технологических инноваций. Он содействовал проведению оценки технологий Органа и определил пять приоритетных областей, требующих дальнейшего прогресса: наблюдение за состоянием океана и коммуникация; мониторинг; автономность, автоматизация и робототехника; машинное обучение и искусственный интеллект; добыча, энергетика и металлообработка. Кроме того, в рамках своего мандата по передаче технологий развивающимся государствам секретариат организует инициативы по развитию потенциала и содействует международному сотрудничеству, с тем чтобы все государства имели необходимые инструменты для участия в деятельности в Районе<sup>21</sup>.

17. В апреле 2024 года секретариат в сотрудничестве с Институтом системной и компьютерной инженерии, технологии и науки Португалии организовал семинар по передовым технологиям для использования в международном районе морского дна<sup>22</sup>. Институт координирует проект Европейского союза «Горизонт-2020»<sup>23</sup> по разработке основанного на технологиях инструментария оценки воздействия деятельности, подготовленного для проведения неистощительной и прозрачной разведки и разработки глубоководных районов морского дна (известный как TRIDENT)<sup>24</sup>, а секретариат входит в состав его консультативного совета. В семинаре, состоявшемся в Порту (Португалия), приняли участие более 120 человек, включая представителей правительств 29 стран, членов

<sup>20</sup> См. [www.cbd.int/marine/soi/soi-gd4.png](http://www.cbd.int/marine/soi/soi-gd4.png).

<sup>21</sup> Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, ст. 144.

<sup>22</sup> См. [www.isa.org.jm/events/expert-scoping-workshop-on-charting-future-horizons-harnessing-advanced-technologies-for-the-protection-and-sustainable-use-of-the-international-seabed-area/](http://www.isa.org.jm/events/expert-scoping-workshop-on-charting-future-horizons-harnessing-advanced-technologies-for-the-protection-and-sustainable-use-of-the-international-seabed-area/).

<sup>23</sup> См. [www.h2020.md/en/horizon-cl4-2022-resilience-01-digitised-resource-efficient-and-resilient-industry-2022-single-stage](http://www.h2020.md/en/horizon-cl4-2022-resilience-01-digitised-resource-efficient-and-resilient-industry-2022-single-stage).

<sup>24</sup> См. <https://deepseatrident.eu>.

Юридической и технической комиссии Органа и подрядчиков. В ходе семинара участники изучили передовую практику и инновации в области глубоководных наблюдений, мониторинга, разведки и эксплуатации, а также обсудили потребности в развитии потенциала всех стран для получения выгоды от технологических инноваций.

18. В рамках подготовки к семинару на период с марта по апрель 2024 года в секретариат был направлен связанный с Институтом эксперт из Бразилии. За это время младший инженер-эксперт провел комплексную работу по сбору данных, нанеся на карту более 300 датчиков в различных секторах. Эти выводы легли в основу дискуссии, состоявшейся в ходе ознакомительного семинара.

19. В мае 2024 года секретариат примет участие в онлайн-режиме в ежегодном совещании Стратегии изучения глубоководных участков океана в качестве члена ее Консультативного совета. Пробелы и решения, которые выявит сообщество специалистов по наблюдению за океаном, послужат основой для обсуждения вопроса о разработке под эгидой Органа скоординированных рамок, необходимых для расширения долгосрочных программ наблюдений за глубоководными районами океана.

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

20. Оценка потенциального воздействия деятельности в Районе имеет решающее значение для выполнения Органом своего мандата по Конвенции и Соглашению 1994 года, направленного на защиту морской среды в Районе, а также для того, чтобы Орган мог принимать меры по предотвращению ущерба морской флоре и фауне в результате деятельности в Районе<sup>25</sup>.

21. В рамках этой стратегической приоритетной задачи проводится оценка потенциального взаимодействия других отраслей промышленности с деятельностью в Районе. В отчетный период секретариат опубликовал техническое исследование о взаимодействии между рыболовством и деятельностью, связанной с минеральными ресурсами, в районах за пределами действия национальной юрисдикции<sup>26</sup>. Авторы исследования пришли к выводу, что прямые пространственные конфликты между рыболовством и будущей эксплуатацией минеральных ресурсов, скорее всего, будут нечастыми и управляемыми, но признали необходимость дальнейших исследований. В ходе первой части своей двадцать девятой сессии Совет Органа утвердил меморандум о взаимопонимании с ФАО в целях дальнейшего укрепления межсекторальной координации в управлении районами за пределами национальной юрисдикции<sup>27</sup>. Их сотрудничество будет включать обмен неконфиденциальными данными о глубоководной морской среде и передовым опытом в том, что касается научных подходов к устойчивому управлению деятельностью<sup>28</sup>.

22. В отчетный период секретариат содействовал дальнейшей разработке научных подходов и инструментов для проведения оценок совокупного воздействия. В ходе семинаров по региональным планам экологического обустройства для приоритетных регионов Района, организованным в сотрудничестве с Организацией по научным и промышленным исследованиям для стран Содружества,

<sup>25</sup> Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, ст. 145.

<sup>26</sup> См. [www.isa.org.jm/wp-content/uploads/2023/07/ISA\\_Technical-Study\\_33.pdf](http://www.isa.org.jm/wp-content/uploads/2023/07/ISA_Technical-Study_33.pdf).

<sup>27</sup> ISBA/29/C/9, п. 25.

<sup>28</sup> См. ISBA/29/C/2.

обсуждались качественные математические модели. Продолжение этой работы будет способствовать углублению понимания совокупного воздействия будущей добычной деятельности и других факторов стресса на различные компоненты экосистемы.

23. Кроме того, секретариат внес свой вклад в подготовку обзорного документа, который послужил основой для проекта, посвященного экологическим аспектам глубоководной добычи и инициированного Совместной программной инициативой «Здоровые и продуктивные моря и океаны» в октябре 2023 года<sup>29</sup>. Секретариат подчеркнул, что любая исследовательская деятельность должна способствовать достижению синергетического эффекта и согласовываться со стратегическими приоритетными задачами, определенными в плане действий. Секретариат сообщил также, что следует избегать потенциального дублирования исследований, проводимых при содействии Совместной программной инициативы «Здоровые и продуктивные моря и океаны», и существующих процессов, возглавляемых Органом.

24. Секретариат продолжил выполнять свою роль в Консультативном совете проекта под названием «Разработка морского дна и выносимость к экспериментальному воздействию», финансируемого правительством Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии. Во время ежегодного совещания, проведенного в октябре 2023 года в режиме онлайн, эксперты обсудили факторы, влияющие на реакцию глубоководных экосистем на широкомасштабные возмущения.

25. По предложению Генерального секретаря Организации Объединенных Наций секретариат, действуя со ссылкой на пункт 388 резолюции 77/248 Генеральной Ассамблеи, внес вклад в подготовку доклада об управлении морской геопространственной информацией в целях неистощительного освоения океана. В докладе будет представлен каталог глобальных инициатив по сбору морских геопространственных данных, который позволит установить, в каких областях потенциально не хватает данных. База данных DeepData будет представлена как система управления пространственными данными через Интернет и комплексный информационный центр данных, связанных глубоководными морскими районами.

## **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**

26. Огромное значение для углубления знаний о глубоководных районах и информационного обеспечения процессов разработки стратегий имеют обмен неконфиденциальными данными, соблюдение принципа удобства поиска, доступности, функциональной совместимости и возможности многократного использования и распространение информации. Все эти функции сочетаются в базе данных DeepData, которая была введена в действие в 2019 году. База данных DeepData стала комплексным информационным центром, в котором хранятся все экологические данные, собранные в Районе<sup>30</sup>. По состоянию на апрель 2024 года в базу данных заходило в среднем 5580 посетителей ежемесячно.

<sup>29</sup> См. <https://jpi-oceans.eu/en/announcement-new-jpi-oceans-joint-call-ecological-aspects-deep-sea-mining>.

<sup>30</sup> См. <https://data.isa.org.jm/isa/map/>.

27. В ходе второй части своей двадцать восьмой сессии Юридическая и техническая комиссия одобрила стратегическую дорожную карту по управлению данными на период 2023–2028 годов. Совет приветствовал значительный прогресс, достигнутый в этой связи<sup>31</sup>. Цель дорожной карты — обеспечить, чтобы основой для принятия решений служили наилучшие имеющиеся данные, а также содействовать углублению морских научных исследований за счет увеличения количества и повышения качества данных, укрепляя при этом потенциал развивающихся государств. В ходе первой части двадцать девятой сессии Комиссия одобрила план работы по реализации этой дорожной карты<sup>32</sup>.

28. Дальнейшее увеличение количества и повышение качества данных является приоритетной задачей на ближайшую перспективу. Для ее выполнения секретариат организовал в Кингстоне индивидуальные программы профессиональной подготовки подрядчиков в области управления данными. С мая 2024 года в практической подготовке приняли участие четыре подрядчика, в результате чего были пересмотрены данные, представляемые ими в Орган.

29. Большое значение для повышения качества данных и более широкого использования базы данных DeepData общественностью имеют стратегические партнерства. Секретариат продолжил партнерство с Информационной системой по океаническому биоразнообразию. На сегодняшний день эта система содержит 99 наборов данных, охватывающих период с 2004 по 2021 год, по 456 видам<sup>33</sup>. Секретариат также сотрудничает с отделом проектов «Международный обмен океанографическими данными и информацией» Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО в целях включения океанографических данных в проект «Океанический информационный центр»<sup>34</sup>.

30. В отчетный период еще шесть подрядчиков<sup>35</sup> добровольно передали свои батиметрические данные общим объемом 92,9 гигабайта в рамках инициативы «Район-2030». Цель этой инициативы, с которой секретариат выступил совместно с Международной гидрографической организацией, — ускорить картирование морского дна<sup>36</sup>. Собранные данные с беспрецедентно высоким разрешением (100 метров) существенно содействуют глобальным усилиям, предпринимаемым в рамках таких инициатив, как проект Генеральной батиметрической карты океанов «Морское дно — 2030»<sup>37</sup>.

31. Кроме того, секретариат содействовал углублению знаний о глубоководных районах моря, введя в действие электронный образовательный портал Deep Dive, созданный специально для изучения всех элементов правового режима, регулирующего деятельность в Районе<sup>38</sup>. В рамках предлагаемого на этом портале курса всемирно известные специалисты по глубоководным исследованиям читают лекции о научных и технологических аспектах деятельности в Районе. На сегодняшний день свидетельство об окончании курса Deep Dive получили 50 учащихся. Среди детей младшего возраста работа по углублению знаний о глубоководных районах моря проводится с помощью таких инструментов, как цифровая книжка-раскраска о глубоководных исследованиях и охране

<sup>31</sup> ISBA/28/C/27, п. 17.

<sup>32</sup> См. [https://lrc.isa.org.jm/wp-content/uploads/2024/02/ISBA\\_29\\_LTC\\_CRP.6.pdf](https://lrc.isa.org.jm/wp-content/uploads/2024/02/ISBA_29_LTC_CRP.6.pdf).

<sup>33</sup> См. <https://obis.org/node/9d2d95be-32eb-4d81-8911-32cb8bc641c8>.

<sup>34</sup> См. <https://oceaninfohub.org>.

<sup>35</sup> Инвестиционная корпорация Островов Кука; правительство Республики Корея; компания “Loke Marine Minerals”; компания “Marawa Research and Exploration Ltd.”; компания “Nauru Ocean Resources Inc.”; компания “Tonga Offshore Mining Limited”.

<sup>36</sup> См. [www.isa.org.jm/area-2030/](http://www.isa.org.jm/area-2030/).

<sup>37</sup> См. <https://seabed2030.org>.

<sup>38</sup> См. [www.isa.org.jm/deep-dive/](http://www.isa.org.jm/deep-dive/).

окружающей среды<sup>39</sup>. Наконец, во Всемирный день океанов были объявлены два художественных конкурса на тему «На глубине: что скрывается в морских водах» с целью привлечь молодежь к изучению морских глубин<sup>40</sup>.

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

32. Секретариат продолжает разрабатывать и проводить различные учебные программы, отвечающие потребностям развивающихся государств и целям, установленным в стратегии Органа по развитию потенциала, а также содействовать реализации таких программ<sup>41</sup>. В отчетный период обучение экспертов проводилось собственными силами, в сотрудничестве с контракторами, а также на базе совместных учебных исследовательских центров.

33. В рамках совместного проекта Органа и Банка технологий для наименее развитых стран с февраля по апрель 2024 года в Кингстон были направлены две женщины-эксперта из Объединенной Республики Танзания и Непала. Экспериментальные проекты включали проведение исследований литиевого цикла и потенциальной радиоактивности марганцевых конкреций, которые послужат основой для создания информационных продуктов.

34. В отчетный период в рамках программы подготовки, предлагаемой контракторами, кандидатам из развивающихся государств было предоставлено 13 учебных возможностей. Места в программах были предложены 19 контракторами в соответствии с 26 контрактами на разведку. Более половины возможностей были связаны с обучением на море, причем 59 процентов мест получили женщины, а 37 процентов — специалисты из наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств.

35. В октябре 2023 года совместный учебно-исследовательский центр Международного органа по морскому дну и Китая в Циндао (Китай) организовал двухнедельный семинар по морским наукам и технологиям<sup>42</sup>. В этом втором семинаре, посвященном данной теме и проведенном центром, приняли участие 25 человек из 21 развивающейся страны, в том числе 3 участника из малых островных развивающихся государств и 6 — из наименее развитых стран. В сентябре 2024 года на базе совместного учебно-исследовательского центра Международного органа по морскому дну и Египта, созданного на основании меморандума о взаимопонимании между Органом и Национальным институтом океанографии и рыбных ресурсов Египта<sup>43</sup>, будет проведен первый учебный курс по оценке воздействия на окружающую среду<sup>44</sup>.

36. Одной из центральных задач в рамках этого стратегического приоритетного направления остается расширение прав и возможностей женщин. В рамках проекта Органа «Женщины в глубоководных исследованиях» еще 10 контракторов обязались выделить 50 процентов своих учебных возможностей

<sup>39</sup> См. [www.isa.org/jm/isa-wakatoon/](http://www.isa.org/jm/isa-wakatoon/).

<sup>40</sup> См. [www.isa.org/jm/news/isa-launches-two-art-competitions-on-the-theme-beneath-the-surface-unveiling-hidden-realms/](http://www.isa.org/jm/news/isa-launches-two-art-competitions-on-the-theme-beneath-the-surface-unveiling-hidden-realms/).

<sup>41</sup> См. ISBA/27/A/5.

<sup>42</sup> См. [www.isa.org/jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/isa-china-joint-training-and-research-centre/](http://www.isa.org/jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/isa-china-joint-training-and-research-centre/).

<sup>43</sup> ISBA/28/A/18, п. 49.

<sup>44</sup> См. ISBA/28/A/13.

квалифицированным женщинам, подавшим заявку на участие в программе подготовки кадров<sup>45</sup>. Кроме того, в рамках глобальной программы наставничества Органа «Женщины на пути к выдающимся достижениям» (See Her Exceed), которая поддерживает женщин-экспертов из развивающихся стран, секретариат подобрал подопечным восемь наставников. Эти наставники общаются со своими подопечными в ходе онлайн-сессий, содействуя их личному, профессиональному и научному развитию<sup>46</sup>.

### III. Контакты и мобилизация ресурсов

37. В отчетный период секретариат принял участие в трех глобальных форумах с целью повысить осведомленность и привлечь дополнительных партнеров и ресурсы для ускорения хода осуществления плана действий.

38. В сентябре 2023 года Генеральный секретарь Органа, выступая на параллельном мероприятии в рамках Саммита по целям в области устойчивого развития в Нью-Йорке, призвал ускорить инвестиции в развитие глубоководных морских наук и технологий<sup>47</sup>. Семь государств-членов подписались под этим призывом в ходе мероприятия, а еще три присоединились к нему позже; число поддержавших этот призыв стран включает одну развивающуюся страну, одну наименее развитую страну и четыре малых островных развивающихся государства<sup>48</sup>.

39. В апреле 2024 года секретариат принял участие в Конференции Десятилетия океана, подтвердив приверженность Органа выполнению плана действий в ходе трех параллельных мероприятий, организованных совместно с тремя государствами-членами и семью международными партнерами<sup>49</sup>. На первом мероприятии была подчеркнута ключевая роль науки в поддержке рационального распоряжения Районом. Второе мероприятие, организованное совместно с четырьмя партнерами<sup>50</sup>, было посвящено использованию данных, собираемых частным сектором, для увеличения объема океанографических данных. Секретариат представил базу данных DeepData в качестве примера передовой практики такого государственно-частного партнерства. На третьем мероприятии, организованном совместно с тремя партнерами<sup>51</sup>, были отмечены конкретные действия, осуществляемые Органом для расширения прав и возможностей женщин в области глубоководных морских наук и технологий, и определены структурные меры, имеющие решающее значение для будущего прогресса.

40. В мае 2024 года Секретариат примет участие в четвертой Международной конференции по малым островным развивающимся государствам на Антигуа и Барбуде, в ходе которой он организует два параллельных мероприятия. Первое

<sup>45</sup> См. [www.isa.org.jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/widsr-project/](http://www.isa.org.jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/widsr-project/).

<sup>46</sup> См. [www.isa.org.jm/widsr-mentoring-programme-2/](http://www.isa.org.jm/widsr-mentoring-programme-2/).

<sup>47</sup> См. [www.isa.org.jm/news/global-call-to-action-for-accelerating-progress-under-the-2030-agenda-through-deep-sea-research-technology-and-innovation-launched-at-the-sdgs-summit-high-level-event-co-organized-by-bangladesh-arge/](http://www.isa.org.jm/news/global-call-to-action-for-accelerating-progress-under-the-2030-agenda-through-deep-sea-research-technology-and-innovation-launched-at-the-sdgs-summit-high-level-event-co-organized-by-bangladesh-arge/).

<sup>48</sup> Аргентина, Науру, Острова Кука, Тонга, Мальта, Норвегия, Сингапур, Бангладеш, Италия и Маврикий.

<sup>49</sup> См. [www.isa.org.jm/news/isa-concludes-engagement-at-the-2024-ocean-decade-conference-with-renewed-support-and-commitment-towards-its-msr-action-plan-in-support-of-the-un-decade-of-ocean-science/](http://www.isa.org.jm/news/isa-concludes-engagement-at-the-2024-ocean-decade-conference-with-renewed-support-and-commitment-towards-its-msr-action-plan-in-support-of-the-un-decade-of-ocean-science/).

<sup>50</sup> Группа по корпоративным данным Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО, «Глобальный договор» Организации Объединенных Наций, компания «Фугро» и фонд «ХАБ Океан».

<sup>51</sup> Всемирный морской университет, Институт Сасакавы по вопросам Мирового океана и Международная гидрографическая организация.

будет посвящено использованию партнерских связей для расширения прав и возможностей женщин и усилению их руководящей роли в глубоководных исследованиях в поддержку неистощительного освоения океана. В ходе этого мероприятия будет представлена информация о конкретных действиях и будущих партнерствах, направленных на расширение участия женщин из малых островных развивающихся государств и наименее развитых стран в морских научных исследованиях. Второе параллельное мероприятие будет посвящено использованию знаний, технологий, инноваций и потенциала малых островных развивающихся государств для содействия проведению глубоководных исследований на благо человечества. В ходе этого мероприятия будет освещаться 30-летний опыт Органа в области защиты окружающей среды в районах за пределами действия национальной юрисдикции с помощью строгой нормативной базы, основанной на соблюдении осторожного подхода и принципа транспарентности. Кроме того, будут представлены флагманские инициативы по развитию потенциала, такие как «Абиссальная инициатива голубого роста».

41. Ускорению выполнения плана действий способствовали проекты и инициативы, реализуемые в рамках Фонда партнерства Органа<sup>52</sup>. Этот многосторонний донорский фонд, созданный в 2022 году, призван содействовать развитию морских научных исследований и осуществлению программ и мероприятий по развитию потенциала<sup>53</sup>. Совет Фонда утвердил оказание финансовой поддержки в реализации следующих пяти проектов: создание Академии по вопросам глубоководных районов моря для африканских дипломатов, разработка платформы визуализации данных о Районе на благо человечества, расширение знаний африканских экспертов в области глубоководных исследований за счет создания совместного учебно-исследовательского центра Международного органа по морскому дну и Египта, поощрение проведения глубоководных исследований в Индийском океане в целях углубления знаний и понимания для содействия разведке полезных ископаемых морского дна и деятельность по развитию «голубой» экономики Карибского бассейна на базе Центра передового опыта в области океанографии и «голубой» экономики.

#### IV. Дальнейшие шаги

42. Чтобы оценить достижения Органа в развитии научных знаний о глубоководных районах моря, Генеральный секретарь поручил подготовить доклад о вкладе Органа в достижение научных целей Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития. Подготовка доклада проводится в сотрудничестве с Национальным океанографическим центром и Соединенным Королевством, а стратегические рекомендации будут предоставляться группой в составе из 16 экспертов<sup>54</sup>. Кроме того, в

<sup>52</sup> См. [www.isa.org.jm/isa-partnership-fund/](http://www.isa.org.jm/isa-partnership-fund/).

<sup>53</sup> См. ISBA/ST/SGB/2022/1.

<sup>54</sup> Томаш Абрамовски, директор, совместная организация «Интерокеанметалл» (Польша); Наталья Амескуа, заместитель руководителя по исследованиям, Мексиканская геологическая служба (Мексика); Рима Браун, старший сотрудник по управлению знаниями, Управление по минеральным ресурсам морского дна (Острова Кука); Георгий Черкашёв, директор-распорядитель, Институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана (Российская Федерация); Сузан М. Эль-Гарабави, вице-президент, Национальный институт океанографии и рыбных ресурсов (Египет); Хэнк Хедж, старший геолог, отдел шахт и геологии, Министерство транспорта и горнорудной промышленности (Ямайка); Федерика Ирене Фаломы, сотрудник по экономическим вопросам, Банк технологий для наименее развитых стран; Педру Мадурейра, Университет Эворы (Португалия); Джон Астони Матаро, старший геолог, Комиссия по шахтам (Объединенная

рамках этого процесса будет проведено 10 интервью. Доклад будет представлен в конце 2024 года, и его выводы послужат основой для следующей эпохи глубоководных исследований.

## V. Рекомендации

### 43. Ассамблее предлагается:

а) **принять к сведению информацию, представленную в настоящем докладе;**

б) **просить Генерального секретаря продолжать прилагать усилия по мобилизации необходимых ресурсов на достижение стратегических исследовательских приоритетов, предусмотренных планом действий в области морских научных исследований, и их масштабирование;**

в) **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.**

---

Республика Танзания); Сандип Мукхопадхья, ученый, отдел океанических наук и технологий, Министерство наук о Земле (Индия); Саи Навоти, руководитель Группы по малым островным развивающимся государствам, Департамент по экономическим и социальным вопросам; Марция Ровере, старший научный сотрудник, Национальный совет по научным исследованиям (Италия); Кейти Соапи, координатор, Океанологический центр Тихоокеанского сообщества, секретариат Тихоокеанского сообщества (Фиджи); Саманта Смит, президент, Международное общество морских полезных ископаемых (Канада); Джошуа Тухумвире, независимый консультант и член Юридической и технической комиссии (Уганда); Гао Сян, исполнительный директор, совместный учебно-исследовательский центр Международного органа по морскому дну и Китая (Китай).