

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
24 June 2022
Russian
Original: English

Семьдесят седьмая сессия

Пункт 72 а) первоначального перечня*

**Мировой океан и морское право: Мировой океан
и морское право**

**Доклад о работе Открытого процесса неофициальных
консультаций Организации Объединенных Наций по
вопросам Мирового океана и морского права на его
двадцать втором совещании**

**Письмо сопредседателей Неофициального консультативного
процесса от 23 июня 2022 года на имя Председателя
Генеральной Ассамблеи**

Во исполнение резолюции [76/72](#) Генеральной Ассамблеи мы были назначены сопредседателями двадцать второго совещания Открытого процесса неофициальных консультаций Организации Объединенных Наций по вопросам Мирового океана и морского права.

Имеем честь представить Вам прилагаемый доклад о работе Неофициального консультативного процесса на его двадцать втором совещании, которое состоялось 6–10 июня 2022 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций. В итоговом документе совещания содержится подготовленное нами резюме с изложением вопросов и идей, затронутых в ходе совещания, в частности в связи с основной темой «Наблюдения за океаном».

В соответствии со сложившейся практикой просим распространить настоящее письмо и доклад в качестве документа Генеральной Ассамблеи по пункту 72 а) предварительной повестки дня.

(Подпись) Изабелла Ф. Пикко
Вилиами Ва'инга Тоне
Сопредседатели

* [A/77/50](#).



Двадцать второе совещание Открытого процесса неофициальных консультаций Организации Объединенных Наций по вопросам Мирового океана и морского права

(6–10 июня 2022 года)

Резюме сопредседателей

1. Открытый процесс неофициальных консультаций Организации Объединенных Наций по вопросам Мирового океана и морского права провел свое двадцать второе совещание с 6 по 10 июня 2022 года. Во исполнение резолюции [76/72](#) Генеральной Ассамблеи обсуждения на совещании были сосредоточены на теме «Наблюдения за океаном».

2. В распоряжение участников совещания была предоставлена следующая вспомогательная документация: а) доклад Генерального секретаря о Мировом океане и морском праве по основной теме двадцать второго совещания Неофициального консультативного процесса ([A/77/68](#)); б) формат и аннотированная предварительная повестка дня совещания ([A/AC.259/L.22](#)); в) материал к совещанию, представленный Турцией ([A/AC.259/22](#)); и d) материал к совещанию, представленный Соединенными Штатами Америки ([A/AC.259/23](#)).

Пункты 1 и 2 повестки дня

Открытие совещания и утверждение повестки дня

3. Совещание открыли сопредседатели — Постоянный представитель Монако при Организации Объединенных Наций Изабелла Пикко и Постоянный представитель Тонги при Организации Объединенных Наций Вилиами Ва'инга Тоне, — назначенные Председателем Генеральной Ассамблеи на ее семьдесят шестой сессии Абдуллой Шахидом.

4. Со вступительным словом от имени заместителя Генерального секретаря по правовым вопросам, Юрисконсульты Организации Объединенных Наций Жуана Мигела ди Серпы Суариша выступил директор Отдела по вопросам океана и морскому праву Владимир Яреш, а заместитель Генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам Лю Чжэньминь выступил с видеообращением.

5. Делегации утвердили формат и аннотированную предварительную повестку дня и одобрили порядок организации работы.

Пункт 3 повестки дня

Общий обмен мнениями

6. Общий обмен мнениями был проведен в ходе пленарного заседания, состоявшегося 6 июня. Несколько делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули важность Неофициального консультативного процесса, который, по их мнению, является полезным форумом для обсуждения вопросов, связанных с Мировым океаном и морским правом, в том числе в интересах сохранения и устойчивого использования ресурсов океана. Ряд делегаций выразили благодарность сопредседателям и Отделу по вопросам океана и морскому праву за организацию двадцать второго совещания Неофициального консультативного процесса. Кроме того, была выражена признательность Генеральному секретарю за его доклад о Мировом океане и морском праве по основной теме ([A/77/68](#)).

7. Несколько делегаций, в том числе одна группа государств, приветствовали решение сосредоточить обсуждения в рамках совещания на теме «Наблюдения за океаном», отметив, что это ценная возможность поделиться знаниями, опытом и примерами передовой практики и способствовать расширению сотрудничества в этой сфере. Одна из делегаций выразила надежду на то, что обсуждения по указанной теме будут вкладом в другие важные связанные с океаном процессы, такие как Десятилетие Организации Объединенных Наций, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития, Конференция Организации Объединенных Наций по содействию достижению цели 14 в области устойчивого развития «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития», которая состоится в 2022 году, и Межправительственная конференция по международному юридически обязательному документу на базе Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции.

8. Одна из групп государств подчеркнула важную роль океана как главного средства регуляции климата и основы для поддержания жизни на Земле, напомнив также о его центральной роли в мировой экономике и в содействии устойчивому развитию. Ряд делегаций, включая одну группу государств, далее особо отметили серьезные угрозы для состояния океана, включая повышение уровня моря, закисление океана, кислородное истощение, учащение экстремальных погодных явлений, загрязнение, в том числе морским мусором, разрушение местобитаний, утрату биоразнообразия, перелов и незаконный рыбный промысел, а также чрезмерную эксплуатацию неживых ресурсов.

9. Несколько делегаций, включая одну группу государств, подтвердили важность Конвенции как документа, в котором предписываются юридические рамки осуществления всей деятельности в Мировом океане, и выразили мнение о том, что часть XIII Конвенции, посвященная морским научным исследованиям, обеспечивает применимый правовой режим для наблюдений за океаном. Одна группа государств подчеркнула необходимость сохранения доступа к морским районам под национальной юрисдикцией для целей ведения наблюдений за океаном при условии соблюдения применимых правовых рамок. В этом контексте одна из делегаций подчеркнула необходимость избегать фрагментирования концепции морских научных исследований, в том числе путем разграничения «чистых» и прикладных исследований и исключения из этого понятия оперативной океанографии. Она напомнила о правах и обязанностях государств, связанных с проведением морских научных исследований, в том числе о требовании запрашивать согласие прибрежного государства на проведение таких исследований в морских районах под его юрисдикцией.

10. По мнению некоторых делегаций, Десятилетие Организации Объединенных Наций, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития, предоставляет возможность для укрепления международного сотрудничества и развития преобразовательных наук об океане в поддержку действий, нацеленных на обращение вспять тенденции к ухудшению состояния океана. Одна из делегаций подчеркнула, что для этого потребуются применять междисциплинарный и инклюзивный подход, подразумевающий участие специалистов в области естественных и общественных наук, обеспечение широкой географической представленности и гендерного равенства и привлечение специалистов, только начинающих свою карьеру. Некоторые делегации отметили, что для этой деятельности также потребуются соответствующие технологии и инфраструктура, причем важнейшими элементами системы наблюдений за океаном являются платформы, расположенные *in situ*, и платформы, управляемые дистанционно.

В этом контексте также была признана важная роль традиционных знаний коренных народов и местных общин.

11. Ряд делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули, что сбор данных по итогам наблюдений за океаном способствует лучшему пониманию состояния океана и позволяет отслеживать воздействие изменения климата и деятельности человека, способствуя тем самым разработке научно обоснованных и комплексных стратегий распоряжения ресурсами океана, направленных на эффективное сохранение и устойчивое использование океана и обеспечение готовности к воздействию изменения климата. Несколько делегаций, включая одну группу государств, указали на важнейшую роль наблюдений за океаном в достижении цели 14 в области устойчивого развития, проведении оценок состояния Мирового океана и достижении целей Десятилетия.

12. Некоторые делегации, включая одну группу государств, выразили озабоченность в связи с ограниченными возможностями многих развивающихся стран эффективно вести наблюдения за океаном и использовать их результаты. В этой связи ряд делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули важность наращивания потенциала. Несколько делегаций, включая одну группу государств, также выразили озабоченность по поводу недостаточного объема данных по итогам наблюдений за океаном, особенно биологических и глубоководных наблюдений, что препятствует эффективному мониторингу природоохранных мер. Эти делегации также отметили важность применения экосистемного подхода и создания условий для перехода от наблюдений с помощью конкретной платформы к комплексным наблюдениям на базе многочисленных платформ.

13. Ряд делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули исключительную важность сотрудничества для решения проблем, связанных с многочисленными видами нагрузки на Мировой океан, как уже отмечалось в обоих докладах по итогам оценки состояния Мирового океана, и призвали к расширению сотрудничества и координации деятельности в целях повышения эффективности наблюдений за океаном, в том числе на национальном, региональном и глобальном уровнях. Некоторые делегации, включая одну группу государств, отмечали актуальность обеспечения широкого доступа к данным и обмена такими данными между представителями различных отраслей, исследователями и правительствами на транспарентной основе в качестве средства стимулирования инновационной деятельности и создания стоимости. Ряд делегаций, включая одну группу государств, указывали на необходимость разработки стандартизированных мер для облегчения передачи информации и данных или обмена ими в мировом масштабе. Одна делегация также подчеркнула роль частного сектора в финансировании и руководстве проведением государственных исследований для как можно более эффективного создания стоимости и рационального распоряжения ресурсами океана.

14. Некоторые делегации отметили роль наблюдений за океаном в прогнозировании погоды и климата и функционировании связанных с этим систем оценки рисков и раннего предупреждения, в том числе в контексте экстремальных явлений, таких как тропические циклоны и цунами, а также подчеркнули важный вклад наблюдений в обеспечение безопасности на море, навигацию и планирование деятельности в прибрежных зонах. В этой связи одна из делегаций подчеркнула необходимость дальнейшего расширения существующей глобальной сети морских метеорологических наблюдений, в том числе над прибрежными водами, и устранения пробелов в пространственном охвате и потенциале в плане сбора данных в целях улучшения прогнозирования погоды и климата для обеспечения безопасности жизни и имущества на море.

15. Некоторые делегации, включая одну группу государств, подробно остановились на исследовательских программах и мероприятиях, связанных с наблюдением за океаном на национальном, региональном и глобальном уровнях, включая картирование морского дна, исследование океанических биогеохимических циклов, отслеживание экологических параметров, мониторинг экосистем и биоразнообразия, сбор данных и обмен ими, моделирование и прогнозирование погоды и климата, включая оценку рисков и раннее предупреждение, технологические разработки, укрепление соответствующей нормативно-правовой базы и принятие решений на основе знаний коренных народов.

16. Была признана важность целевого фонда добровольных взносов для содействия участию представителей развивающихся стран, в частности наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств, в совещаниях Неофициального консультативного процесса и обеспечения широкого участия, а также была выражена признательность тем, кто делал взносы в этот фонд. Директор Отдела представил обновленную информацию о состоянии целевого фонда, отметив, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 76/72 вновь выразила серьезную озабоченность по поводу недостатка ресурсов в целевом фонде. Директор Отдела призвал делегации рассмотреть возможность сделать дополнительные взносы.

Основная тема: наблюдения за океаном

17. В соответствии с форматом и аннотированной предварительной повесткой дня дискуссионный форум по основной теме совещания был проведен в два этапа, посвященных следующим вопросам: а) инструменты, вклад в принятие научно обоснованных решений в поддержку устойчивого развития и трудности, связанные с наличием пробелов в данных наблюдений; и б) международное сотрудничество и координация в деле содействия проведению наблюдений за океаном и решения связанных с этим проблем. Участники дискуссионного форума выступили с докладами, после чего были проведены обсуждения.

1. Наблюдения за океаном: инструменты, вклад в принятие научно обоснованных решений в поддержку устойчивого развития и трудности, связанные с наличием пробелов в данных наблюдений

Выступления докладчиков

18. В рамках первого этапа сопредседатель Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за океаном Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК ЮНЕСКО), директор по науке и исполнительный директор института «Океанический рубеж» Аня Уэйт рассказала о насущной необходимости расширения наблюдений за океаном на мировом уровне для выполнения связанных с климатом задач и о концепции Глобальной системы наблюдений за океаном, предусматривающей установление связи между субъектами, проводящими наблюдения, и конечными пользователями путем активизации совместной разработки программ наблюдений и более эффективного распределения выгод в различных масштабах. Член Международного руководящего комитета программы «Арго» и океанограф Национального океанографического центра Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии Брайан Кинг выступил с докладом о потенциальной способности программы «Арго» трансформировать процесс принятия решений благодаря расширению научных знаний о связанных с изменением климата изменениях в океане, а также о проблемах, стоящих перед этой программой, в том числе связанных с финансированием, пробелами в охвате, трудностями в распространении данных

и воздействием на окружающую среду. Директор Центра практических океанографических продуктов и услуг Национальной администрации Соединенных Штатов по океану и атмосфере Ричард Эдвинг поделился своими соображениями относительно создания систем наблюдений за океаном для удовлетворения потребностей общества на основе развития, обеспечения функционирования и применения Национальной сети по наблюдению за уровнем воды. Руководитель Департамента инноваций и взаимодействия с органами власти Национального космического института Технического университета Дании Нильс Андерсон особо отметил реальный и потенциальный вклад спутниковой инфраструктуры в проведение наблюдений за океаном по инициативе пользователей и обеспечение данных для принятия научно обоснованных решений, обозначил перспективы будущих разработок, в том числе на основе партнерства государственного и частного секторов, и отдельно остановился на роли островных государств как основных заинтересованных сторон в этом отношении. Директор Интегрированной системы морских наблюдений Австралии Мишель Хойпель поделилась опытом участников Системы в предоставлении результатов наблюдений, данных, продуктов и услуг для поддержки структур управления и предприятий отрасли и создания общественных благ, отметив значительную отдачу от инвестиций в наблюдения за океаном в различных секторах. Руководитель Группы по океаническим наблюдениям, моделированию и усвоению данных Индийского национального центра океанических информационных служб Элври Паттабхи Рама Рао в своем предварительно записанном выступлении рассказал о вкладе Центра и индийской системы океанических наблюдений IndOOS-2 в программу устойчивого развития страны и подробно рассказал о системе океанических наблюдений, моделировании данных и управлении ими, а также о получаемых в результате этой работы данных и информации и о консультационных услугах для заинтересованных сторон. Старший научный сотрудник Генерального секретариата по вопросам моря при Канцелярии премьер-министра Франции и председатель Европейского морского совета Жиль Лериколле изложил европейский подход к наблюдению за океаном и мониторингу морской и прибрежной среды, подчеркнув важность эффективных и действенных систем океанических наблюдений для отслеживания воздействия изменения климата на океан. Член Группы по биологии и экосистемам Глобальной системы наблюдений за океаном и директор Системы наблюдений за океаном в центральной и северной Калифорнии Генри Рул рассказал о вкладе океанических наблюдений в понимание и сохранение биологического разнообразия, представив обзор того, как измеряется разнообразие и распределение биомассы и как основные океанические переменные способствуют работе в рамках различных международных конвенций и деятельности различных организаций. Профессор факультета аквакультуры Стамбульского университета и руководитель Турецкого фонда морских исследований Байрам Озтюрк в заранее записанном выступлении рассказал об инструментах и методах наблюдения за океаном и их вкладе в рыбохозяйственную науку и сохранение морской среды, особо отметив существующие пробелы в наблюдениях за океаном на местном, национальном и региональном уровнях и необходимость наращивания потенциала и расширения сотрудничества. Доцент кафедры наук о Земле, океане и атмосфере Колледжа искусств и наук Университета штата Флорида Эми Бако-Тейлор рассказала о вкладе наблюдений за океаном в изучение и сохранение морской среды глубоководных районов океана на примере уязвимых морских экосистем и оказываемого на них значительного негативного воздействия и особо отметила необходимость устранения пробелов в знаниях, применения осторожного подхода и активизации использования научных достижений при распоряжении ресурсами океана. Сопредседатель Группы по физико-климатическим аспектам наблюдений за океаном и профессор Высшей нормальной школы и Лаборатории динамической метеорологии Института Пьера-Симона

Лапласа Сабрина Спейч выступила с докладом о вкладе наблюдений за океаном в понимание изменения климата, адаптацию к нему и смягчение его последствий и предложила подходы к созданию отвечающей своему предназначению системы наблюдений за океаном для решения связанных с климатом проблем, включая создание комплексной океанической системы. Директор программы Института морских исследований и профессор Геофизического института Бергенского университета Петер Хёуган в своем предварительно записанном выступлении отметил важнейшую роль наблюдений за океаном в обеспечении базы знаний для развития устойчивой экономики, основанной на ресурсах океана, и выработки связанных с океаном решений проблем климата и рассказал об опыте Норвегии, подчеркнув важность комплексного управления ресурсами океана и значение наблюдений за океаном в этой связи.

Обсуждения в рамках дискуссионного форума

19. Обсуждения, состоявшиеся после выступлений, были посвящены, в частности, вкладу наблюдений за океаном в понимание его состояния; изменению климата и биоразнообразию; идее о создании «международной океанической станции»; «цифровому двойнику» океана; проблемам, связанным с развитием потенциала в области наблюдений за океаном; использованию научных знаний при принятии решений и управлении; международному сотрудничеству в области наблюдений за океаном; финансированию; экологическому воздействию; интеграции традиционных знаний и знаний коренных народов; и последствиям донного траления.

20. Отвечая на вопрос о недостатке информации о поглощении углерода океаном, г-жа Уэйт отметила, что, несмотря на существующие технологии, наблюдения ведутся не настолько активно, чтобы обеспечивать достаточный объем данных в этом отношении, которые могли бы использоваться для разработки политики. В ответ на вопрос о том, почему в северной части Атлантического океана поглощается большое количество атмосферного углекислого газа, г-жа Уэйт пояснила, что из-за присутствия в этом районе столбов охлаждающейся воды (так называемых «труб»), а также высокой биологической продуктивности углекислый газ опускается в глубоководные районы океана, где он хранится в течение длительного времени.

21. В связи с вопросом об идее создания «международной океанической станции» г-жа Уэйт отметила, что эта инициатива подразумевает совместное использование государствами инфраструктуры и ведение деятельности на скоординированной и согласованной основе, что позволит повысить отдачу от инвестиций и создать действительно глобальную и интегрированную систему наблюдения за океаном.

22. Одна из делегаций задала вопрос о трудностях, связанных с укреплением потенциала в области наблюдений за океаном, особенно в развивающихся государствах. В ответ г-жа Уэйт заявила, что Глобальная система наблюдений за океаном ориентирована на содействие наращиванию потенциала, в том числе в рамках ее программы «Наблюдаем вместе», и что страны играют важную роль в оказании друг другу содействия в развитии потенциала на национальном уровне. Она также отметила, что образовательные продукты имеют огромное значение для повышения уровня грамотности молодежи в вопросах океана и что старших ученых-океанологов следует поощрять к наставничеству начинающих ученых-океанологов. Отвечая на смежный вопрос о пробелах в потенциале для полноценного использования находящихся в открытом и свободном доступе данных по итогам наблюдений за океаном, г-н Кинг рассказал об усилиях, направленных на повышение доступности данных, собранных в рамках

программы «Арго», в том числе путем диверсификации способов и форматов предоставления таких данных и соответствующих продуктов, а также путем осуществления образовательных программ по вопросам доступа к таким данным и их использования. Далее он отметил, что его учреждение готово оказать помощь заинтересованным государствам в наращивании потенциала их молодых ученых в этой области.

23. Одна из групп государств выразила обеспокоенность по поводу заявления г-на Кинга о том, что финансирование программы «Арго» не гарантировано, и призвала всех, кто извлекает пользу из этой программы, продолжать поддерживать ее. Группа подняла вопрос о шагах, предпринимаемых программой «Арго» для уменьшения воздействия на окружающую среду ее дрейфующих буев. Отметив, что экологический след дрейфующих буев «Арго» по сравнению с другими формами загрязнения моря незначителен, г-н Кинг сообщил, что эффективным способом снижения воздействия программы на окружающую среду является продление срока службы буев «Арго», в том числе за счет нанесения на них небольшого количества препятствующей биообрастанию краски, и что помимо этого предпринимаются усилия для уменьшения содержания в буях некоторых компонентов, например выполненных из пластмассы. Он сказал, что экологические издержки, связанные с извлечением буев в конце их срока службы, на данном этапе перевешивают выгоды. Г-жа Уэйт отметила, что в настоящее время ведется разработка новых технологий и материалов, которые позволят повысить экологичность буев «Арго» и других инструментов наблюдения за океаном.

24. Был задан вопрос о влиянии наблюдений за океаном на принятие на национальном уровне решений в отношении береговой эрозии и повышения уровня моря. В ответ на этот вопрос г-н Эдвинг привел в пример ситуацию, когда на основании данных о повышении уровня моря и вызванных приливами наводнениях, предоставленных Национальной администрацией Соединенных Штатов по океану и атмосфере, директивными органами было принято решение разместить автомагистраль на более высокой отметке.

25. Отвечая на вопрос о сотрудничестве Технического университета Дании с малыми островными развивающимися государствами, г-н Андерсон отметил, что сотрудничество Университета с этими государствами касается космической информации и разработки систем координат, в том числе в целях содействия обеспечению безопасности судоходства. Кроме того, он подчеркнул важность сбора данных по принципу «снизу вверх», включая получение информации от неправительственных организаций на местном уровне.

26. Был задан вопрос о том, можно ли путем обмена знаниями и наращивания потенциала воспроизвести некоторые аспекты программы «Коперник» Европейского Союза в других частях мира. Г-н Андерсон, напомнив об эволюции программы «Коперник» и обеспечиваемых ею преимуществах, высказался в поддержку обмена соответствующим опытом на мировом уровне. Одна из делегаций отметила, что в 2016 году началась реализация инициативы «Будущее морей и океанов» Группы семи для содействия совместной реализации аналогичных программ, которые могут быть открыты для большего числа партнеров. Одна из групп государств подчеркнула, что большая часть информации, получаемой в рамках программы «Коперник», свободно доступна для любых граждан или организаций, и рассказала также о сотрудничестве между программой и рядом других стран и регионов.

27. Отвечая на вопрос о финансировании Интегрированной системы морских наблюдений, г-жа Хойпель сообщила, что эта система была создана в 2006 году как совместное предприятие основных морских исследовательских институтов

Австралии, включая семь основных и четыре ассоциированных партнера. Далее она отметила, что помимо годового государственного бюджета в размере 24 млн австралийских долларов этими партнерами и частным сектором предоставляются дополнительные ресурсы с целью покрыть общие расходы в размере около 60 млн австралийских долларов в год. Отвечая на дополнительный вопрос об опыте участников Системы в использовании различных инструментов для отслеживания популяций акул, г-жа Хойпель сказала, что в некоторых случаях проводятся генетические оценки для получения информации, дополняющей результаты сопоставления данных о передвижении и анализа данных, полученных методом «мечение — повторный отлов». Она подчеркнула, что использование всех имеющихся инструментов и методов может способствовать формированию целостного представления об этих популяциях.

28. Одна из делегаций задала вопрос об использовании традиционных знаний и знаний коренных народов в программах наблюдений за океаном. Приведя примеры связанных с этим проблем, г-жа Уэйт подчеркнула важность построения диалога на основе взаимного уважения и привлечения к программам наблюдений за океаном различных заинтересованных сторон, включая молодежь, обладателей традиционных знаний и знаний коренных народов и других местных субъектов, пользующихся ресурсами океана. Г-н Андерсон рассказал об участии коренных народов в работе Арктического совета.

29. Отвечая на вопрос о значении термина «цифровой двойник» океана, г-н Лериколле пояснил, что речь идет о реалистичной модели океана, которая позволит строить более надежные прогнозы. Он также отметил, что эта модель может быть создана только при наличии достаточного количества данных об океане, сообщив при этом о пробелах в данных во многих областях и дисциплинах, особенно в том, что касается глубоководных районов океана. В связи с вопросом о том, какие шаги, помимо принятия стандарта метаданных Darwin Core, могут быть предприняты, г-н Рул отметил, что этот стандарт внедряется в рамках Информационной системы по океаническому биоразнообразию и что это позволит сделать данные из различных источников более доступными и совместимыми, а также повысить качество моделирования. При этом для истинного понимания биоразнообразия и его изменений с течением времени, в том числе в контексте изменения физических и химических параметров океана, необходимо гораздо больше данных. Оратор также подчеркнул важность анализа статистической мощности и учета потребностей конечных пользователей при разработке средств наблюдения.

30. Одна из делегаций заявила, что очень часто недостаток научных данных препятствует принятию эффективных мер по обеспечению устойчивости и сохранению, обратив внимание при этом на приведенный г-жой Бако-Тейлор пример, когда достоверные научные данные не учитывались в достаточной степени в управлении рыболовством, в связи с чем возникает вопрос, как активизировать использование научных данных в соответствующих процессах. В ответ на это г-жа Бако-Тейлор отметила, что полезным в этом отношении было бы расширение представленности ученых в этих процессах и предоставление им определенных полномочий, чтобы вносить вклад в принятие решений.

31. Одна из делегаций, отметив, что долгосрочное осуществление программ наблюдения за океаном зависит отчасти от финансирования по линии государственных бюджетов, спросила, из каких других источников обычно привлекаются средства, каковы трудности, связанные с получением таких средств, и какие меры могут принять правительства для поддержки соответствующих усилий. В ответ г-жа Спейч отметила, что определенный объем средств поступает от частного сектора, но такое финансирование ориентировано на конкретные

проекты и поэтому не имеет долгосрочного характера. Она добавила, что устойчивое финансирование должно обеспечиваться из государственных источников, как происходит в случае с исследованиями изменения климата атмосферы, и поделилась своим мнением о том, что в дополнение к благотворительному финансированию следует поощрять к финансированию частный сектор, который привлекает пользу из наблюдений за океаном. Г-н Рул отметил, что океанографы регулярно получают финансовые средства из государственных источников, от представителей отраслей, в которых используются морские ресурсы, и от заинтересованных благотворительных организаций и что основные трудности в этом отношении связаны с длительными сроками получения средств под конкретные цели и необходимостью разъяснять ценность программ наблюдения за океаном для представителей соответствующих отраслей и общества.

32. Ссылаясь на первую глобальную комплексную морскую оценку, одна из делегаций наблюдателей заявила, что глубоководные районы представляют собой крупнейший источник видового и экосистемного разнообразия на Земле, однако широкомасштабное разрушение глубоководных бентических сообществ в результате донного траления предположительно приводит к снижению их экологической и эволюционной устойчивости. Эта делегация добавила, что, несмотря на существенный прогресс, достигнутый в этой области после принятия соответствующих резолюций Генеральной Ассамблеи, донное траление по-прежнему ведется в некоторых районах подводных гор в открытом море, включая Императорский хребет, изучением которого занимается г-жа Бако-Тейлор.

2. Международное сотрудничество и координация в деле содействия проведению наблюдений за океаном и решения связанных с этим проблем

Выступления докладчиков

33. В рамках второго этапа сопредседатель Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за океаном и старший научный сотрудник Центра океанических исследований им. Гельмгольца ГЕОМАР в Киле Тосте Танхуа выступил с презентацией о проделанной по линии проекта «Евроморе» работе по оптимизации цепочки создания стоимости наблюдений за океаном, а также о проблемах, с которыми сталкивается сообщество специалистов по наблюдению за океаном в связи с ведением наблюдений в районах национальной юрисдикции. Генеральный директор «Меркатор оушн интернешнл», информационного центра Глобальной системы мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам, Пьер Баюрель рассказал о том, каким образом прогнозное моделирование океана в рамках Программы будет способствовать формированию эффективной и инклюзивной цепочки создания стоимости, ведению в связи с наблюдениями основанной на фактах информационно-разъяснительной работы, а также укреплению научно-политического взаимодействия. Генеральный секретарь Международной гидрографической организации Матиас Йонас выступил с презентацией об осуществляемой Организацией программе «Генеральная батиметрическая карта океанов» и относящемся к ней проекту «Морское дно — 2030», цель которых заключается в том, чтобы завершить к 2030 году работу над набором батиметрических данных высокого разрешения по дну океана, а также рассказал о работе Организации в области стандартизации гидрографических данных. Старший геолог группы по программе «Марено» Геологической службы Норвегии Терье Торснес рассмотрел потенциальные возможности применения автономных платформ для повышения качества наблюдений за морским дном, а также роль искусственного интеллекта в автоматической классификации батиметрических данных и видеоматериалов о подводной среде. Руководитель Океанологического центра Тихоокеанского

сообщества Жером Окан представил информацию о связанных с морскими кабелями технологиях научного мониторинга и надежных телекоммуникаций (SMART) и об их потенциале в плане непрерывного мониторинга важнейших океанических переменных без ущерба для функциональных параметров телекоммуникационных кабелей, в которые они будут интегрированы. Посол Мальты по вопросам изменения климата и профессор Мальтийского университета Симона Борг рассказала о роли данных по итогам наблюдений за океаном как источника фактологической информации, которая может использоваться при разработке политики, о проблемах, связанных с налаживанием научно-политического взаимодействия, а также об извлеченных уроках. Физический океанограф из Гидрографического института Португалии Жуан Виторино изучил потенциальную роль гражданской науки как средства расширения наблюдений в прибрежной океанической среде, отметив необходимость проектирования миниатюрных и недорогих датчиков и разработки стратегий взаимодействия с различными сообществами, обеспечения конфиденциальности, применения передового опыта и контроля качества данных. Руководитель Группы по распоряжению океаном и грамотности в вопросах океана при Отделе геонаук, энергетики и морского транспорта Тихоокеанского сообщества Молли Пауэрс-Тора в предварительном записанном выступлении рассказала о том, что принятие ответственности на местном уровне является ценным средством укрепления потенциала в области наблюдений за океаном на основе вовлечения общин, и поделилась примерами из региона, в которых деятельность по наращиванию потенциала и вовлечению общин способствовала повышению эффективности прогнозирования, передаче важных сообщений и повышению уровня осведомленности об изменениях в океане и экстремальных явлениях. Директор по взаимодействию с государственным сектором в Северной и Южной Америке компании «Фугро» Дэвид Миллар представил обзор роли частного сектора в содействии расширению наблюдений за океаном в целях формирования устойчивой экономики, основанной на ресурсах океана, и рассказал о сложившихся благоприятных условиях для партнерского взаимодействия между государственным и частным секторами, обусловленных такими факторами, как повышение осведомленности, расширение опыта, увеличение объема ресурсов, масштабов деятельности и размера инвестиций частного сектора в вопросах океана, а также привлечение внимания к проблематике экологической устойчивости корпораций и аспектам экологического, социального и корпоративного управления. Океанограф Южноафриканской сети наблюдений за окружающей средой и профессор Кейптаунского университета Джульет Гермес особо отметила важность сотрудничества между научными организациями в области наблюдений за океаном, подчеркнула необходимость обмена данными, знаниями, методологиями и инфраструктурой, совместной разработки программ и значимого наращивания потенциала и осветила ряд нерешенных задач. Исполняющая обязанности директора Глобальной системы наблюдений за океаном МОК ЮНЕСКО Эмма Хеслоп представила обзор ведущейся в рамках Глобальной системы наблюдений за океаном работы по предоставлению данных в целях оказания услуг, связанных со здоровьем океана, климатом, погодой и предупреждениями об опасности, и подробно остановилась на взаимодействии в рамках Системы с заинтересованными сторонами, направленном на совместную разработку отвечающей целевому назначению системы для комплексного устранения ключевых пробелов и учета приложенных усилий и извлеченных уроков. Председатель МОК ЮНЕСКО Ариэль Эрнан Троиси в предварительном записанном выступлении рассказал о том, как международное сотрудничество в области наблюдений за океаном было усилено благодаря МОК ЮНЕСКО в контексте Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития, и о том, каким образом цели Десятилетия будут

достигаться по линии конкретных программ и мероприятий. Руководитель группы Глобальной системы мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам и сотрудник по управлению программами Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде Джоана Акрофи поделилась опытом участников Глобальной системы мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам по совместной разработке глобальной системы мониторинга окружающей среды и рассказала о том, как эта система могла бы внести вклад в борьбу с тремя взаимосвязанными планетарными кризисами (изменением климата, утратой биоразнообразия и загрязнением) путем предоставления открытых и легкодоступных трансдисциплинарных данных, аналитических материалов и информации по океанам и прибрежным районам. Директор Программы мониторинга и наблюдений в Мировом океане Национальной администрации Соединенных Штатов по океану и атмосфере и председатель Координационной группы по наблюдениям Глобальной системы наблюдений за океаном Дэвид Леглер выступил с презентацией о том, как в рамках Системы осуществляется совместное проектирование средств океанических наблюдений, и особо отметил потенциальные преимущества и проблемы, связанные с разработкой успешной программы совместного проектирования. Ольга Сато, профессор Океанографического института Университета Сан-Паулу, рассказала о том, каким образом Всеатлантический проект по сотрудничеству в области океанических исследований и инноваций, межрегиональная инициатива, направленная на создание рамочной программы сотрудничества в сфере обмена морскими научными данными, может способствовать развитию потенциала в плане более качественного и точного мониторинга, моделирования, планирования, управления и прогнозирования во всем Атлантическом океане, и предложила способы устранения потенциальных сдерживающих факторов. Директор по исследованиям Национального института рыбохозяйственных исследований Марокко и национальный координатор и заместитель Председателя МОК ЮНЕСКО Карим Хилми в предварительном записанном выступлении описал усилия Марокко по созданию национальной комплексной системы наблюдений за океаном, использующей информацию и данные из различных областей и источников, в том числе данные, полученные с помощью буев и планеров «Арго», и особо отметил некоторые потенциальные способы использования собранных данных. Старший научный сотрудник Фламандского морского института, координатор портала «Биология» Европейской сети морских наблюдений и данных (EMODnet) и соадминистратор Европейской информационной системы по океаническому биоразнообразию (EurOBIS) Йоана Бея рассказала об истории портала «Биология» EMODnet и опыте сотрудничества с другими организациями по созданию открытой базы данных о морском биоразнообразии, предполагающей единовременный сбор, но многократное использование данных, и осветила проблемы, связанные с совместимостью данных, особенно в контексте междисциплинарной работы.

Обсуждения в рамках дискуссионного форума

34. Обсуждения, состоявшиеся после выступлений, были посвящены проблемам для проведения наблюдений за океаном, обуславливаемым правовыми рамками в области морских научных исследований в соответствии с Конвенцией; доступу к данным, в том числе данным, находящимся в распоряжении государств; определенным технологиям, включая недорогие технологии, и сферам их применения; осведомленности общественности о важности наблюдений за океаном; роли частного сектора; глубоководной добыче; роли наблюдений за океаном в отслеживании мер управления; наращиванию потенциала; конкуренции между системами наблюдения за океаном; потребности в интегрированных

и стандартизированных данных; конкретным проектам, о которых рассказывалось в презентациях; и важности продвижения гендерного равенства.

35. В связи с высказанным г-ном Танхуа мнением о том, что некоторые аспекты режима морских научных исследований в соответствии с Конвенцией несовместимы с реальной задачей ведения долгосрочных наблюдений за океаном, несколько делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули, что права прибрежных государств в рамках Конвенции должны соблюдаться, включая их право на управление своими морскими зонами в природоохранных целях и право на доступ к данным, собранным в таких зонах. В этой связи эти делегации отметили, что некоторые мероприятия по сбору образцов и данных проводятся под видом морских научных исследований, но без соблюдения соответствующих обязательств, и подчеркнули, что некоторые виды деятельности в области наблюдения за океаном могут иметь результатом получение данных, полезных не только для борьбы с изменением климата или ведения биологических наблюдений, но и для экономических или военных целей. Делегации выразили мнение, что проблемы, связанные с наблюдениями за океаном в исключительных экономических зонах, можно было бы решать путем рассмотрения вопроса о том, каким образом положения Конвенции могут осуществляться в контексте наблюдений за океаном. Признавая необходимость формирования на международном уровне согласованного понимания того, как лучше управлять новыми средствами наблюдения за океаном, одна из делегаций выразила мнение о том, что соответствующие обсуждения должны быть сосредоточены на типах измерений, наблюдений и оборудования, а не на определениях соответствующих терминов. Также был задан вопрос о том, какие действия могут предпринять государства для содействия проведению наблюдений за океаном.

36. В ответ г-н Танхуа отметил, что не предлагает менять правила, а скорее адаптировать их применение. В связи с этим он предложил разработать процесс определения океанических переменных, которые имеют решающее значение для борьбы с изменением климата и спасения человеческих жизней и на сбор данных, на которые можно было бы не распространять требование о получении предварительного согласия, а также разработать для Программы попутных судов и программы установки датчиков на животных процедуру, аналогичную схеме уведомлений для программы «Арго». Он подчеркнул, что соответствующие решения необходимо будет согласовывать между государствами, возможно, под эгидой МОК ЮНЕСКО и Всемирной метеорологической организации (ВМО). Обратив внимание делегаций на итоги семинара по наблюдениям за океаном в районах национальной юрисдикции, состоявшегося в феврале 2020 года, он особо отметил необходимость повышения осведомленности о важности наблюдений за океаном и переосмысления того, как следует определять и регулировать такие наблюдения. Оратор отметил, что наблюдениям за океаном способствовало бы применение государствами аналогичных процедур получения разрешений на проведение морских научных исследований в соответствии с общими стандартами и передовой практикой. Г-н Танхуа также подчеркнул важность открытого доступа к данным и сокращения сроков их предоставления, обратив внимание на работу Координационной группы Глобальной системы наблюдений за океаном в этом отношении.

37. Отвечая на вопрос об основаниях для намерения «Меркатор оушн интернешнл» стать межправительственной организацией в то время, когда государственно-частные партнерства становятся все более популярной моделью для реализации проектов по наблюдению за океаном, г-н Баюрель пояснил, что его организация стремится получить предсказуемое долгосрочное финансирование в отношении своих основных услуг и инфраструктуры, а также привести свою

деятельность в полное соответствие с видением государств, которым она уже давно оказывает услуги.

38. Одна из делегаций отметила, что в ходе проекта «Морское дно — 2030» программы «Генеральная батиметрическая карта океанов», направленного на составление карты дна океана с разрешением 100 метров в пикселях, все равно будут потенциально упущены важные детали и что необходимы технологические разработки для достижения субметровой точности. Другая делегация выразила обеспокоенность в связи тем, что государства могут не пожелать делиться потенциально секретной батиметрической информацией, в частности по районам, в отношении которых не завершена делимитация морских границ с соседними государствами. В ответ г-н Йонас отметил, что во всем мире только 20 процентов глубоководных районов океана картированы с точностью 100 метров и что половина зон, расположенных на глубине менее 200 метров, остаются полностью необследованными. Он выразил мнение о том, что в этом контексте цель программы реалистична, даже если достижение полного охвата будет сложной задачей. Он отметил, что наименее изученным районом является Южный океан в силу его удаленности и суровых условий.

39. Одна из делегаций наблюдателей призвала к более активному участию гражданского общества в обеспечении эффективного научно-политического взаимодействия и задала вопрос о возможности улучшения доступа к данным для неспециалистов, например путем создания удобного для использования «мета-портала». Г-н Йонас признал, что базы данных носят сложный характер, но они должны быть ориентированы на определенную аудиторию. Он также отметил, что стандартизация данных является важным инструментом для упрощения передачи данных и обеспечения удобства их использования для различных пользователей. Он пояснил, что, хотя Международная гидрографическая организация работает со многими заинтересованными сторонами над созданием стандартов для гидрографических данных в их сферах, на другие океанографические данные пока не распространяются такие стандарты. Г-н Баюрель отметил, что предоставление метаданных является важным аспектом обеспечения полной понятности данных.

40. Отвечая на вопрос о возможном влиянии более качественной батиметрической информации, поступающей с автономных платформ, на работу Комиссии по границам континентального шельфа, г-н Торснес отметил, что автономные подводные платформы обеспечивают информацию более высокого разрешения, чем судовые устройства. Он добавил, однако, что именно государства выбирают наиболее подходящие технологии для своих нужд.

41. Одна из делегаций наблюдателей сообщила участникам совещания о распределенном акустическом зондировании — технологии, подразумевающей использование телекоммуникационных волокон в качестве измерительных датчиков, в отличие от кабелей SMART, при работе с которыми предполагается модификация ретрансляторов, используемых в составе подводных кабелей, для усиления сигнала. Г-н Окан отметил, что эта технология не входит в сферу компетенции Объединенной оперативной группы, созданной Международным союзом электросвязи, ВМО и МОК ЮНЕСКО для изучения кабелей SMART, и что, несмотря на свою перспективность, она имеет ограничения. Также отмечалось, что остаются нерешенные правовые и нормативные вопросы в отношении использования подводных кабелей в качестве измерительных датчиков, и в этой связи г-н Окан заявил, что текущие предложения по проектам касаются в основном морских зон прибрежных государств, в отношении которых есть больше ясности по таким вопросам.

42. Отвечая на вопрос о способах повышения осведомленности широкой общественности, включая жителей неприбрежных районов и население стран, не имеющих выхода к морю, о важности наблюдений за океаном, г-жа Борг пояснила, что для того, чтобы люди поняли ценность наблюдений за океаном, потребуются изменение поведения, которое можно стимулировать посредством информационно-разъяснительной работы на всех уровнях общества, в том числе в рамках раннего образования. Она подчеркнула важность тесного сотрудничества со средствами массовой информации во всех их формах и использования других важных каналов информационно-просветительской работы при одновременном обеспечении того, чтобы передаваемые сообщения были точными с научной точки зрения, но в то же время и достаточно простыми для понимания. Г-н Виторино добавил, что внимание общественности можно было бы привлекать к замечательным природным явлениям, таким как, например, большие волны у побережья Португалии, используемые серфингистами, и рассказал о том, как это может послужить катализатором для просветительской работы для содействия пониманию прибрежных процессов местными сообществами и другими группами.

43. Одна из делегаций, сославшись на то, что участники дискуссии подчеркнули важность разработки доступных и недорогостоящих систем, особенно для районов, где нет готовых систем наблюдения за океаном, напомнила о существовании недорогих средств наблюдения и привела в пример Партнерство для наблюдения за Мировым океаном, которое разрабатывает программы с открытым доступом, которыми с легкостью смогут воспользоваться многие страны. Эта делегация добавила, что в отношении основанных на широком участии наук должны существовать стандарты, позволяющие контролировать полученные данные до их размещения в открытом доступе.

44. Отвечая на вопрос о соответствии гражданской науки требованиям Конвенции, касающимся морских научных исследований, г-н Виторино подчеркнул важность привлечения местных общин и указал на возможность составления руководств по передовой практике для обеспечения последовательного применения стратегий в разных странах. Он отметил значимость обеспечения широкого участия общин при одновременном соблюдении стандартов качества данных. Г-жа Борг добавила, что гражданская наука, как и другая исследовательская работа, должна согласовываться с национальным законодательством соответствующих прибрежных государств в области морских научных исследований.

45. Отвечая на вопрос о мерах по регулированию участия частного сектора в наблюдениях за океаном, средствах стимулирования частного сектора и поддержании стандартов социальной ответственности, г-жа Борг сказала, что законодателям следовало бы взаимодействовать с различными заинтересованными сторонами и создавать необходимую среду и/или рамочные механизмы для того, чтобы частный сектор, занимаясь той или иной деятельностью, связанной с наблюдениями за океаном, мог также обеспечивать финансирование в других областях. Она рекомендовала подойти к этому вопросу творчески и обеспечить межсекторальный характер соответствующих усилий, чтобы позволить частному сектору спонсировать наблюдения за океаном в более широком масштабе и не только в своих интересах. Она подчеркнула, что эта работа может восприниматься как часть корпоративной социальной ответственности или экологических, социальных и управленческих стандартов.

46. Г-жа Спейч поделилась мнением о том, что не следует полагаться исключительно на частный сектор при проведении наблюдений, необходимых для управления рисками в национальных интересах, например наблюдений,

используемых для прогнозирования погоды, принятия мер адаптации к изменению климата и экстремальным погодным условиям, а также обеспечения продовольственной безопасности. Она отметила, что такие наблюдения должны быть последовательными, непрерывными, высококачественными, открытыми и доступными, а эти требования могут быть соблюдены только при условии государственного финансирования. Она также выразила мнение о том, что средства, получаемые от частного сектора и благотворительных организаций, могут быть использованы для финансирования экспериментальных или исследовательских проектов. Г-жа Хеслоп отметила, что в отношении финансирования можно использовать различные экономические модели, подчеркнув, например, что в Австралии и Бразилии частный сектор финансирует наблюдения, которые также полезны для других заинтересованных сторон. Далее она пояснила, что основные заинтересованные стороны, полагающиеся на данные систем наблюдений за океаном, могут сыграть определенную роль, решительно добиваясь надежной поддержки этих систем со стороны своих соответствующих правительств.

47. Некоторые делегации выразили обеспокоенность по поводу того, что добыча полезных ископаемых на морском дне в Районе может начаться до того, как будет установлен соответствующий правовой режим и обеспечено соблюдение экологических стандартов. Одна из делегаций наблюдателей выразила мнение о том, что разработка глубоководных участков морского дна не может не наносить ущерба окружающей среде. В ответ г-н Миллар отметил, что в своей деятельности «Фугро» придает центральное значение рациональному распоряжению океаном и наблюдениям за океаном как инструментам, необходимым для проведения всесторонней оценки потенциального воздействия любой деятельности по разработке морского дна. Он также пояснил, что компания «Фугро» до настоящего времени не участвовала в какой-либо добычной деятельности.

48. Отвечая на вопрос о том, меняется ли подход к обмену данными и как сделать коммерческие данные, собираемые и хранимые предприятиями морской отрасли, более доступными, г-н Миллар отметил, что подходы к обмену данными действительно меняются и частный сектор все чаще готов делиться данными, собранными от имени его клиентов, в контексте экологических, социальных и управленческих факторов и корпоративной ответственности. Он добавил, что в рамках Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития, МОК ЮНЕСКО учредила Группу по корпоративным данным по Десятилетию океана, которая занимается расширением доступа государственного сектора к данным частного сектора на основе разработки справедливых рамочных структур и механизмов. Затем он остановился на нерешенных проблемах, в том числе на случаях, когда национальное законодательство препятствует распространению данных частного сектора. Г-жа Хеслоп добавила, что крайне важно вести диалог с частным сектором по вопросам обмена данными и что для этого потребуются укреплять доверие с течением времени. Далее она отметила растущее осознание роли частного сектора в решении вопросов, связанных с океаном, климатом и экологической устойчивостью, а также растущий интерес частного сектора к моделям предпринимательской деятельности, которые способствуют получению прибыли при одновременном удовлетворении информационных потребностей общества. Она также упомянула о единой политике в области данных ВМО, согласно которой от государств требуется делиться определенными наборами данных, например морскими данными, с субъектами за пределами глобального метеорологического сообщества.

49. Одна из делегаций отметила, что имеется мало информации о морском дне в районах за пределами национальной юрисдикции, в том числе касательно методов добычи, и что в отношении биологических и экологических аспектов

наблюдения за океаном существуют еще большие пробелы. Эта делегация поинтересовалась, каким образом можно было бы активизировать наблюдения за океаном для получения более четкого представления о состоянии экосистем в районах за пределами национальной юрисдикции, особенно в отношении морского дна. Г-жа Хеслоп ответила, что не всегда есть возможность увязать биологические или экологические наблюдения с наблюдениями в прибрежной зоне, и отметила необходимость перехода к более последовательным наблюдениям в прибрежной зоне. Она отметила, что упомянутый ею проект по совместному проектированию в рамках Глобальной системы наблюдений за океаном может быть полезным для установления контактов с местными заинтересованными сторонами в целях определения того, что ожидается от биоэкологических наблюдений и какие наблюдения необходимы на региональном и глобальном уровнях.

50. Г-н Танхуа подчеркнул важность данных об океане для оценки загрязнения и биоразнообразия, особенно в региональных, прибрежных и трансграничных контекстах, но отметил, что наблюдения, ведущиеся на национальном уровне, иногда носят закрытый характер. В этой связи он поинтересовался, существует ли в рамках Глобальной системы мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам стратегия по поощрению обмена данными между странами и был ли накоплен аналогичный опыт в рамках других программ Системы. Г-жа Акрофи в ответ на это отметила, что обмен данными представляет собой сложную задачу и что ключевое значение будет иметь партнерство и сотрудничество между всеми сторонами. Она сказала, что программа Системы по водным ресурсам в большей степени ориентирована на данные о жилье, уже предоставленные правительствами.

51. Одна из делегаций также отметила, что для эффективного наблюдения за океаном ключевое значение будет иметь транспарентное участие государств, и задала вопрос о том, как преодолеть проблему, связанную с тем, что некоторые государства не желают обеспечивать свободный доступ к находящимся в ведении правительств данным об океане, собранным в пределах их национальной юрисдикции. Г-жа Акрофи подчеркнула необходимость применения для решения таких проблем подхода по принципу «снизу вверх» и принятия мер на местном и региональном уровнях. Она отметила, что соответствующие проблемы обычно носят локальный характер и их легче обсуждать на этом уровне.

52. Одна группа государств, подчеркнув важность наблюдений за океаном для принятия научно обоснованных решений в области распоряжения ресурсами океана и достижения цели 14 в области устойчивого развития, задала вопрос о том, каким образом наблюдения за океаном могли бы способствовать мониторингу эффективности мер, принимаемых для борьбы с такими серьезными кризисами, как изменение климата, утрата биоразнообразия, загрязнение морской среды и незаконный, несообщаемый и нерегулируемый рыбный промысел. Г-н Леглер отметил в этой связи, что результаты наблюдений за морскими экосистемами используются для решения вопросов, касающихся местоположения промысловых хозяйств и изменений, вызванных экологическими факторами, связанными с изменением климата, в том числе в том, что касается распределения видов. Он добавил, что относительно причин таких изменений сохраняются фундаментальные вопросы на фоне того, что мониторинг деятельности промысловых хозяйств и объема рыбных ресурсов ограничен, а работа по отслеживанию биоразнообразия находится на начальной стадии. Он сообщил о наличии новых инструментов и возможностей, таких как средовая ДНК, но отметил, что существует множество проблем, связанных с обучением использованию этих систем, а также с обработкой образцов и интерпретацией результатов. Ситуация усугубляется, отметил он, отсутствием достаточного количества квалифицированных сотрудников для решения этих проблем в нужном масштабе. Г-жа Бея

заявила, что одной из основных задач EMODnet является обеспечение — в том числе путем сбора и публикации данных, получаемых государствами по итогам мониторинга, — доступности данных об океане для всех классов пользователей, таких как законодатели, граждане, неправительственные организации и частный сектор. Г-жа Хеслоп отметила, что некоторые наблюдения, проводимые для целей мониторинга, могут быть недостаточно связаны с глобальными сетями наблюдений, однако предпринимаются усилия по улучшению таких связей, в том числе в контексте Десятилетия.

53. Затем уже выступавшая группа государств отметила, что наблюдается переход к более целостному экосистемному управлению, которое требует сбора и обобщения значительного объема данных для принятия динамичных мер в свете происходящих изменений, в том числе вызванных изменением климата. Отвечая на вопрос этой делегации о том, какого рода планирование потребует в этой связи, г-н Леглер рассказал о возможностях для обучения, открывающихся благодаря расширению диалога между сообществом специалистов по наблюдению за океаном и субъектами, внедряющими экосистемный подход к управлению. Г-н Танхуа отметил, что сообщество специалистов по наблюдению за океаном получает много запросов на оказание поддержки в связи с принятием мер по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, и поделился своим мнением о том, что можно было бы сделать для адаптации систем наблюдений для обеспечения возможности оценки эффективности соответствующих мер по адаптации и смягчению последствий. Г-жа Хойпель подчеркнула необходимость интеграции данных по итогам наблюдений за океаном и данных, касающихся видов и биоразнообразия, а также необходимость адаптивного управления в разумном временном масштабе и на основе имеющихся данных.

54. В связи с тем, что одна из делегаций сообщила о своих недостаточных возможностях в области сбора и интерпретации данных и задала вопрос о том, предусматривается ли в рамках Глобальной системы мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам оказание финансовой поддержки и помощи в наращивании потенциала, г-жа Акрофи признала необходимость наращивания потенциала, особенно в областях, где отсутствуют такие структуры, как EMODnet. Она подчеркнула необходимость доведения данных до уровня конкретного предназначения и отметила проводимую работу по поощрению сотрудничества и созданию механизмов обратной связи с обладателями данных. Она также отметила, что финансирование в рамках самой Программы не предусмотрено, но для решения неотложных и приоритетных задач можно обращаться за поддержкой к донорам.

55. Отвечая на вопрос о том, будут ли различные системы, например Глобальная система наблюдений за океаном и Глобальная система мониторинга окружающей среды для Программы по океанам и прибрежным районам, конкурировать между собой, г-жа Акрофи отметила, что применяемый подход ориентирован на партнерство с участием многих заинтересованных сторон и сотрудничество, а не на конкуренцию.

56. Одна делегация задала вопрос о шагах, предпринимаемых для решения вопроса о необходимости стандартизации данных в Атлантическом регионе, проблемах, связанных с обеспечением такой стандартизации, и рекомендуемых действиях на многостороннем уровне. В ответ г-жа Сато отметила, что в Атлантическом регионе агентства и центры данных уже следуют стандартам и протоколам управления данными с большими и малыми вариациями. Она сказала, что разработка общих стандартов для данных и метаданных, например в отношении единиц измерения, геопривязки и временных характеристик, облегчает передачу данных, и упомянула текущую работу в рамках других проектов по этому

направлению. Г-н Леглер добавил, что в рамках МОК ЮНЕСКО и Глобальной системы наблюдений за океаном существуют сообщества специалистов-практиков, которым поручено разрабатывать стандарты и передовые методы в области данных при участии значительного количества международных субъектов, и что к этим стандартам и другим ресурсам можно получить доступ, в том числе через веб-сайт Системы передовой практики по вопросам океана, в рамках программы «Международный обмен океанографическими данными и информацией» и непосредственно через Глобальную систему наблюдений за океаном. Г-жа Бея отметила, что благодаря применению общего стандарта данных процессы обмена данными и обеспечения операционной совместимости данных о морском биоразнообразии Европы в Информационной системе по океаническому биоразнообразию были оптимизированы. Она упомянула трудности, с которыми сталкиваются некоторые страны при публикации данных, и оказанную техническую поддержку, но подчеркнула, что необходима более широкая поддержка.

57. Одна из делегаций отметила, что при наличии большого объема высококачественных данных, например в отношении некоторых видов промысла, важно в полной мере использовать и интегрировать существующие наборы данных, поскольку это открывает новые возможности как с экономической, так и с природоохранной точки зрения.

58. Г-н Баярель, остановившись на взаимосвязи между экономикой, окружающей средой и обществом и важнейшей роли наблюдений за океаном, а также на возможном вкладе таких инициатив, как создание «цифрового двойника» океана, в процессы интеграции и совместного использования информации, задал вопрос по поводу опыта в рамках EMODnet в области интеграции данных, относящихся к различным дисциплинам. В этой связи г-жа Бея отметила, что централизация и обеспечение оперативной совместимости данных по различным дисциплинам является сложной задачей и что осуществление инициативы по созданию «цифрового двойника» океана могло бы повлечь за собой важные события и новые возможности.

59. В связи с замечанием о важности поощрения гендерного равенства в связанных с океаном секторах, включая представленность женщин в морских научных дисциплинах, общую поддержку получило мнение о том, что заслуги женщин должны признаваться наравне с заслугами мужчин и что женщины должны в равной степени иметь возможность участвовать в работе и занимать руководящие должности, а также что важно наращивать потенциал и обеспечивать доступ к образованию для девочек и женщин в тех частях мира, где этого не хватает. Кроме того, одна из делегаций призвала разработать стратегии для обеспечения удержания женщин в морских науках.

60. Одна из делегаций выразила беспокойство по поводу карты, фигурирующей в одной из презентаций, отметив необходимость обеспечивать, чтобы во всех презентациях использовались официальные карты, признаваемые Организацией Объединенных Наций.

Пункт 4 повестки дня

Межучрежденческое сотрудничество и координация

61. Заместитель Генерального секретаря по правовым вопросам и Юриисконсульт Организации Объединенных Наций выступил с заявлением в своем качестве координатора сети «ООН-океаны», проинформировав делегации о работе сети «ООН-океаны» после двадцать первого совещания Неофициального консультативного процесса, в том числе по основной теме.

62. Он рассказал о продолжающемся сотрудничестве между членами сети «ООН-океаны» по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности в отношении цели 14 в области устойчивого развития. Он отметил активное участие сети «ООН-океаны» и ее членов в подготовке к Конференции Организации Объединенных Наций по содействию достижению цели 14 в области устойчивого развития «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития», которая состоится в 2022 году, в том числе в разработке концептуальных документов для интерактивных диалогов, которые будут проводиться в ходе Конференции, и в организации параллельного мероприятия высокого уровня, за проведение которого отвечает сеть «ООН-океаны», а также дополнительных параллельных мероприятий, организуемых членами сети «ООН-океаны» самостоятельно или в сотрудничестве с другими членами. Кроме того, члены сети «ООН-океаны» продолжают сотрудничать с МОК ЮНЕСКО по линии Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития, в том числе через Консультативный совет Десятилетия. Члены сети «ООН-океаны» вновь обратили внимание на вопрос о взаимосвязи между океаном и климатом в ходе параллельного мероприятия, организованного на полях двадцать шестой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, которая прошла в Глазго. Оратор отметил, что члены сети «ООН-океаны» также примут участие в праздновании сороковой годовщины принятия и открытия для подписания Конвенции, в том числе внесут свой вклад в подготовку публикации, посвященной этому событию.

63. Несколько делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули важность международного сотрудничества и взаимодействия по вопросам океана и поблагодарили координатора и сеть «ООН-океаны» за их неизменную приверженность решению связанных с океаном вопросов. Ряд делегаций, включая одну группу государств, подчеркнули важность сотрудничества для достижения целей в области устойчивого развития, в частности цели 14, и выразили сожаление по поводу того, что многие из целей, срок достижения которых наступил в 2020 году, так не были реализованы. Они выразили надежду на то, что конференция, которая состоится в 2022 году, станет поворотным моментом в вопросах Мирового океана, а одна из делегаций призвала объявить «лето действий в интересах океана» в рамках «супергода для океана».

64. Координатор присоединился к мнению о безотлагательной необходимости выполнения связанных с целью 14 задач, отметив при этом, что на достижение этой цели выделяется наименьший объем финансовых средств среди всех целей. Он выразил надежду на то, что конференция 2022 года создаст тот импульс для связанных с океаном вопросов, которого заслуживает эта тема.

Пункт 5 повестки дня

Процесс отбора тем и приглашаемых участников дискуссии, позволяющий содействовать работе Генеральной Ассамблеи

65. Сославшись на пункт 352 резолюции 73/124 Генеральной Ассамблеи, сопредседатели предложили участникам высказать мнения и предложения относительно возможных путей обеспечения транспарентности, объективности и инклюзивности отбора тем и приглашаемых докладчиков, с тем чтобы содействовать работе Ассамблеи на неофициальных консультациях, посвященных ежегодной резолюции о Мировом океане и морском праве.

66. Одна из групп государств выразила обеспокоенность по поводу ограниченного участия делегаций государств в Неофициальном консультативном

процессе, напомнив о постоянных призывах к укреплению научно-политического взаимодействия, возможность для которого предоставляет Процесс, и рекомендовала заняться поиском причин и решений, отметив, что в проводившихся в смешанном формате сессиях двадцать первого совещания участвовало большее количество людей. Одна из делегаций отметила бюджетные ограничения, связанные с организацией сессий в смешанном формате, подчеркнув при этом важность участия научного и технического сообщества. Секретариату было предложено изучить технические возможности в этом отношении.

Пункт 6 повестки дня

Вопросы, заслуживающие внимания в ходе будущей работы Генеральной Ассамблеи по вопросам Мирового океана и морского права

67. Сопредседатели обратили внимание на сводный упорядоченный перечень вопросов, которым было бы полезно уделить внимание в ходе будущей работы Генеральной Ассамблеи, и предложили делегациям высказать замечания по нему.

68. Сопредседатели также предложили делегациям представить дополнительные темы.

69. Предложений по дополнительным темам не поступило; при этом одна из групп государств отметила, что все еще рассматривает этот вопрос.
