



Ассамблея

Distr.: General
13 June 2011
Russian
Original: English

Семнадцатая сессия
Кингстон, Ямайка
11–22 июля 2011 года

Доклад Генерального секретаря Международного органа по морскому дну, предусмотренный пунктом 4 статьи 166 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
II. Членский состав Органа	3
III. Постоянные представительства при Органе	4
IV. Протокол о привилегиях и иммунитетах Органа	4
V. Предыдущая сессия Органа	5
VI. Административные вопросы	6
VII. Бюджет и финансы	7
A. Бюджет	7
B. Положение со взносами	7
C. Целевой фонд добровольных взносов	8
VIII. Дарственный фонд для морских научных исследований в Районе	9
IX. Библиотека, публикации и веб-сайт	12
A. Библиотека им. Сатьи Н. Нандана	12
B. Публикации	13
C. Веб-сайт	14
X. Консультативное заключение относительно обязанностей и обязательств государств, поручившихся за физических и юридических лиц применительно к деятельности в Районе	14

XI.	Обзор программы основной работы Органа на период 2011–2013 годов	16
XII.	Текущий надзор за выполнением разведочных контрактов и предоставление, по мере необходимости, новых контрактов	17
	А. Состояние контрактов на разведку	17
	В. Рассматриваемые заявки на получение разведочных контрактов	19
XIII.	Постепенное формирование режима, регламентирующего деятельность в Районе	20
	А. Поиск и разведка	20
	В. Разработка	20
	С. Защита морской среды	21
	D. Национальные законы и правила, касающиеся глубоководной разработки морского дна	23
	E. Осуществление пункта 4 статьи 82 Конвенции	24
XIV.	Мониторинг тенденций и событий, относящихся к глубоководной добычной деятельности на морском дне, включая конъюнктуру на мировом рынке металлов, а также цены на металлы, соответствующие тенденции и перспективы	25
	А. Деятельность, касающаяся промышленной разработки глубоководных участков морского дна	26
	В. Достижения в области океанской технологии, имеющие отношение к разработке морского дна	26
	С. Оценка экономического потенциала редкоземельных элементов, содержащихся в месторождениях полезных ископаемых морского дна	29
XV.	Сбор и оценка данных, получаемых в ходе поисково-разведочной деятельности, и анализ получаемых результатов	31
XVI.	Поощрение и содействие проведению морских научных исследований в Районе	33
	А. Технические практикумы	33
	В. Усиление и координация международного сотрудничества в области морских научных исследований	35
	С. Региональные ознакомительные семинары, посвященные деятельности в Районе	37
XVII.	Формирование баз данных	38
XVIII.	Заключительные замечания	38

I. Введение

1. Настоящий доклад Генерального секретаря Международного органа по морскому дну представляется Ассамблее Органа на основании пункта 4 статьи 166 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву 1982 года («Конвенция»).

2. Орган является организацией, через посредство которой государства — участники Конвенции в соответствии с частью XI Конвенции организуют и контролируют деятельность в Районе, особенно в целях управления ресурсами Района. Делаться это должно в соответствии с режимом глубоководной разработки морского дна, установленным в части XI и других, смежных положениях Конвенции и в Соглашении об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года («Соглашение 1994 года»), которое было принято Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций по ее резолюции 48/263 от 28 июля 1994 года. В резолюции 48/263 и в самом Соглашении предусматривается, что положения Соглашения и части XI Конвенции должны толковаться и применяться совместно, как единый акт. В случае какого-либо несоответствия между Соглашением и частью XI преимущественную силу имеют положения Соглашения.

3. Другими положениями Конвенции на Орган возложен ряд других, конкретных обязанностей: например, пункт 4 статьи 82 Конвенции предусматривает обязанность распределять между государствами — участниками Конвенции отчисления или взносы натурой в связи с разработкой ресурсов континентального шельфа за пределами 200 морских миль, а статьи 145 и 209 Конвенции предусматривают обязанность устанавливать международные нормы, правила и процедуры для предотвращения, сокращения и сохранения под контролем загрязнения морской среды, вызываемого деятельностью в Районе, а также для защиты и сохранения природных ресурсов Района и предотвращения ущерба флоре и фауне (т. е. биоразнообразию) морской среды.

II. Членский состав Органа

4. Согласно пункту 2 статьи 156 Конвенции, все государства — участники Конвенции являются *ipso facto* членами Органа. По состоянию на 31 мая 2011 года насчитывалось 162 члена Органа: 161 государство и Европейский союз. На ту же дату насчитывался 141 участник Соглашения 1994 года. После предыдущей сессии Органа участниками Конвенции и Соглашения стали Малави и Таиланд (соответственно 28 сентября 2010 года и 15 мая 2011 года), а Ангола стала участницей Соглашения 1994 года (7 сентября 2010 года).

5. До сих пор имеется 21 член Органа, который, став участником Конвенции до принятия Соглашения 1994 года, не стал пока участником последнего: Антигуа и Барбуда, Бахрейн, Босния и Герцеговина, Гамбия, Гана, Гвинея-Бисау, Демократическая Республика Конго, Джибути, Доминика, Египет, Ирак, Йемен, Коморские Острова, Мали, Маршалловы Острова, Сан-Томе и Принсипи, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сомали и Судан. Хотя члены Органа, не являющиеся участниками Соглашения

1994 года, все равно участвуют в работе Органа согласно порядку, основанному на этом Соглашении, превращение в участника Соглашения устранило бы то двойственное положение, в котором сейчас находятся эти государства. По этой причине Генеральный секретарь, руководствуясь просьбой Ассамблеи, с 1998 года ежегодно направляет всем членам Органа, находящимся в таком положении, письмо с настоятельным призывом рассмотреть вопрос о том, чтобы стать участниками Соглашения 1994 года. В последнем таком письме, разосланном в январе 2011 года, было обращено внимание на соответствующие пункты доклада Генерального секретаря за 2010 год (ISBA/16/A/2) и на пункт 3 резолюции 65/37 А Генеральной Ассамблеи, в котором все государства призываются стать участниками как Конвенции, так и Соглашения в интересах достижения целей всеобщего участия в этих двух нормативных актах. Генеральный секретарь высказывается за то, чтобы все члены Органа, которые еще не участвуют в Соглашении 1994 года, стали его участниками при первой же возможности.

III. Постоянные представительства при Органе

6. По состоянию на 30 апреля 2011 года постоянные представительства при Органе были учреждены 20 государствами (Аргентина, Бельгия, Бразилия, Габон, Гаити, Германия, Испания, Италия, Камерун, Китай, Куба, Мексика, Нигерия, Республика Корея, Сент-Китс и Невис, Тринидад и Тобаго, Франция, Чили, Южная Африка и Ямайка) и Европейским союзом.

IV. Протокол о привилегиях и иммунитетах Органа

7. Протокол о привилегиях и иммунитетах Международного органа по морскому дну вступил в силу 31 мая 2003 года. Протокол предусматривает, в частности, необходимую защиту представителей членов Органа, которые присутствуют на заседаниях Органа либо следуют к месту или от места их проведения. Кроме того, он предусматривает для экспертов, находящихся в командировках по делам Органа, привилегии и иммунитеты, которые необходимы для независимого осуществления ими своих функций в течение срока их командировки и во время их нахождения в пути в связи с командировкой.

8. По состоянию на 30 апреля 2011 года число участников Протокола составляло 32: Австрия, Аргентина, Болгария, Бразилия, Германия, Дания, Египет, Индия, Ирландия, Испания, Италия, Камерун, Куба, Маврикий, Мозамбик, Нигерия, Нидерланды, Норвегия, Оман, Польша, Португалия, Словакия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Финляндия, Хорватия, Чешская Республика, Чили, Эстония и Ямайка.

9. Вызывает определенную озабоченность тот факт, что, за исключением Ирландии, присоединившейся к Протоколу 9 февраля 2011 года, других новых ратификаций Протокола или присоединений к нему не было с февраля 2009 года. Генеральный секретарь хотел бы обратить внимание членов Органа на пункт 47 постановляющей части резолюции 65/37 А Генеральной Ассамблеи, в котором Ассамблея призвала государства, которые еще этого не

сделали, рассмотреть вопрос о ратификации Протокола или присоединении к нему.

V. Предыдущая сессия Органа

10. Шестнадцатая сессия Органа была проведена в Кингстоне 26 апреля — 7 мая 2010 года. Председателем Ассамблеи на шестнадцатой сессии был избран Хесус Сильва-Фернандес (Испания), а Председателем Совета — Сямал Канти Дас (Индия).

11. Ассамблея приняла административный бюджет Органа на финансовый период 2011–2012 годов в объеме 13 014 700 долл. США. Ассамблея уполномочила также Генерального секретаря построить шкалу взносов на 2011 и 2012 годы на основе шкалы, использованной для регулярного бюджета Организации Объединенных Наций на 2010 год, притом что максимальная ставка начисляемого взноса будет составлять 22 процента, а минимальная — 0,01 процента. Было решено также, что при начислении взноса Японии в бюджет Органа будет применяться ставка в размере 16,587 процента. По рекомендации Совета Ассамблея утвердила Правила поиска и разведки полиметаллических сульфидов в Районе (ISBA/16/A/12) («Правила по сульфидам»), а также приняла ряд поправок к Правилам о персонале Органа, ставших необходимыми вследствие изменений в системе отправления правосудия внутри системы Организации Объединенных Наций (ISBA/16/A/9).

12. Были проведены общие прения по ежегодному докладу Генерального секретаря, и Ассамблея приняла к сведению предлагаемую программу основной работы Органа на 2011–2013 годы. Двум организациям был предоставлен статус наблюдателей — Международному комитету по охране кабелей и Комиссии по защите морской среды Северо-Восточной Атлантики («Комиссия ОСПАР»). Кроме того, Ассамблея приняла к сведению меморандумы о взаимопонимании между Органом и этими организациями. Как предписано Конвенцией и Соглашением 1994 года, Ассамблея избрала 17 членов Совета на четырехлетний срок начиная с 1 января 2011 года (ISBA/16/A/11).

13. Совет продолжил рассмотрение нерешенных вопросов в отношении проекта правил по сульфидам, а именно вопросов, касающихся предлагаемой антимонопольной клаузулы и процедур улаживания перекрывающихся заявок. Были согласованы изменения к правилу 23. 6 мая 2010 года в своем решении ISBA/16/C/12 Совет принял Правила по сульфидам. В том же решении Совет принял также специальные процедуры улаживания перекрывающихся заявок, которые будут действовать в общей сложности в течение одного года с даты принятия Правил.

14. В ответ на предложение, первоначально представленное делегацией Науру, и после долгих обсуждений Совет постановил в соответствии со статьей 191 Конвенции впервые обратиться в Камеру по спорам, касающимся морского дна, Международного трибунала по морскому праву за вынесением консультативного заключения по трем вопросам, касающимся обязанностей и ответственности государств, поручившихся за деятельность в Районе, как сформулировано в документе ISBA/16/C/13.

15. Что касается выборов членов Юридической и технической комиссии, намеченных на 2011 год, то Совет вновь утвердил упорядоченную процедуру назначения кандидатов для выборов членов Комиссии, согласованную на тринадцатой сессии (ISBA/13/C/6). Совет договорился также о том, что при выборах в 2011 году состав Комиссии может быть расширен из соображений экономии и эффективности до 25 членов без ущерба для будущих выборов.

VI. Административные вопросы

16. За отчетный период никаких изменений в структуре Секретариата не произошло. Число штатных должностей осталось прежним — 35 (19 категории специалистов и 16 категории общего обслуживания), причем одна должность уровня С-5 остается вакантной. В течение периода, охватываемого докладом, должности старшего административного сотрудника (С-5) и редактора (С-3) стали вакантными ввиду выхода сотрудников в отставку и в апреле 2011 года были заполнены по следующей схеме набора. При наборе сотрудников Орган применяет (с соответствующими изменениями) процедуры, которым следует Организация Объединенных Наций. Эти процедуры не предусматривают критерий географического распределения при наборе сотрудников категории общего обслуживания. Однако Орган прилагал, хотя и с ограниченным успехом, усилия к тому, чтобы персонал этой категории набирался на как можно более широкой географической основе.

17. В свете поправок к Правилам о персонале, принятых Ассамблеей в 2010 году, Генеральный секретарь распространил в январе 2011 года пересмотренное издание Правил о персонале Органа (ST/SGB/2011/01). Генеральный секретарь распространил также комплекс процедур, призванных обеспечить надлежащую классификацию и обработку конфиденциальных данных и информации, вверенной Органу или исходящей от него (ST/SGB/2011/03). Эти процедуры преследуют цель обеспечить осуществление статьи 168 Конвенции и выполнение положений норм, правил и процедур Органа, касающихся поиска и разведки в Районе. В частности, в них устанавливаются основные обязанности сотрудников в отношении обращения с конфиденциальными данными и информацией, а также предписаны стандарты и процедуры безопасного обращения с конфиденциальными данными в электронном виде. Среди прочего, процедуры предписывают создание в секретариате безопасного информационного блока для хранения и анализа конфиденциальных данных, представляемых контракторами и заявителями. Новые процедуры будут постепенно внедряться на протяжении 2011 года.

18. Ввиду гражданских беспорядков на западе Кингстона здание штаб-квартиры было закрыто в период с 24 по 27 мая 2010 года. В результате волнений с 23 мая по 22 июля 2010 года в округах Кингстон и Сент-Эндрю действовало ограниченное чрезвычайное положение. Дополнительной помехой в работе секретариата стало то, что каждый день помещения закрывались с 15 ч. 00 м. ввиду комендантского часа, введенного силами безопасности в центре города.

19. С момента создания Органа в 1996 году секретариат занимает второй этаж и часть первого этажа здания, именуемого «Блок 11», которое было выделено под штаб-квартиру Органа. Условия, на которых помещения выделяются Органу правительством Ямайки, оговорены в дополнительном соглашении к Соглашению о штаб-квартире Международного органа по морскому дну между Органом и правительством Ямайки от 26 августа 1999 года. Хотя часть здания, занимаемая секретариатом, подверглась в 2000 году ремонту (за счет Органа), здание в целом устаревает и нуждается в уходе. В частности, участвовавшие регулярные сбои в функционировании системы кондиционирования воздуха и лифтов (обе системы работают более 20 лет и устарели) мешают налаженной работе секретариата. Сейчас ведутся обсуждения с владельцем здания Национальным управлением правительства Ямайки по земельным ресурсам на предмет долгосрочного решения этих проблем. Во исполнение Соглашения о штаб-квартире для целей ежегодных совещаний Органа используется комплекс Ямайского конференц-центра. Хотя в 2008 году в конференц-центре прошел ограниченный ремонт, в том числе были обновлены системы звукового оснащения и устного перевода, здание и помещения также проявляют признаки устаревания и износа.

VII. Бюджет и финансы

A. Бюджет

20. На шестнадцатой сессии Ассамблея утвердила бюджет на финансовый период 2011–2012 годов, составивший 13 014 700 долл. США (ISBA/16/A/10). Он на 3,9 процента превысил бюджет на предыдущий финансовый период, главным образом в результате увеличения расходов на штатные должности и эксплуатацию помещений. Объем бюджета на программу основной работы Органа не увеличился.

B. Положение со взносами

21. В соответствии с Конвенцией и Соглашением 1994 года административные расходы Органа покрываются за счет взносов, устанавливаемых его членам, до тех пор пока Орган не станет располагать достаточными средствами на покрытие этих расходов из других источников. Шкала взносов основывается на шкале, используемой для регулярного бюджета Организации Объединенных Наций, с поправкой на различия в членском составе, и предусматривает максимальную (22 процента) и минимальную (0,01 процента) ставки взноса. На шестнадцатой сессии Ассамблея утвердила корректировку шкалы взносов для Японии до 16,587 процента сообразно с размером взноса Японии по шкале взносов в бюджет Организации Объединенных Наций.

22. По состоянию на 31 мая 2011 года взносы в бюджет 2011 года поступили от 46 членов Органа, составив 58,6 процента общей суммы взносов, причитающихся с государств-членов и Европейского союза.

23. Задолженность по взносам государств-членов за предыдущие периоды (1998–2010 годы) составила в общей сложности 246 256 долл. США. Государствам-членам регулярно направляются уведомления с напоминанием о недоимках. Согласно статье 184 Конвенции и правилу 80 правил процедуры Ассамблеи, член Органа, за которым числится задолженность по уплате финансовых взносов, лишается права голоса, если сумма его задолженности равняется сумме взносов, причитающихся с него за предыдущие два года, или превышает ее. По состоянию на 31 мая 2011 года задолженность за два года или более имели 43 члена Органа: Белиз, Бенин, Боливия (Многонациональное Государство), Буркина-Фасо, Вануату, Габон, Гамбия, Гвинея, Гвинея-Бисау, Гондурас, Гренада, Демократическая Республика Конго, Доминика, Замбия, Зимбабве, Кабо-Верде, Коморские Острова, Конго, Лесото, Либерия, Мавритания, Малайзия, Мальдивские Острова, Марокко, Микронезия (Федеративные Штаты), Объединенная Республика Танзания, Палау, Панама, Парагвай, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сейшельские Острова, Соломоновы Острова, Сомали, Суринам, Сьерра-Леоне, Того, Тонга, Филиппины и Экваториальная Гвинея.

24. Кроме того, по состоянию на 31 мая 2011 года остаток средств в Фонде оборотных средств составлял 475 623 долл. США при установленном верхнем пределе в 560 000 долл. США. В этой связи следует напомнить, что на шестнадцатой сессии Финансовый комитет рекомендовал увеличить объем Фонда оборотных средств, что будет сделано на протяжении ближайших двух финансовых периодов.

С. Целевой фонд добровольных взносов

25. Целевой фонд добровольных взносов на нужды активизации участия членов Финансового комитета и Юридической и технической комиссии из развивающихся стран был учрежден в 2002 году. Временные условия использования средств Фонда были приняты Ассамблеей по рекомендации Финансового комитета в 2003 году и изменены в 2004 году (см. ISBA/9/A/9, пункт 14, и ISBA/9/A/5-ISBA/9/C/5). Фонд складывается из добровольных взносов членов Органа и других сторон. За время существования Фонда в него поступило взносов на общую сумму 178 318 долл. США. Общий объем средств, выплаченных из Фонда на сегодняшний день составляет 305 649 долл. США, что включает авансы из средств на счету зарегистрированных первоначальных вкладчиков (остаток которого сейчас составляет капитал Дарственного фонда для морских научных исследований в Районе). По состоянию на апрель 2011 года остаток средств в Целевом фонде добровольных взносов составлял 74 321 долл. США, что включает накопившиеся проценты в размере 6652 долл. США. Дополнительных взносов в Фонд не поступало с декабря 2009 года. Поскольку среднегодовой объем расходов Фонда составляет порядка 50 000 долл. США, ожидается, что нынешние ресурсы Фонда будут существенно истощены после семнадцатой сессии. Поэтому, если не поступит дальнейших добровольных взносов, для поддержки участия в восемнадцатой сессии в 2012 году останется, вероятно, крайне мало средств, а возможно их не останется вовсе.

VIII. Дарственный фонд для морских научных исследований в Районе

26. Дарственный фонд Международного органа по морскому дну для морских научных исследований в Районе был учрежден Ассамблеей по ее резолюции ISBA/12/A/11 от 16 августа 2006 года. Цель фонда заключается в содействии проведению морских научных исследований в Районе и их поощрению на благо всего человечества, в частности путем содействия участию квалифицированных ученых и технического персонала из развивающихся стран в программах морских научных исследований, в том числе через посредство программ профессиональной подготовки, технической помощи и научного сотрудничества.

27. В 2007 году Ассамблея по рекомендации Финансового комитета приняла подробные правила и процедуры для управления Дарственным фондом и использования его средств (ISBA/13/A/6). Ими задаются всеобъемлющие ориентиры, касающиеся: подачи заявок на выделение помощи из Фонда; информации, которая должна быть представлена; типа деятельности, на которую может запрашиваться финансирование; распространения информации и представления докладов о результатах программ морских научных исследований и программ научного сотрудничества. Заявки на выделение помощи из Фонда могут быть представлены любой развивающейся страной или любой другой страной, если грант пойдет на пользу ученым из развивающихся стран. В соответствии с согласованными процедурами Генеральный секретарь назначил в марте 2008 года консультативную группу для оценки заявок на выделение помощи из Фонда. Группа состоит из постоянных представителей при Органе, представителей учебных заведений или международных организаций и лиц, тесно связанных с работой Органа. Члены группы назначаются с должным учетом принципа справедливого географического представительства сроком на три года. Новые назначения в группу будут произведены в 2011 году.

28. В соответствии с резолюцией Ассамблеи первоначальный капитал Дарственного фонда (2 631 803 долл. США) был образован из регистрационных сборов, уплаченных согласно резолюции II третьей Конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву бывшими зарегистрированными первоначальными вкладчиками, которые с тех пор заключили контракты с Органом. Дополнительные взносы в Фонд могут делать Орган, члены Органа, другие государства, соответствующие международные организации, академические, научные и технические учреждения, благотворительные организации и частные лица. С момента учреждения Фонда дополнительные взносы в него внесли правительства Германии (250 000 долл. США), Испании (25 514 долл. США), Мексики (2500 долл. США), Норвегии (250 000 долл. США) и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (45 053 долл. США). К концу декабря 2010 года капитал Фонда составлял 3 254 538 долл. США. За период существования Фонда до настоящего времени сумма накопившихся процентов составила 386 588 долл. США, из которых 275 614 долл. США было распределено. По состоянию на 31 декабря 2010 года в соответствии с финансовыми правилами Фонда 22 949 долл. США возвращено в капитал, в результате чего для выделения в 2011 году осталось 88 025 долл. США. На сегодняшний день капитал Фонда не

подвергается активному использованию в целях извлечения прибыли. Преобладающие низкие ставки банковского процента означают, что в 2011 и 2012 годах не приходится ожидать сколь-либо существенных дополнительных поступлений.

29. Дарственный фонд находится в ведении секретариата Органа, который должен прилагать усилия к заключению договоренностей с университетами, научными учреждениями, подрядчиками и другими субъектами о предоставлении ученым из развивающихся стран возможностей для участия в деятельности по проведению морских научных исследований. Такие договоренности могут включать соглашения о снижении или отмене платы за обучение. Секретариат провел ряд мероприятий, призванных привлечь внимание международного донорского сообщества к возможностям, предлагаемым Фондом, и содействовать привлечению дополнительных взносов. Эти мероприятия включают издание пресс-релизов и рекламных материалов, ведение специально выделенной страницы на веб-сайте Органа (<http://www.isa.org.jm/en/efund>) и формирование сети сотрудничающих учреждений, которые могут быть заинтересованы в том, чтобы предлагать учебные места или исследовательские возможности. Членами этой сети на данный момент являются: Национальный океанографический центр (Соединенное Королевство), Национальный институт океанской технологии (Индия), Французский научно-исследовательский институт по эксплуатации морских ресурсов (ИФРЕМЕР), Федеральный институт земледелия и природных ресурсов (БГР) (Германия), Национальный институт океанографии (Индия), Музей естественной истории (Соединенное Королевство), Университет Дьюка (шт. Северная Каролина, Соединенные Штаты Америки) и «ИнтерРидж» (InterRidge — International Cooperation in Ridge-crest Studies) — международная некоммерческая организация, способствующая междисциплинарному изучению центров океанического спрединга.

30. Из Дарственного фонда произведено семь выплат на нужды деятельности, способствующей наращиванию потенциала; в совокупности они составили 275 614 долл. США. Финансовую поддержку получило в общей сложности 30 ученых из развивающихся стран. Грантополучателями стали представители Аргентины, Бангладеш, Бразилии, Вьетнама, Гайаны, Египта, Индии, Индонезии, Камеруна, Китая, Коста-Рики, Мавритании, Мадагаскара, Мальдивских Островов, Нигерии, Палау, Папуа — Новой Гвинеи, Сьерра-Леоне, Суринама, Таиланда, Тринидада и Тобаго, Филиппин, Шри-Ланки, Южной Африки и Ямайки. Каждый из грантополучателей сумел принять участие в международной программе обучения или исследовательском проекте, что стало возможным только благодаря помощи от Фонда.

31. Сведения о проектах, которые финансировались до 2010 года, приведены в докладе Генерального секретаря за 2010 год. После шестнадцатой сессии из Фонда было выделено еще три стипендии. 19 600 долл. США было выделено Национальному институту океанографии в Гоа (Индия) по линии второй программы технической помощи в морских научных исследованиях. Благодаря этому еще четверо ученых из развивающихся стран: Вахейба Дэниэлс (Южная Африка), Сюзан Гарапавай (Египет), Уильям Салеу (Папуа — Новая Гвинея) и Счери Умансор (Коста-Рика) — смогли приобрести новые навыки и выполнить в Институте индивидуальные исследовательские проекты под наблюдением специалистов. В ходе программы обучения участники ознакомились с

тематикой, затрагивающей разведку полезных ископаемых глубоководных районов морского дна, оценку ресурсов, морские экосистемы и экологическую экспертизу планируемых в море проектов, охватывающую такой элемент, как биоразнообразие. Кроме того, они приобрели практический опыт (благодаря осуществлению реальных проектов в соответствующих областях и учебно-лабораторной работе) и овладели методами натурных работ (благодаря посещениям объектов, имеющих морское значение). Стоит надеяться, что в результате этого мероприятия будут налажены исследовательские программы с подключением прошедших обучение лиц, их учреждений и Национального института океанографии, позволяющие осуществлять дополнительные и систематические шаги по наращиванию потенциала.

32. Родосской академии морского права и политики было выделено два гранта в размере 25 146 долл. США (2010 год) и 30 000 долл. США (2011 год), которые призваны помочь с финансированием нескольких стипендий учащимся из развивающихся стран, а также расширить учебную программу Академии путем охвата вопросов, связанных с научным изучением глубоководных районов морского дна. Родосская академия была основана в 1995 году и предлагает интенсивный трехнедельный курс обучения, причем лекции читают ведущие юристы, практики и правоведы-международники со всего мира. Это совместное начинание, спонсируемое Центром по вопросам морского права и политики (Виргинский университет, Шарлотсвилл, Соединенные Штаты Америки), Эгейским институтом публичного и частного морского права (Родос, Греция), Институтом морского права Исландии (Рейкьявик), Институтом сравнительного публичного права и международного права им. Макса Планка (Хайдельберг, Германия) и Нидерландским институтом морского права (Утрехт, Нидерланды). Со времени создания Академия подготовила более 400 выпускников из 96 стран. В 2010 году поддержку от Дарственного фонда получили десять слушателей. В 2011 году помощь получают еще семь слушателей.

33. Кроме того, следует напомнить, что в 2008 году был выделен грант «ИнтерРиджу» для финансирования шести мореведческих стипендий для аспирантов или постдокторантов из развивающихся стран в течение периода 2009–2011 годов. Три стипендии было присуждено в 2010 году, и три осталось на 2011 год. В январе 2011 года были запрошены предложения, и ожидается, что отобранные кандидатуры будут объявлены в июне 2011 года.

34. Секретариат Органа продолжит предпринимать шаги по генерированию интереса к Дарственному фонду со стороны потенциальных доноров и партнерских учреждений. В этой связи отмечается, что в пункте 11 постановляющей части своей резолюции 64/71 Генеральная Ассамблея призвала государства и международные финансовые учреждения «продолжать, в том числе по линии двусторонних, региональных и всемирных программ сотрудничества и технических партнерств, активизацию деятельности по наращиванию, особенно в развивающихся странах, потенциала в области морских научных исследований посредством, в частности, подготовки кадров, позволяющей развить и повысить соответствующую квалификацию, предоставления необходимого оборудования, оснащения и судов, а также передачи экологически чистых технологий». Дарственный фонд является одним из ключевых механизмов, дающих возможность для наращивания потенциала в сфере морских научных исследований в океаническом

глубоководье, и Генеральный секретарь хотел бы рекомендовать членам Органа, другим государствам, соответствующим международным организациям, академическим, научным и техническим учреждениям, благотворительным организациям, корпорациям и частным лицам вносить взносы в Фонд.

IX. Библиотека, публикации и веб-сайт

A. Библиотека им. Сатхи Н. Нандана

35. Библиотека им. Сатхи Н. Нандана служит главным информационным ресурсом для секретариата, а также для государств-членов и других лиц или учреждений, ищущих специализированную информацию о ресурсах морского дна и по правовым и политическим вопросам, касающимся глубоководных районов морского дна. В Библиотеке хранится собираемый Органом фонд специализированных справочных и исследовательских материалов, посвященных вопросам морского права, Мирового океана и глубоководной добычи полезных ископаемых. Она обслуживает членов Органа, сотрудников постоянных представительств и исследователей, интересующихся информацией по морскому праву и Мировому океану, а также занимается немаловажным справочно-поисковым обеспечением работы сотрудников секретариата. Кроме того, Библиотека отвечает за архивирование и распространение официальных документов Органа и помогает в осуществлении издательской программы.

36. Библиотека им. Сатхи Н. Нандана оснащена, в частности, читальным залом, обеспечивающим доступ к фонду для справочных целей, и компьютерными терминалами для пользования электронной почтой и выхода в Интернет. Предоставляемые имеющимся фондом возможности для специализированной исследовательской работы продолжают совершенствоваться благодаря программе закупок, нацеленной на расширение и обогащение солидной подборки справочных материалов Библиотеки и улучшение доступа к информации за счет сбора, каталогизации и сохранения соответствующих документов в печатном и электронном форматах, а также распространения информации за счет развития новых продуктов и услуг. Сейчас проводится обзор новых информационных технологий и электронных ресурсов в целях внедрения соответствующих продуктов для удовлетворения потребностей пользователей и совершенствования предлагаемых услуг.

37. Кроме того, была проведена инвентаризация, чтобы оценить подборку, выявить недостающие издания, определить, какие книги нуждаются в ремонте или замене и установить несоответствия между каталожными записями и книжными этикетками, дабы предметы соответствовали каталогу. Инвентаризация позволила также переставить стеллажи для максимальной экономии места и во избежание причинения ущерба книгам.

38. За отчетный период было приобретено 67 книг и компакт-дисков и свыше 400 журнальных номеров. Некоторые материалы теперь приобретаются в электронном формате. Вызывает обеспокоенность стремительный рост стоимости подписки на юридические и технические журналы. Только на продление подписки на поступающие издания уходит 50 процентов выделяемого библиотеке бюджета. Хотя сейчас главный интерес все еще

представляют печатные издания, наблюдаемые тенденции продиктуют необходимость перехода на приобретение большей части будущих публикаций в электронном формате. Поступил ряд пожертвований от учреждений, библиотек и частных лиц, включая Отдел по вопросам океана и морскому праву Управления по правовым вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций, Международный трибунал по морскому праву, Организацию Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций, Программу развития Организации Объединенных Наций, Межправительственную океанографическую комиссию ЮНЕСКО (МОК), Центр по вопросам морского права и политики, Виргинский университет, Китайский институт по морским вопросам, Государственное управление по океанам, Отдел морской геологии (Бразилия) и Институт мира Соединенных Штатов. Ряд публикаций был пожертвован сотрудниками, в том числе после семинаров и практикумов, в которых они участвовали.

39. Библиотека получает многочисленные заявки на экземпляры публикаций и документов Органа. Библиотека также отвечает на информационные запросы и дает разъяснения относительно источников информации по проблематике, относящейся к деятельности Органа, международному морскому праву и глубоководной добыче полезных ископаемых; такие запросы поступают от учреждений, неправительственных организаций, академических заведений, государственных ведомств и широкой общественности. Поступавшие запросы касались, в частности, следующего: общая информация о текущей деятельности и функциях Органа; конференции по морскому праву; последние события в области морских минеральных ресурсов и работа Органа; применение Конвенции к карибским государствам, особенно в отношении пограничных вопросов в регионе; пограничные споры в Юго-Восточной Азии; Африка и морское право; сдвиги в области разведки морских полезных ископаемых, особенно в отношении районов, представляющих наибольший интерес для инвестиций; участие Бразилии в научных исследованиях по морским полезным ископаемым; делимитация; геологическая структура тихоокеанской зоны Мексики; переговоры по многосторонним договорам, особенно применительно к делимитации; обязанности и обязательства государств, поручившихся за физических и юридических лиц применительно к деятельности в Районе; защита глубоководной морской среды; контракты на разведку углеводородов. Кроме того, запросы направляли и услугами библиотеки пользовались индивидуальные исследователи, ряд посольств и постоянных представительств на Ямайке и различные академические и исследовательские заведения, включая Всемирный фонд дикой природы (Германия), журнал "Fairplay" (Соединенное Королевство), Мюнхенский университет (Германия), Морской университет (Мексика), Национальное агентство по окружающей среде и планированию (Ямайка), министерство иностранных дел и внешней торговли (Ямайка), инженерный факультет Технологического университета и Вест-Индский университет.

В. Публикации

40. К числу регулярно издаваемых Органом публикаций относятся ежегодная подборка решений и документов Органа (на английском, испанском и французском языках) и справочник с такими сведениями, как членский состав Ассамблеи и Совета, имена и адреса постоянных представителей и имена членов Юридической и технической комиссии и Финансового комитета.

41. Кроме того, секретариат распространяет ежеквартальный бюллетень, призванный держать государства-члены и другие заинтересованные стороны в курсе новых инициатив и актуальных событий в том, что касается программы работы Органа. Этот бюллетень можно получать по электронной рассылке либо скачивать с веб-сайта Органа. На данный момент на рассылку подписалось более 150 человек.

42. Орган публикует материалы устраиваемых им практикумов и разного рода специализированные юридические и технические доклады. За истекший год были опубликованы следующие доклады и технические исследования:

а) техническое исследование № 5: «Неживые ресурсы континентального шельфа за пределами 200 морских миль: размышления по поводу осуществления статьи 82 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву»;

б) техническое исследование № 6: «Геологическая модель залежей полиметаллических конкреций в зоне разлома Кларион-Клиппертон»;

в) техническое исследование № 7: «Справочник по молекулярному протоколу морских бентических нематод (нематодный штрих-код)»;

г) техническое исследование № 8: «Фауна подводных гор с кобальтоносными железомарганцевыми корками»;

д) техническое исследование № 9: «Экологическое регулирование глубоководных хемосинтетических экосистем: обоснование и соображения для пространственно привязанного подхода».

С. Веб-сайт

43. На веб-сайте Органа приводится важная информация о деятельности Органа, главным образом на английском, испанском и французском языках. Тексты всех официальных документов и решений органов Органа имеются на шести официальных языках Организации Объединенных Наций. Пресс-релизы имеются на английском и французском языках. Кроме того, веб-сайт хранит электронные копии отчетов о практикумах, технических докладов и других изданий Органа и дает пользователям доступ к специализированным базам данных, таким как Центральное хранилище данных, база библиографических данных и библиотечный каталог, а также выведенная в Интернет геоинформационная система, позволяющая интерактивно составлять некоторые карты.

**X. Консультативное заключение относительно
обязанностей и обязательств государств, поручившихся
за физических и юридических лиц применительно
к деятельности в Районе**

44. На шестнадцатой сессии Органа Совет постановил в соответствии со статьей 191 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву обратиться в Камеру по спорам, касающимся морского дна, Международного трибунала по морскому праву за консультативным заключением по следующим трем вопросам:

а) каковы юридические обязанности государств — участников Конвенции, связанные с поручительством в отношении деятельности в Районе в соответствии с Конвенцией, в частности частью XI, и Соглашением 1994 года об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года?

б) каков объем ответственности государства-участника за какое-либо несоблюдение положений Конвенции, в частности части XI, и Соглашения 1994 года субъектом, за который оно поручилось на основании пункта 2 (b) статьи 153 Конвенции?

в) в чем состоят необходимые и надлежащие меры, которые поручившееся государство должно принять для выполнения своей обязанности, предусмотренной Конвенцией, в частности ее статьей 139 и приложением III к ней, и Соглашением 1994 года?

45. Просьба о вынесении заключения была занесена в список дел, рассматриваемых Трибуналом, под № 17, а делу было присвоено название «Обязанности и обязательства государств, поручившихся за физических и юридических лиц применительно к деятельности в Районе». Впоследствии постановлением 2010/3 от 18 мая 2010 года Председатель Камеры по спорам, касающимся морского дна, руководствуясь пунктом 2 статьи 133 Регламента Трибунала, предложил государствам-участникам, Органу и межправительственным организациям, имеющим статус наблюдателя в Ассамблее Органа, представить письменные доклады по этим вопросам. В том же постановлении, согласно с пунктом 4 статьи 133 Регламента Трибунала, Председатель также постановил провести устное производство и определил датой его начала 14 сентября 2010 года. Государствам-участникам, Органу и упомянутым межправительственным организациям было предложено принять участие в устном производстве и не позднее 3 сентября 2010 года сообщить Секретариату о своем намерении сделать устные заявления.

46. Письменные доклады поступили от следующих 12 государств-участников: Австралия, Германия, Китай, Мексика, Науру, Нидерланды, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Соединенное Королевство, Филиппины и Чили. Кроме того, письменные доклады представили также Орган и три международные организации, совместная организация «Интерокеанметалл», Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) и ЮНЕП.

47. Во исполнение правила 131 Регламента Трибунала Камера провела три открытых заседания в Гамбурге (Германия) 14–16 сентября 2010 года. Устные заявления были сделаны девятью государствами-участниками и тремя международными организациями в следующем порядке: Международный орган по морскому дну, Германия, Нидерланды, Аргентина, Чили, Фиджи, Мексика, Науру, Соединенное Королевство, Российская Федерация, МОК и МСОП. Весь ход слушаний транслировался напрямую в интернете. Камера вынесла свое консультативное заключение на открытом заседании 1 февраля 2011 года. Полный текст заключения приводится на веб-сайте Трибунала.

48. Чтобы помочь лучше понять содержание консультативного заключения, особенно тем членам Органа, которые не участвовали в разбирательстве в Камере, секретариат созвал 7 апреля 2011 года в Центральных учреждениях

Организации Объединенных Наций семинар продолжительностью полдня, на который были приглашены четыре видных правовых эксперта, чтобы прокомментировать различные аспекты консультативного заключения. Этими экспертами были профессор публичного международного права на юридическом факультете Университета Южного полушария и в Военном училище Аргентинских ВМС (Буэнос-Айрес) Фрида Мария Армас Пфиртер, профессор права на юридическом факультете Уолтера Л. Брауна Виргинского университета (Соединенные Штаты) и директор действующих в этом университете Центра права национальной безопасности и Центра морского права и политики Джон Нортон Мур, заместитель Генерального директора Китайского института по морским вопросам при Государственном океаническом управлении и генеральный секретарь Китайского общества морского права в Пекине Хайвэнь Чжан и выдающийся специалист по экологическому праву Школы права Льюиса и Кларка и директор проекта «Общее наследие» в Калифорнийском университете Беркли (Центр права, энергетики и окружающей среды) Сими Пейн. В семинаре приняли участие большое число постоянных представителей и юридических советников постоянных представительств при Организации Объединенных Наций, а также старших специалистов Управления Организации Объединенных Наций по правовым вопросам и Отдела по вопросам океана и морскому праву.

XI. Обзор программы основной работы Органа на период 2011–2013 годов

49. Основные функции Органа вытекают сугубо из Конвенции, особенно ее части XI, и Соглашения 1994 года. Впредь до утверждения первого плана работы по разработке Орган должен сосредоточиться на 11 направлениях деятельности, перечисленных в пункте 5 раздела 1 приложения к Соглашению 1994 года. Учитывая ограниченность ресурсов, имеющихся у Органа, сравнительная приоритетность каждого из этих направлений зависит от темпов формирования коммерческого интереса к глубоководной разработке морского дна.

50. Программа работы на период 2011–2013 годов сохранит ориентацию прежде всего на научную, техническую, правовую и установочную деятельность, необходимую для выполнения функций Органа по Конвенции и Соглашению 1994 года. Многие составляющие носят взаимосвязанный характер, однако для удобства читателя предлагаемая программа работы тематически выстроена вокруг следующих первостепенных участков основной работы, отражающих положения пункта 5 раздела 1 приложения к Соглашению 1994 года:

- a) текущий надзор за выполнением разведочных контрактов и предоставление, по мере необходимости, новых контрактов;
- b) постепенное формирование режима, регламентирующего деятельность в Районе;
- c) мониторинг тенденций и событий, относящихся к глубоководной добычной деятельности на морском дне, включая конъюнктуру на мировом

рынке металлов, а также цены на металлы, соответствующие тенденции и перспективы;

d) сбор и оценка данных, получаемых в ходе поисково-разведочной деятельности, и анализ получаемых результатов;

e) поощрение и содействие проведению морских научных исследований в Районе;

f) создание баз данных.

XII. Текущий надзор за выполнением разведочных контрактов и предоставление, по мере необходимости, новых контрактов

51. Контрактный характер отношений между Органом как организацией, через посредство которой государства — участники Конвенции управляют ресурсами Района, и теми, кто желает вести деятельность в Районе, имеет фундаментальное значение для правового режима, устанавливаемого частью XI Конвенции и Соглашением 1994 года. Неотъемлемой частью этого правового режима (который дополнительно прописывается в нормах, правилах и процедурах, принимаемых Органом) является приложение III к Конвенции, где излагаются «Основные условия поиска, разведки и разработки». Соответственно, среди функций Органа стержневое место занимает реализация обязанности утверждать и выдавать контракты, заключаемые с надлежащими субъектами, желающими вести разведку или разработку минеральных ресурсов на глубоководных участках морского дна.

A. Состояние контрактов на разведку

52. В настоящее время имеется восемь контракторов, занимающихся разведкой полиметаллических конкреций в Районе. К ним относятся: «Южморгеология» (Российская Федерация), совместная организация «Интерокеанметалл» (Болгария, Куба, Польша, Российская Федерация, Словакия и Чешская Республика), правительство Республики Корея, КОИОМРО (Китай), «Дип оушн рисорсиз дивелопмент лтд.» (Япония), ИФРЕМЕР (Франция), правительство Индии и БГР (Германия). Первые шесть контрактов были подписаны в 2001 году, контракт с правительством Индии — в 2002 году, а контракт с БГР — в 2006 году. Срок действия контрактов — 15 лет.

53. В нормах, правилах и процедурах Органа содержатся обязательные предписания, касающиеся отношений между Органом (в лице Генерального секретаря) и контракторами. Этими предписаниями устанавливаются, в частности, требования по своевременному представлению отчетности. В соответствии с условиями контракта каждый контрактор обязан представлять годовой отчет о своей деятельности. Годовые отчеты должны представляться к 31 марта каждого года. Обязательная отчетность предусмотрена затем, чтобы установить механизм, посредством которого Генеральный секретарь и Юридическая и техническая комиссия надлежаще информируются о

деятельности контракторов, получая тем самым возможность выполнять свои функции по Конвенции, прежде всего функции, связанные с защитой морской среды от вредных последствий деятельности в Районе.

54. Правила дополняются руководящими рекомендациями, периодически выносимыми Юридической и технической комиссией. На сегодняшний день Комиссия сформулировала два комплекта рекомендаций. В 2001 году Комиссия вынесла «Руководящие рекомендации подрядчикам по оценке возможного экологического воздействия разведки полиметаллических конкреций в Районе». В них изложены процедуры, которым надлежит следовать при сборе данных экологического фона, и мониторинг, предписываемый в ходе и по завершении какой-либо деятельности в разведочном районе, чреватой причинением серьезного ущерба окружающей среде. Рекомендации были пересмотрены и обновлены в 2010 году, чтобы отразить прогресс в научных методах и технике пробоотбора, имевший место после 2001 года (ISBA/16/LTC/7). В 2009 году Комиссия вынесла «Руководящие рекомендации подрядчикам относительно сообщения сведений о фактических прямых затратах на разведку, требуемого разделом 10 приложения 4 к Правилам поиска и разведки полиметаллических конкреций в Районе» (ISBA/15/LTC/7). Эти рекомендации предназначены для того, чтобы сориентировать подрядчиков в отношении следующих вопросов: книги, счета и финансовые записи, которые должны вестись в соответствии с Правилами поиска и разведки полиметаллических конкреций в Районе (ISBA/6/A/18, приложение) («Правила по конкрециям»); выяснение международно принятых принципов учета; формат подачи финансовой информации в годовых отчетах; определение фактических прямых затрат на разведку; форма, в которой заверяются фактические прямые затраты на разведку.

55. Каждый год Юридическая и техническая комиссия проводит обзор и оценку отчетов, представляемых подрядчиками, формулирует какие бы то ни было необходимые рекомендации Генеральному секретарю. Затем Генеральный секретарь может инициировать обсуждение соответствующих вопросов с индивидуальными подрядчиками. В ходе своего обзора годовых отчетов в 2010 году Комиссия выразила общую обеспокоенность отчетностью о финансовых затратах подрядчиков и качеством предоставляемых подрядчиками экологических данных.

56. Что касается отчетности о фактических прямых расходах, то Комиссия отметила, что подрядчики лишь частично следовали руководящим рекомендациям 2009 года. Комиссия также отметила, что в сообщенных финансовых расходах у подрядчиков имеются значительные различия в отношении аналогичных позиций. Кроме того, Комиссия выразила озабоченность тем, что сообщенные расходы не могут быть классифицированы как «фактические прямые расходы на разведку», как это определяется в Правилах. Комиссия рекомендовала в этой связи просить подрядчиков представить в следующем годовом отчете пересмотренную хронологическую разбивку сообщенных расходов в соответствии с рекомендациями 2009 года. Комиссия также просила секретариат подготовить для следующей сессии развернутый анализ сообщенных подрядчиками расходов, чтобы дать Комиссии возможность дополнительно ориентировать будущую Юридическую и техническую комиссию в вопросах рассмотрения таких расходов. В соответствии с просьбой Комиссии секретариат подготовил такой анализ, прибегнув к помощи консультанта, и вынесет его на рассмотрение Комиссии на семнадцатой сессии. Одна из ключевых рекомендаций в докладе состоит в том, что финансовая оценка потенциальных инвесторов должна стать

неотъемлемым компонентом будущей отчетности, особенно ввиду того, что нынешние разведочные контракты вступают в заключительную фазу.

57. В отношении экологических данных Комиссия сформулировала общее замечание о том, что экологические и разведочные работы нынешних контракторов продвигаются медленными темпами. Комиссия выразила обеспокоенность сохраняющейся скудностью поступающих от контракторов исходных данных, несмотря на неоднократные просьбы Комиссии и Генерального секретаря. Ввиду того что в 2010 году применительно к большинству контракторов истек второй пятилетний период 15-летнего контракта на разведку, Комиссия просила секретариат подготовить развернутый анализ работы в сфере разведки и экологии, проделанной контракторами до настоящего времени. Такой анализ был завершен и также будет вынесен на рассмотрение Комиссии на семнадцатой сессии. В анализе показан большой разброс в качестве и количестве экологических данных, представляемых контракторами.

В. Рассматриваемые заявки на получение разведочных контрактов

58. В 2008 году Орган получил две новые заявки на утверждение планов работы по разведке полиметаллических конкреций в зоне разломов Кларион-Клиппертон в центральной части Тихого океана. Эти заявки были представлены «Науру оушн рिसорсиз инк.» (поручившееся государство — Республика Науру) и «Тонга оффшор майнинг лтд.» (поручившееся государство — Королевство Тонга). В соответствии с Правилами эти заявки были рассмотрены Юридической и технической комиссией на четырнадцатой сессии. Поскольку Комиссия не смогла завершить рассмотрение этих заявок на названной сессии, данный вопрос был перенесен в повестку дня пятнадцатой сессии. Однако перед пятнадцатой сессией Комиссии сообщили, что в письме от 5 мая 2009 года на имя Юрисконсультанта Органа заявители просили отложить рассмотрение их заявок по ряду причин, изложенных в письме. Комиссия приняла к сведению поступившую просьбу и постановила отложить рассмотрение данного пункта впредь до дальнейшего уведомления. В течение периода, истекшего после проведения в 2010 году шестнадцатой сессии, оба заявителя объявили о своем намерении не отзывать заявки и представили также дополнительные материалы, обновляющие их первоначальные заявки. Поэтому Комиссия возобновит рассмотрение этих двух заявок на семнадцатой сессии.

59. 7 мая 2010 года Генеральный секретарь получил первую заявку на утверждение плана работы по разведке полиметаллических сульфидов в Районе. Заявка была представлена КОИОМРО при поручительстве Китая и относится к району в окрестностях Юго-Западного Индоокеанского хребта. 24 декабря 2010 года была получена вторая заявка на утверждение плана работы по разведке полиметаллических сульфидов, которая относится Срединно-Атлантическому хребту и была подана Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Обе заявки будут рассмотрены Юридической и технической комиссией на семнадцатой сессии.

XIII. Постепенное формирование режима, регламентирующего деятельность в Районе

60. Органу принадлежит основополагающая роль в обеспечении того, чтобы в соответствии с Конвенцией и Соглашением 1994 года установился подходящий регламентационный режим, предусматривающий надлежащие гарантии прав на будущую разведку и разработку минеральных ресурсов Района при одновременном обеспечении эффективной защиты морской среды. Этот регламентационный режим будет в конечном итоге оформлен «добычным уставом», где будут сведены воедино всеобъемлющие комплекты норм, правил и процедур, введенных Органом для регулирования поиска, разведки и разработки морских полезных ископаемых в Районе.

A. Поиск и разведка

61. В добычный устав пока входят Правила по конкрециям и Правила по сульфидам. Наряду с изложением процесса подачи заявок и выдачи контрактов в Правилах предписаны применимые ко всем субъектам стандартные условия контрактов с Органом. Сейчас Совет занимается разработкой норм, правил и процедур, регулирующих поиск и разведку кобальтоносных железомарганцевых корок в Районе.

62. В 2009 году Юридическая и техническая комиссия вынесла на обсуждение проект правил поиска и разведки кобальтоносных железомарганцевых корок в Районе. При рассмотрении проекта правил на шестнадцатой сессии члены Совета обменялись общими замечаниями по вопросам, которые Совету предстоит обсудить более подробно в контексте проекта правил, включая вопрос о надлежащих размерах и конфигурации разведочных районов. Совет отметил также, что в проект правил, предложенный Комиссией, потребуется внести дальнейшие изменения, дабы привести его в соответствие с текстом Правил по сульфидам, принятых Советом в 2010 году. Не располагая на шестнадцатой сессии достаточным временем для подробного рассмотрения проекта правил, Совет договорился заняться этим вопросом в 2011 году. Тем временем секретариату было поручено составить пересмотренный текст проекта правил с учетом необходимости его согласования с Правилами по сульфидам. Неофициальный предварительный текст этого проекта (только на английском языке) издан 1 февраля 2011 года под условным обозначением ISBA/17/C/CRP.1.

B. Разработка

63. Одна из главных проблем, с которыми сталкиваются потенциальные инвесторы в сфере разработки глубоководных участков морского дна, состоит в том, что пока не существует каких-либо подробных правил разработки ресурсов Района. Это крайне осложняет планирование промышленной эксплуатации этих ресурсов. Согласно пункту 15 раздела 1 приложения к Соглашению 1994 года вкуче со статьями 153 и 162(2)(o)(ii) Конвенции, Орган может обратиться к составлению таких норм, правил и процедур, которые могут потребоваться для облегчения утверждения планов работы по разведке и

разработке полезных ископаемых морского дна, в любое время, когда он сочтет, что это необходимо для проведения деятельности в Районе, либо когда он определит, что вскоре начнется промышленная разработка, либо по просьбе государства, физическое или юридическое лицо которого намеревается подать заявку на утверждение плана работы по разработке.

64. Хотя Ассамблея сочла преждевременной незамедлительную разработку таких правил, на шестнадцатой сессии было отмечено, что в рамках программы работы на 2011–2013 годы, секретариат закажет выполнение предварительного исследования, посвященного некоторым из проблем, с которыми сопряжено составление добычного устава, а также проведет практикум или семинар для целей обзора и обсуждения вопросов, затрагиваемых в таком исследовании. Предлагается провести это мероприятие между первым кварталом 2011 года и вторым кварталом 2012 года.

65. В ответ на предложения, выдвинутые членами Органа на предыдущих сессиях, секретариат намерен составить также практический справочник по нормативному режиму глубоководной разработки морского дна. Насколько возможно, справочник будет написан нетехническим языком, чтобы быть доступным широкому кругу пользователей, включая потенциальных заявителей на выдачу лицензий, представителей государств-членов, делегатов на совещаниях Органа и его сотрудников. В справочнике будут четко разъяснены основные моменты, включая основополагающие принципы и исходные источники правовых норм, на которых построена система поиска, разведки и разработки, со ссылками на Конвенцию, Соглашение о части XI и Правила и поэтапно разъяснен процесс подачи заявок на разведочные лицензии, включая различия между тремя типами ресурсов, по которым приняты или будут приняты правила. В справочнике будут также разъяснены условия выдачи разведочных лицензий, включая положения, касающиеся охраны окружающей среды, и шаги, которые надлежит предпринимать контракторам во исполнение этих условий.

С. Защита морской среды

66. Согласно статьям 145 и 209 Конвенции Орган обязан принимать международные нормы, правила и процедуры для предотвращения, сокращения и сохранения под контролем загрязнения морской среды в результате деятельности в Районе и предотвращения ущерба флоре и фауне морской среды. Изученность и понимание глубоководного океанического биоразнообразия, связанного с различными видами полезных ископаемых, крайне неадекватны. По этой причине усилия Органа с момента его создания были нацелены на углубление понимания этой среды. Чтобы защитить биоразнообразие, связанное с каждым из типов минеральных ресурсов, его нужно идентифицировать, установить генные потоки в этой провинции и зафиксировать распределение в различных океанических провинциях, где встречаются эти полезные ископаемые. Сложности, с которыми сталкивается Орган, можно проиллюстрировать на примере залежей полиметаллических сульфидов, источником которых выступают гидротермальные жерла. Залежи полиметаллических сульфидов зарождаются на участках жерловой активности и с течением времени увеличиваются в размере и отодвигаются от этих участков в соответствии с теорией тектоники плит. По мере того как плиты, на

которых формируются залежи, отодвигаются от оси вследствие образования все большего объема сульфидов под воздействием жерловой активности, появляются новые жерловые участки, расположенные ближе к оси. На активных участках обнаруживаются поразительные виды биоты, нередко неизвестные науке. Однако в затухших жерлах не наблюдается такой поразительной биоты, как на участках жерловой активности, ввиду изменившихся условий окружающей среды. Поэтому они представляют меньший интерес для ученых по сравнению с активными участками. Это означает, что Орган располагает гораздо более скудными данными о биоте, ассоциированной с залежами в неактивных районах, даже хотя они имеют тенденцию быть более обширными, чем участки жерловой активности.

67. Роль Органа в этой связи может рассматриваться в качестве одновременно дополняющей более широкомасштабные глобальные усилия по защите морского биоразнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции, включая Район, и выступающей важнейшим компонентом таких усилий. Следует, например, напомнить, что в 2002 году на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию правительства обязались совершенствовать сохранение океанических акваторий и управление ими за счет принятия мер на всех уровнях с должным учетом соответствующих международных документов. Это включало обязательство создать к 2012 году репрезентативные сети охраняемых районов моря, в том числе за пределами действия национальной юрисдикции. Также в 2002 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приветствовала обязательства, взятые на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, и призвала государства и соответствующие международные организации на всех уровнях срочно рассмотреть способы, позволяющие на научной основе, а также в рамках Конвенции и согласно с нормами международного права и принципами комплексного экосистемно ориентированного управления интегрировать и совершенствовать регулирование рисков, угрожающих уязвимому морскому биоразнообразию. Эти цели были подтверждены в 2009 году (см. резолюцию 63/111), когда государства были настоятельно призваны «продолжать и активизировать, непосредственно либо через компетентные международные организации, свои усилия, направленные на развитие и содействие применению различных подходов и инструментов в деле сохранения уязвимых морских экосистем и распоряжения ими, включая возможное создание охраняемых районов моря».

68. Нынешнего уровня понимания глубоководной экологии пока недостаточно для того, чтобы со всей определенностью провести оценку последствий крупномасштабной промышленной добычи. По этой причине многие из технических практикумов и исследовательских программ, проводившихся при поддержке Органа, были направлены на углубление понимания морской среды за счет услуг признанных экспертов в этой области. Эти практикумы и программы описаны в разделе XVI ниже. О результатах таких практикумов и программ сообщается Юридической и технической комиссии, чтобы помочь ей справиться с возложенной на нее согласно с пунктами (d), (e) и (h) статьи 165 Конвенции функцией разрабатывать нормы, правила и процедуры защиты морской среды от пагубного воздействия разработки морского дна. Во исполнение этого мандата на рассмотрении Комиссии находится предложение о разработке для зоны Кларион-Клиппертон

регионального плана экологичного хозяйствования, включая обозначение районов, представляющих особый экологический интерес, а в 2011 году Комиссия рассмотрит также комплекс рекомендаций, направленных на управление хемосинтетическими средами в глобальном океане за счет зонально привязанного планирования. С учетом широкого охвата и исключительного характера юрисдикции Органа над Районом Орган сотрудничает также с другими компетентными организациями, как то Комиссия ОСПАР, пытаясь обеспечить более эффективную защиту биоразнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции.

D. Национальные законы и правила, касающиеся глубоководной разработки морского дна

69. В своем консультативном заключении относительно обязанностей и обязательств государств, поручившихся за физических и юридических лиц применительно к деятельности в Районе (см. пункты 44–48 выше), Камера по спорам, касающимся морского дна, Международного трибунала по морскому дну, отвечая на третий вопрос, адресованный Камере Советом, подтвердила, что Конвенция требует, чтобы поручившееся государство в рамках своей правовой системы приняло законы, правила и административные меры, которые имеют две самостоятельных функции, а именно: обеспечивать соблюдение контрактором своих обязательств и освободить поручившееся государство от ответственности. Сфера применения и объем этих законов, правил и административных мер зависят от правовой системы поручившегося государства, но они могут включать создание механизмов обеспечения их исполнения, предполагающих активный надзор за деятельностью подрядчика, в отношении которого дано поручительство, и координацию деятельности поручившегося государства с деятельностью Органа. Законы, правила и административные меры должны оставаться в силе весь период действия контракта с Органом. Наличие таких законов, правил и административных мер не является условием для заключения контракта с Органом, но неизбежно требуется для выполнения поручившимся государством обязательства проявлять должную осмотрительность и для того, чтобы претендовать на освобождение от ответственности. Что касается конкретно защиты морской среды, то законы, правила и административные меры поручившегося государства не могут быть менее строгими, чем те, которые приняты Органом, или менее эффективными, чем международные нормы, правила и процедуры.

70. Хотя в заключении Камеры разъясняются положения Конвенции и Соглашения 1994 года, в нем подразумевается также, что поручившимся государствам и потенциальным поручившимся государствам, в том числе развивающимся государствам, которые, возможно, желают принять участие в глубоководной разработке морского дна за счет поручительства за планы работы в зарезервированных районах, придется рассмотреть возможность принятия надлежащих законов и правил для этой цели. В этой связи участники семинара, организованного секретариатом в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в апреле 2011 года (см. пункт 48 выше), высказали соображение о том, что Орган может сыграть важную роль в разработке типового законодательства для этой цели, особенно принимая во

внимание желательность согласования различных юрисдикций и правовых систем.

71. Несколько государств указали также на необходимость того, чтобы национальные законы и правила регулировали морскую разведку и освоение полезных ископаемых в районах национальной юрисдикции. Например, в южной части Тихого океана, как указал секретариат Тихоокеанского сообщества, несмотря на недавнее повышение интереса к промышленной морской добыче, в большинстве юрисдикций отсутствуют конкретная политика, законы и правила, особенно в малых островных развивающихся государствах Тихого океана. В этой же связи статья 208 Конвенции предписывает прибрежным государствам принимать законы и правила для предотвращения, сокращения и сохранения под контролем загрязнения морской среды, вызываемого или связанного с деятельностью на морском дне, подпадающей под их юрисдикцию. Такие законы, правила и меры должны быть не менее эффективными, чем международные нормы, стандарты и рекомендуемые практика и процедуры, в том числе принимаемые Органом. Далее в статье 209 государствам предписывается принимать международные нормы, правила и процедуры для предотвращения, сокращения и сохранения под контролем загрязнения морской среды, вызываемого деятельностью в Районе, осуществляемой судами, установками, сооружениями и другими устройствами, несущими их флаг или зарегистрированными в них, или эксплуатируемыми под их властью в зависимости от обстоятельств. Требования и этих законов и правил должны быть не менее эффективными, чем международные нормы, правила и процедуры, установленные в соответствии с частью XI Конвенции.

72. С учетом этой обеспокоенности Тихоокеанское сообщество разработало региональный подход в целях содействия своим странам-членам. В июне 2011 года будет инициирован региональный проект по разработке правовых и финансовых рамок неистощительного распоряжения ресурсами глубоководных полезных ископаемых в регионе Тихоокеанских островов. Проект поддерживает Европейский союз по линии десятого пакета Европейского фонда развития, а его осуществлением будет ведать Отдел технологий и прикладных наук о Земле секретариата Тихоокеанского сообщества. Участвовать в проекте в качестве членов руководящего комитета предложено Органу, ЮНЕП и программе «ГРИД-Арендал».

Е. Осуществление пункта 4 статьи 82 Конвенции

73. Как отмечается в пункте 3 настоящего доклада, одна из конкретных обязанностей Органа, предусматриваемая в пунктах 1 и 4 статьи 82 Конвенции, заключается в распределении между государствами — участниками Конвенции отчислений или взносов натурой в связи с разработкой неживых ресурсов континентального шельфа за пределами 200 морских миль от исходных линий территориального моря («внешний континентальный шельф»).

74. В соответствии со статьей 82 Конвенции государства или индивидуальные производители работ, занимающиеся разработкой неживых ресурсов внешнего континентального шельфа, обязаны отчислять часть доходов, получаемых ими от такой разработки, на благо всего международного

сообщества в целом. Размер этих отчислений составляет поначалу 1 процент от стоимости или объема продукции на участке и ежегодно увеличивается на 1 процент, пока не достигнет 7-процентного уровня, на котором он и остается. Пункт 4 статьи 82 возлагает на Орган обязанность распределять эти отчисления «на основе критериев справедливости, принимая во внимание интересы и потребности развивающихся государств, особенно тех из них, которые наименее развиты и не имеют выхода к морю». Поскольку Орган является компетентным международным учреждением, через которое должны проходить отчисления и взносы согласно статье 82, от него будет ожидать обдумывание и принятие мер к осуществлению данного положения.

75. В качестве предварительного шага к изучению вопросов, связанных с осуществлением статьи 82, Орган в сотрудничестве с британским Королевским институтом международных отношений (он же «Чатем хаус» — независимое учреждение, занимающееся установочными исследованиями) устроил в феврале 2009 года семинар. Частью этой работы стала подготовка по заказу Органа двух исследований: по правовым и установочным вопросам, связанным с осуществлением статьи 82, и по техническим и ресурсным вопросам, связанным с внешним континентальным шельфом. Подготовленные по заказу Органа исследования были ревидованы в свете мнений, высказанных участвовавшими в семинаре экспертами, и опубликованы в 4-м (вышел в декабре 2009 года) и 5-м (вышел в мае 2010 года) номерах серии “ISA Technical Study”.

76. В развитие итогов семинара 2009 года было предложено созвать в рамках программы работы на 2011–2013 годы совещание группы экспертов с участием представителей членов Органа, членов Юридической и технической комиссии и других соответствующих экспертов для рассмотрения и содействия подготовке проектов рекомендаций Совету и Ассамблее по осуществлению Органом пункта 4 статьи 82 Конвенции. К сожалению, ввиду нехватки времени и ресурсов, обусловленной консультативным производством в Камере по спорам, касающимся морского дна, созвать такое совещание в 2011 году не удалось. Следует надеяться, что при наличии ресурсов это мероприятие пройдет в 2012 году.

XIV. Мониторинг тенденций и событий, относящихся к глубоководной добычной деятельности на морском дне, включая конъюнктуру на мировом рынке металлов, а также цены на металлы, соответствующие тенденции и перспективы

77. Мировые цены на металлы продолжали варьироваться и оставались неустойчивыми на всем протяжении 2010 года, но особенно в его первых трех кварталах. В четвертом квартале рыночные показатели возросли. К концу 2010 года цены на никель были все еще примерно на 42 процента ниже пикового уровня, достигнутого в 2007 году, но были выше чем в 2008 и 2009 годах. Средняя цена фунта меди достигла в 2010 году рекордной величины, однако показатели по марганцу остались несколько ниже наивысшего уровня, достигнутого в 2008 году. Глобальная рыночная цена кобальта по-прежнему составляет лишь 50 процентов от рекордного уровня,

отмеченного в 2008 году. Ожидается, что определенность на рынках полезных ископаемых не установится и в 2011 году.

А. Деятельность, касающаяся промышленной разработки глубоководных участков морского дна

78. В январе 2011 года правительство Папуа — Новой Гвинеи заключила первый контракт об аренде на разработку полезных ископаемых с компанией “Nautilus Minerals Inc.” для разработки ее участка «Солвара-1» в море Бисмарка. Аренда покрывает район площадью порядка 59 квадратных километров вокруг месторождения «Солвара-1», расположенного в 50 километрах к северу от порта Рабаул. Объявленные ресурсы «Солвара-1» составляют 2,2 млн. тонн руды, включая предполагаемые 870 000 тонн сортностью 6,8 процента меди и 4,8 г/т золота. “Nautilus Minerals” намеревается эксплуатировать высокосортные залежи меди и золота на морском дне при глубине водной толщи порядка 1600 метров. Производство предполагается начать примерно через два с половиной года после полного утверждения проекта. Планируется производить руду в ежегодном объеме свыше 1,3 млн. тонн с содержанием порядка 80 000 тонн меди и 150 000–200 000 унций золота. Продолжение глубоководного бурения, как представляется, приведет также к расширению базы ресурсов до начала производства. Контракт об аренде на добычу предоставлен на первоначальный 20-летний срок, и правительство воспользовалось своей опцией на 30-процентную долю в проекте в качестве партнера в совместном предприятии. Правительство будет продолжать финансировать проект сообразно со своей долей, включая долю в расходах по разведке и освоению, понесенных к настоящему моменту.

79. В 2010 году произошла перестройка операций еще одной компании, проявляющей интерес к морской добыче, — “Neptune Minerals”. Хотя сейчас операций не ведется, компания сохраняет долю в 25 лицензиях на поиск донных месторождений массивных сульфидов на участках континентальных шельфов Вануату, Микронезии (Федеративные Штаты), Новой Зеландии и Папуа — Новой Гвинеи, охватывающих площадь морского дна размером в общей сложности более 278 000 квадратных километров. Последней на рынок океанической добычи вступила компания “Dorado Ocean Resources”, основанная в 2010 году и базирующаяся в Гонконге. Ее учредителем выступила компания “Odyssey Marine Exploration”, занимающаяся поиском и утилизацией кораблекрушений, которая вышла на рынок морских полезных ископаемых, полагаясь на свои знания в области океанических разведочно-эксплуатационных технологий. В августе 2010 года “Dorado Ocean Resources” заказала 100-метровое исследовательское судно “Dorado Discovery” и оснастила его новейшими дистанционно управляемыми аппаратами (ДУА) и съемочным оборудованием. За первые 100 дней своей разведочной кампании, по сообщениям компании, были обнаружены высокосортные донные месторождения массивных сульфидов в южной части Тихого океана вокруг Соломоновых Островов и Вануату.

В. Достижения в области океанской технологии, имеющие отношение к разработке морского дна

80. Рынок морской подводной технологии продолжает совершенствоваться, тем более в условиях, когда морская нефтегазодобывающая промышленность,

например, выходит во все более и более глубокие акватории. В частности, за последние два десятилетия происходило стремительное развитие зрелой морской технологии, особенно ДУА и автономных подводных аппаратов (АПА), способных надежно и эффективно функционировать на больших глубинах. Развитие ДУА-систем началось на заре 1970-х годов, и сегодня эта технология считается зрелой и устоявшейся. Создано много специализированных инструментальных систем, позволяющих использовать ДУА для того, чтобы действенно осуществлять с поверхности сопровождение сверхглубоководных операций по бурению на нефть и газ. Эти инструменты аналогичны тем, которые будут в перспективе собирать полезные ископаемые с морского дна, и можно ожидать, что технология ДУА и АПА найдет применение в разведке морских полезных ископаемых. “Nautilus Minerals, Inc.”, например, широко использовала ДУА для детальных натурных съемок, когда занималась операциями по базовому осмотру, получению продвинутых изображений поддонных слоев и взятию керновых проб на своих концессионных разведочных участках у побережья Папуа — Новой Гвинеи. Кроме того, при разработке запланированного ею оборудования для добычи массивных сульфидов морского дна “Nautilus” использовала зрелую технологию, которую “DeBeers Group” применяет для добычи алмазов у побережья Намибии и Южной Африки.

81. В 2010 году произошел крупный разлив нефти в Мексиканском заливе в результате серии системных сбоев на борту полупогружной буровой платформы «Дипуотер хорайзн». Катастрофа позволила высветить нынешнее положение дел с технологией ДУА, когда была налажена непрерывная прямая видеотрансляция с устья скважины во время попыток остановить вытекание нефти в океан. Хотя на то, чтобы в итоге закупорить скважину ушло поистине продолжительное время, в ходе этих операций был продемонстрирован потенциал высокороботизированных аппаратов с дистанционным управлением. Знания, полученные в ходе этого печального события, могут оказаться полезными при рассмотрении потенциального воздействия добычи полезных ископаемых на морскую среду.

82. Глубоководные операции ДУА (на глубине 4000 метров и более) ведутся лишь немногими оперативными группами, деятельность которых имеет преимущественно научную направленность. Канада, Германия, Индия, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Франция и Япония — все они ведут научную работу в территориальных водах наряду с осуществлением исследовательских программ в Районе. Кроме того, различные частные предприятия сейчас прилагают усилия по созданию следующего поколения погружных систем, рассчитанных на максимальную глубину океана. Разрабатываемые системы представляют собой новое поколение управляемых оператором аппаратов (УОА), которые «летают» в воде в отличие от нынешнего и прошлых поколений подводных аппаратов, которые погружались в желаемом месте, а затем медленно передвигались по рельефу. Эти новые системы УОА уже функционируют, но только на ограниченной глубине.

83. Институт океанологии им. П.П. Ширшова в России эксплуатирует погружные аппараты «Мир 1» и «Мир 2». Это океанические исследовательские аппараты с запасом глубины 6000 метров, которые используются с 1987 года. Они получили широкую известность, совершив многочисленные погружения в ходе съемок фильма «Титаник». Аппараты-близнецы рассчитаны на экипаж из

трех человек и классифицированы группой “Germanischer Lloyds” в Германии. В 2010 году аппараты завершили трехлетнюю исследовательскую экспедицию на озере Байкал в Сибири. В ходе экспедиции было произведено 178 погружений, самое глубокое — на 1640 метров. Были сделаны весьма интересные открытия, самым важным из которых стали твердые газогидратные холмы под донными осадками озера. В 2011 году два аппарата «Мир» будут погружаться в Женевском озере, Швейцария. Проектом управляет Федеральная политехническая школа в Лозанне при участии исследователей из Женевского и Невшательского университетов. Весной и летом 2012 года «Дип оушн экспедишнз» планирует вернуться на место, где затонул «Титаник», с погружными аппаратами «Мир» в ознаменование столетия аварии, которая произошла 14 апреля 1912 года.

84. Французский институт ИФРЕМЕР эксплуатирует «Нотиль», глубоководный исследовательский погружной аппарат с запасом глубины до 6000 метров. Он был сдан в эксплуатацию в 1987 году и рассчитан на экипаж из трех человек. Аппарат запускается со своего судна-базы «Пуркуа па?». В январе 2010 года аппарату «Нотиль» было придано судно поддержки «Аталант», и он совершил два предоперационных погружения, а затем был задействован в четырех заданиях с марта по сентябрь 2010 года. Первые три миссии выполнялись к западу от Мексики и заключались в проведении геологической и биологической разведки на Восточно-Тихоокеанском поднятии, в Гуаймасской впадине и Мексиканском заливе, а последняя миссия была нацелена на изучение биоразнообразия и потенциальных ресурсов в исключительной экономической зоне Французской Полинезии. В ходе этой экспедиции «Нотиль» совершил в общей сложности 83 погружения. Сейчас возникла необходимость в существенном ремонте, который запланирован на первое полугодие 2011 года, чтобы модифицировать и заменить некоторые из компонентов титановой рамы. В программу работ на 2011 год включено усовершенствование локационной и навигационной системы (которая будет использовать компоненты, аналогичные системам ДУА и АПА) с завершением замены оригинальной видеосистемы современными камерами с высокой разрешающей способностью.

85. В Вудс-Холском океанографическом институте в Соединенных Штатах в 2010 году была утверждена программа постепенного увеличения максимальной глубины погружения аппарата «Алвин» до 6500 метров. Институтом и Национальным научным фондом было принято решение добиваться двойной сертификации аппарата — как Американским бюро судоходства, так и ВМС Соединенных Штатов. В результате этого происходит и будет продолжаться процесс сопоставительного обзора норм и правил между Командованием военно-морских систем ВМС и Американским бюро судоходства по мере того, как в Вудс-Холле прилагаются усилия по обоюдному утверждению конструктивных изменений. При дальнейшем согласовании предписываемых норм коммерческий кодекс, вероятно, подвергнется существенному обзору, чтобы выявить какие факторы могут вызывать обеспокоенность у ВМС, но традиционно не регулировались в нормах Американского бюро судоходства.

86. Японское агентство мореземледческой науки и техники эксплуатирует погружной аппарат «Синкай 6500». В 2010 году этот аппарат совершил 63 погружения и к концу 2010 года аккумулировал за срок своей эксплуатации

1240 погружений. Главный объект усилий Агентства — генезис подводных гидротермальных залежей и кобальтоносных марганцевых корок, а также системы выработки чистой энергии на основе метана.

87. Китай уже много лет работает над созданием УОА «Цзяолун 7000». Это трехместный аппарат для погружения на глубину до 7000 метров, оборудованный полным комплектом научных приборов в дополнение к различным подсистемам, включая манипуляторы, камеры, навигационные системы, освещение, жизнеобеспечение, коммуникации, балласт и структуру. В июле 2010 года этот аппарат погрузился на глубину 3759 метров. На 2011 год запланированы операции по выводу аппарата на его полную расчетную глубину, в результате чего эта система станет самым глубоководным УОА из всех функционирующих в настоящее время.

88. Одной из наиболее стремительно развивающихся областей морской технологии остается совершенствование потенциала АПА. На сегодняшний день имеется свыше 50 коммерческих производителей и исследовательских групп, выпускающих более 120 различных платформ АПА. Эти системы сейчас полностью выведены на коммерческий рынок и уже не являются лабораторным курьезом. «Отосаб» из Национального океанографического центра в Саутгемптоне (Соединенное Королевство) выполнил свыше 270 заданий, пройдя более 3500 километров. Канадское агентство по природным ресурсам и канадское министерство обороны использовали АПА «Арктик эксплорер» для проведения съемки морского дна в 2010 году. Этот АПА провел 11 дней подряд под арктическим льдом и картировал более 1000 километров, что помогло установить границы континентального шельфа согласно положениям статьи 76 Конвенции. В апреле 2011 года исследователи из Вудс-Хола использовали АПА для съемки обширного района в центральной части Атлантического океана, в ходе которой они достигли успеха в поисках обломков самолета компании «Эр Франс», совершавшего рейс 447. Эти примеры демонстрируют возможности и затратоэффективность таких аппаратов для операций по картированию обширных районов морского дна.

С. Оценка экономического потенциала редкоземельных элементов, содержащихся в месторождениях полезных ископаемых морского дна

89. Возможным дефицитам предложения редкоземельных элементов и других металлов, считающихся «технологическими», по-прежнему уделяется все более пристальное внимание во многих странах, особенно среди основных производителей электроники и нарождающихся технологий, как то аккумуляторные системы, гибридные автомобили, ветровые турбины и другие возобновляемые энергетические технологии, для которых требуются растущие объемы этих металлов. Опираясь на рекомендации проведенного Органом практикума по результатам геологической модели и предложения нескольких экспертов, секретариат сформировал концепцию рыночного исследования для содействия оценке экономического потенциала редкоземельных элементов и других микроэлементов, содержащихся в месторождениях морского дна.

90. В случае с редкоземельными элементами ожидается, что в долгосрочной перспективе будут освоены новые источники на суше (помимо Китая), и

надлежащая деятельность уже проводится, например в шахте «Горный перевал» в Калифорнии. С учетом прогнозируемого роста цен на сырье и высоких инвестиционных издержках при разведке и освоении месторождений на суше конкурентоспособность морских полезных ископаемых может повыситься за счет реализации прибыльных побочных продуктов. Цель исследования состоит в том, чтобы определить, не могут ли ресурсы морского дна стать альтернативным источником этих металлов и не могут ли микроконцентрации металлов (помимо традиционно интересующих металлов) выступать дополнительным стимулом разработки морского дна. Географические различия микроконцентраций металлов в месторождениях морского дна и вариативность в зависимости от глубины водной толщи малоизучены, а существующие геохимические данные по различным типам месторождений разбросаны по разным организациям. Кроме того, малоизученными остаются металлургические факторы, включая возможные пути обработки руды и расходы, сопряженные с извлечением таких микроконцентраций металлов.

91. Техническое исследование задумано как междисциплинарная работа, требующая специальных знаний в областях геологии, геохимии, горных разработок, металлургии, экономики полезных ископаемых и количественной географии. Более конкретно текущий проект преследует следующие цели: а) определить металлы, микроконцентрации которых в различных видах месторождений представляют экономический интерес; б) произвести оценку денежной стоимости руд, принимая во внимание дополнительную ценность микроконцентраций металлов и учитывая металлургические издержки обработки руды; и с) выявить географические районы, представляющие интерес с точки зрения различных видов месторождений.

92. На первом этапе проекта в 2010 году секретариат сначала своими предпринял анализ информации о микроконцентрациях металлов, имеющейся в литературе, данных Центрального хранилища и неопубликованных данных из различных источников. На основе текущего мониторинга глобальной экономики полезных ископаемых создана специальная база данных о микроконцентрациях металлов и рыночных ценах, которая делает возможным проведение общей оценки теоретической максимальной стоимости руды из расчета на метрическую тонну в основных минеральных провинциях. Первоначальная оценка была основана на упрощенных типовых предположениях и не учитывала экономической и технической практичности металлургической обработки руды и вытекающих параметров извлечения отдельных металлов. Однако исходя лишь из сортности металлов и нынешних цен на сырье предварительные результаты показывают, что редкоземельные элементы и другие микроконцентрации металлов могут существенно увеличить потенциальную отдачу от инвестиций по сравнению с существующими экономическими моделями по металлам, представляющим основной интерес, как-то никель, кобальт, медь и марганец. Например, применительно к полиметаллическим конкрециям в зоне разлома Кларифон-Клиппертон предварительные результаты демонстрируют, что стоимость, добавляемая микроконцентрациями металлов в плане общего содержания металлов, составляет порядка 60–70 процентов от совокупной ценности основных добываемых металлов. Результаты общего анализа указывают на аналогичные параметры для полиметаллических конкреций в Индийском

океане и кобальтоносных железомарганцевых корок в центральной экваториальной части Тихого океана. Следует, однако, подчеркнуть, что эти показатели представляют собой потенциально максимальные значения и не отражают крайне сложные металлургические факторы и другие параметры, подлежащие учету в технико-экономических моделях разработки морского дна.

93. Опираясь на эти обнадеживающие прогнозы, которые согласуются с аналогичными исследованиями в различных исследовательских заведениях, секретариат приступил ко второму этапу проекта, на котором будет также изучена технико-экономическая жизнеспособность добычи рассматриваемых металлов, содержащихся в микроконцентрациях, с привлечением важнейших внешних экспертных заключений. Потенциальной отдаче от инвестиций в добычу основных металлов посвящено несколько исследований экономической жизнеспособности, включая недавнее техническое исследование по инвестициям и оперативным издержкам коллекторных устройств для полиметаллических конкреций. Однако для оценки потенциальной отдачи от инвестиций в разработку морского дна важно изучить весь комплекс экономических и технических условий производства основного сырья и побочного продукта, включая параметры извлечения отдельных металлов. Необходимо обеспечить многодисциплинарную оценку с участием экспертов из соответствующих областей, а также с привлечением сведений из национальных и корпоративных источников, особенно в отношении способов обработки руды и более обоснованного обобщения данных геохимического анализа. На втором этапе проекта будут более подробно изучены различные сценарии добычи редкоземельных элементов и других металлов, содержащихся в микроконцентрациях, например в качестве побочных продуктов обработки никеля и меди. Секретариат выявил нескольких ключевых экспертов и дополнительные источники данных по соответствующим типам месторождений и их расположению.

94. Окончательные продукты будут распространены среди всех заинтересованных сторон в 2012 году и будут включать публикацию из серии технических исследований Органа (*ISA Technical Study*), интеграцию полученных геохимических данных в общедоступное Центральное хранилище данных и составление материала Географической информационной системы (ГИС), включая соответствующие данные и тематические карты представляющих интерес географических районов.

XV. Сбор и оценка данных, получаемых в ходе поисково-разведочной деятельности, и анализ получаемых результатов

95. В 2003 году в Нади (Фиджи) состоялся международный практикум, на котором Органом был запущен проект по построению геологической модели залежей полиметаллических конкреций в зоне разломов Кларин-Клиппертон. Этот проект закончился в декабре 2009 года, когда в Кингстоне состоялся заключительный практикум, посвященный презентации выстроенной модели. Впоследствии основной результат проекта — геологическая модель и руководство для изыскателей — был опубликован в качестве технического исследования (*ISA Technical Study № 6*). Модель состоит из серии цифровых и

печатных карт и таблиц, в которых приводятся прогнозируемые значения по металлосодержанию и плотности залегания конкреций в зоне разломов Кларифон-Клиппертон. В руководстве для изыскателей рассматриваются все переменные величины, которые отнесены к суррогатным показателям, дающим представление о металлосодержании и плотности залегания, и описываются конкретные наборы данных, подходящие для использования в геологической модели.

96. Разрабатывается новая инициатива в области сбора и анализа данных ГИС о геологии южной части Атлантического океана. Проект основан на аналогичном проекте, осуществленном Геологической службой Бразилии в западной части Южной Атлантики, и призван собрать, интегрировать и распространить все имеющиеся данные о геологии и минеральных ресурсах всей южной части Атлантического океана в рамках единого ресурса с географической привязкой и с возможностью интерактивного картирования. Этот проект, задуманный с учетом потребностей, выявленных на информационных семинарах, проведенных в Рио-де-Жанейро (Бразилия) в ноябре 2008 года и в Абудже (Нигерия) в марте 2009 года, представляет собой совместное мероприятие, опирающееся на знания, накопленные в совокупности стран Южной Атлантики и в исследовательских заведениях других регионов. В частности, предполагается обеспечить развивающимся странам региона выгоды от передачи знаний и технологий, используемых Геологической службой Бразилии, за счет механизмов сотрудничества Юг-Юг. Исследовательская деятельность и данные и карты ГИС, разработанные Геологической службой для западной части Южной Атлантики, оказались эффективным орудием поощрения разведки ресурсов на основе более глубоких знаний о месторождениях и распространения соответствующей информации.

97. На сегодняшний день секретариат инициировал программу с участием самых различных учреждений и источников данных, которая нацелена в первую очередь на компиляцию геопространственных данных из морских научных исследований, а затем на составление свободно доступного информационно-визуального продукта в поддержку разведки и неистощительного освоения минеральных ресурсов как в Районе, так и в соседних областях в пределах национальной юрисдикции. Программа будет также способствовать наращиванию потенциала в отношении разведки ресурсов и управления географической информацией, включая ГИС-методы пространственной оценки ресурсов и разработку многоцелевых морских кадастров. В 2010 году секретариат обозначил существенный ряд данных, состоящий из данных геологического пробоотбора, геофизической, батиметрической и прочей информации, во Всероссийском научно-исследовательском институте геологии и минеральных ресурсов Мирового океана. Аналоговые данные, собранные в ходе четырех научных экспедиций, предпринятых в 1980-е годы, охватывают большой участок исследуемого района в георазрезе между Анголой и Бразилией. В сотрудничестве с российскими и бразильскими партнерами эти данные были оцифрованы и интегрированы в продукт ГИС; отчеты об экспедициях были переведены на английский язык; были созданы метаданные.

98. Все данные о ресурсах и смежная географическая информация, собранная в ходе проекта, интегрируются в Центральное хранилище данных и ГИС. Хотя охват Центрального хранилища данных глобален, проект по Южной Атлантике

представляет собой первые усилия по насыщению баз данных имеющейся в различных учреждениях географической информацией высокого разрешения местного и регионального масштаба по различным частям океана.

99. До сих пор деятельность по проекту касалась главным образом приобретения данных из различных источников и компиляции окончательного продукта ГИС, который намечено выпустить в 2012 году. Пока ведутся сбор и обработка дополнительных данных, началась разработка программы наращивания потенциала и распространения информации, призванной удовлетворить потребности экспертов и государственных ведомств в развивающихся странах.

XVI. Поощрение и содействие проведению морских научных исследований в Районе

100. Согласно статье 143 Конвенции Орган несет общую ответственность за поощрение и содействие проведению морских научных исследований в Районе и за координацию и распространение результатов таких исследований, когда они становятся доступными. Кроме того, согласно статьям 145 и 209, он обязан обеспечивать эффективную защиту морской среды от вредных для нее последствий, которые могут возникнуть в результате деятельности в Районе. Наиболее непосредственным и практическим способом, которым Орган начал выполнять свои обязанности по Конвенции и заниматься различными направлениями деятельности, предусмотренными в пункте 5 раздела I приложения к Соглашению 1994 года, в частности в подпунктах (f)–(j), стало налаживание серии экспертных практикумов, семинаров и совещаний. Дарственный фонд тоже вносит вклад в формирование потенциала для проведения морских научных исследований в Районе.

101. Одним из немаловажных для Органа факторов является то, что, несмотря на значительный объем выполненных в прошлом или выполняемых сейчас фундаментальных и прикладных исследований, широко признаётся, что познанность и изученность глубоководной экологии пока не достаточны для того, чтобы убедительно оценить риск последствий масштабной промышленной разработки (в отличие от разведки) морского дна. Чтобы иметь в будущем возможность справиться с последствиями освоения полезных ископаемых в Районе, предотвращая при этом серьезный ущерб морской среде, Органу абсолютно необходимо быть более осведомленным о состоянии и уязвимости морской среды в минералоносных провинциях. Это включает, в частности, знание исходных условий в этих областях, естественной изменчивости этих исходных условий и влияния эффектов, вызываемых добычными работами. Важна также стандартизованность таких данных, в том числе таксономической информации.

A. Технические практикумы

102. Цель проводимых Органом технических практикумов заключается в том, чтобы выяснять мнения признанных экспертов по вопросам защиты морской среды и другим конкретным темам, находящимся на рассмотрении Органа, и знакомиться с результатами самых последних морских научных исследований,

имеющих отношение к его проблематике. Для максимально широкого распространения результатов материалы этих практикумов публикуются в книжном формате и помещаются на веб-сайте Органа. Результаты этих практикумов представляются также Юридической и технической комиссии для содействия ее работе. Большинство практикумов, устраивавшихся Органом до сегодняшнего дня, затрагивало вопросы регулирования возможного воздействия добычных работ на морскую среду. Эти мероприятия все активнее признаются международными научно-исследовательскими кругами в качестве важного и авторитетного вклада в специализированную научную литературу, посвященную глубоководной разработке морского дна.

103. В ноябре 2010 года Орган устроил международный практикум для разработки регионального плана экологического регулирования в зоне разломов Кларион-Клиппертон. Практикум был создан во исполнение просьбы, сформулированной Юридической и технической комиссией на пятнадцатой сессии. Тогда Комиссия, учитывая интересы предотвращения непоправимого ущерба морской среде в будущем и принимая во внимание свой мандат, вытекающий из пунктов (d), (e) и (h) статьи 165 Конвенции, а также пункт 2 правила 31 Правил по конкрециям, сочла, что разработка ресурсов полиметаллических конкреций в зоне Кларион-Клиппертон требует, чтобы по этой зоне в целом имелся рациональный и всеобъемлющий план экологического регулирования, опирающийся на самые достоверные имеющиеся научные сведения. Такой план должен включать четкое определение природоохранных целей, устанавливаемых для зоны, а также всеобъемлющую программу экологического мониторинга и определение сети репрезентативных участков, предназначенных для природоохранных нужд. План должен полностью соответствовать принципу предосторожности, но при этом быть гибким, чтобы допускать внесение изменений по мере поступления новой научной информации. В этой связи Комиссия рекомендовала созвать практикум с целью получить наиболее оптимальные научные и установочные выкладки в отношении составления для зоны, о которой идет речь, плана экологического регулирования в региональном масштабе.

104. В практикуме приняли участие 35 человек, в том числе 7 членов Комиссии, а также представители членов Органа, подрядчиков, «Переписи морской жизни», Комиссии ОСПАР и ВФП. Главным итогом практикума стал проект плана экологического регулирования для зоны разломов Кларион-Клиппертон. В проекте плана рассматриваются все вопросы, которые подлежат экологическому регулированию, особенно в зоне. В него включены краткое описание правового режима, связанного с планом регулирования, местоположения точек сети предлагаемых районов, могущих представлять интерес с экологической точки зрения, и соответствующие предложения о регулировании этих районов. Кроме того, проект плана составлен таким образом, чтобы соответствовать «Научным критериям выявления экологически или биологически значимых морских районов, нуждающихся в охране, в водах открытого океана и глубоководных местах обитания» и «Научным указаниям по отбору районов для создания репрезентативной сети морских охраняемых районов, в том числе в водах открытого океана и глубоководных местах обитания», которые были приняты Конференцией сторон Конвенции о биологическом разнообразии на ее девятой сессии в 2008 году (решение IX/20, приложения I и II, соответственно). Следует напомнить, что, принимая эти

критерии, Конференция сторон настоятельно призвала стороны и предложила другим правительствам и соответствующим международным организациям применять эти критерии и принимать меры по защите таких районов. Этот план будет также рассмотрен Юридической и технической комиссией на семнадцатой сессии (ISBA/17/LTC/WP.1).

В. Усиление и координация международного сотрудничества в области морских научных исследований

105. На всех проводившихся Органом практикумах неоднократно указывалось на необходимость сотрудничества между учеными и координации их усилий. В связи с этим вторым основным элементом усилий Органа по поощрению морских научных исследований стала роль катализатора международного сотрудничества в проектах, которые помогут преодолевать последствия глубоководной добычной и смежной деятельности. В числе конкретных рекомендаций, выносившихся на этих практикумах, фигурировали следующие предложения:

а) совместное изучение естественной изменчивости глубоководной экосистемы, складывающееся из междисциплинарного изучения изменчивости в районах, на которые выданы контракты, и из унификации и стандартизации методики исследований и разработок;

б) проведение совместных биологических исследований, посвященных выяснению типичных ареалов широтного и долготного распространения бентических видов, темпов и пространственных масштабов генного потока, а также естественных закономерностей и масштабов изменчивости бентического сообщества во времени и пространстве;

в) таксономическая координация с привлечением признанных специалистов для содействия правильной идентификации животных обитателей глубоководных районов морского дна в целях установления географических ареалов распространения видов, а отсюда — вероятности вымирания этих видов из-за добычных операций;

г) создание Органом баз данных, которые позволяют контракторам быть в курсе экологических данных и сведений, собираемых другими контракторами и исследователями, и облегчают работу Юридической и технической комиссии и других органов Органа;

е) взаимодействие в деле разработки технологии, включая обмен данными, участие в испытаниях и проведение совместных экологических изысканий.

106. Органом предприняты шаги к постепенной реализации этих рекомендаций в рамках его основной программы работы. Вместе с тем понятно, что для того, чтобы международное сообщество было в состоянии принимать продуманные решения, позволяющие усовершенствовать экологическое регулирование в Районе, требуется гораздо более активная совместная работа между контракторами, мореведческими организациями и Органом.

107. С учетом опыта предыдущего сотрудничества налажен ряд партнерств, а еще несколько определено для дальнейшего рассмотрения. Сюда относится сотрудничество с программой «Глобальная перепись морской жизни на подводных горах» (CenSeam), преследующее цель получить данные о биоразнообразии подводных гор в западной части Тихого океана, и сотрудничество с программой «Биогеография глубоководных хемосинтезирующих экосистем» (ChEss) сети «Перепись морской жизни», преследующее цель составить перечни видов фауны, приуроченных к залежам полиметаллических сульфидов в Районе.

108. Цель договоренности с “CenSeam” — получить новые данные о биоразнообразии подводных гор в западной части Тихого океана. Район, который признан представляющим наибольший интерес (пробоотбором в нем охвачено всего несколько подводных гор), тянется от Гавайских островов на запад, до Марианского желоба, в полосе примерно между 8° и 24° с. ш. Пробоотбор выполнялся с 2007 по 2009 год. Окончательный доклад об итогах сотрудничества будет опубликован в 2011 году в качестве технического исследования

(*ISA Technical Study № 8*). В докладе приводятся: полный видовой перечень организмов, встречающихся на изученных корковых и бескорковых участках; репрезентативные изображения каждого вида, занесенного в перечень; полные данные пробоотбора (широта и долгота, название подводной горы, глубина, прочая соответствующая информация). В докладе также определены информационные пробелы и сформулированы предложения относительно оптимальных способов повышения осведомленности о сообществах, приуроченных к кобальтоносным коркам, и об их подверженности воздействию промышленной деятельности, связанной с этими полезными ископаемыми, включая рекомендации, которые могут быть отражены в будущих ориентирах, адресуемых подрядчикам-разведчикам. В мае 2011 года в Ванкувере (Канада) был проведен практикум экспертов для обзора итогов сотрудничества и оказания Органу содействия в принятии решения о направленности экологического исследования касательно кобальтоносных корок. Участники практикума отметили, что по району потенциального залегания кобальтоносных корок имеются крайне неадекватные биологические данные и нужно поощрять проведение дальнейших исследований. Выводы и заключения изначального исследования подтвердились, и участники смогли сформулировать окончательные соображения относительно дополнительных факторов, воздействующих на структуру экосистем на подводных горах. Рекомендации практикума будут широко распространены в надлежащий срок.

109. Международное сообщество все больше заботит необходимость защиты хемосинтетических экосистем, обнаруженных на участках гидротермальных источников, от антропогенного воздействия. На основе предложения ChEss 31 мая — 4 июня 2010 года в Динаре (Франция) прошел международный практикум, преследовавший цель сформулировать общий подход к организации сетей районов экологической защиты экосистем гидротермальных источников и холодных просачиваний и обозначить исследовательские потребности для содействия пространственно привязанному экологическому регулированию антропогенного воздействия в глубоководных хемосинтетических экосистемах. В совещании принял участие 31 эксперт в областях управления океаном, промышленного развития и морских научных

исследований из 14 стран; были поставлены цели сформулировать общие руководящие принципы сохранения экосистем жерл и просачиваний в региональном и глобальном масштабах и обозначить потребности в исследованиях для совершенствования планов пространственного регулирования таких экосистем. В докладе практикума изложены первые ориентировочные принципы всеобъемлющего регулирования хемосинтетических сред в глобальном океане и открывается перспектива обсуждения проблематики хемосинтетических экосистем в контексте систематического планирования морских пространств. Орган был состроителем практикума и опубликовал о нем доклад (*ISA Technical Study № 9*). Рекомендации практикума будут также рассмотрены Юридической и технической комиссией на семнадцатой сессии.

110. «Перепись морской жизни», десятилетний цикл которой завершился в 2010 году, существенно углубила понимание среды, в том числе в глубоководье, но многое остается неизведанным. В качестве последующей инициативы была учреждена Международная сеть научных исследований глубоководных экосистем (ИНДИП). Цель состоит в том, чтобы создать глобальную сеть ученых-энтузиастов, включая значительное число ученых молодого поколения, с широким диапазоном навыков для поддержания и дальнейшего развития международных совместных проектов, начатых в ходе «Переписи морской жизни». ИНДИП будет прилагать усилия к устранению существенных пробелов в знаниях, касающихся глубоководных экосистем, и обеспечит рамки для ликвидации разрыва между учеными и должностными лицами, формулирующими политику. Ожидается, что она станет источником новых экологических данных и партнерств на много лет вперед. Секретариат участвовал в первом совещании ИНДИП, состоявшемся в декабре 2010 года в Новом Орлеане.

111. Следует напомнить, что еще одной формой сотрудничества стало подписание в июне 2009 года в штаб-квартире Органа Генеральным секретарем Органа и Генеральным секретарем КОИОМРО меморандума о взаимопонимании относительно будущего сотрудничества. В ноябре 2009 года произошло вытекающее отсюда событие: факультет океанологии и земледения Университета Тунцзи в Шанхае (Китай), который связывают с КОИОМРО исследовательские проекты, ориентированные на деятельность в глубоководных районах морского дна, вызвался предоставить три-пять стипендий соискателям степеней магистра и доктора мореведческого профиля из развивающихся стран. Планируется совместный отбор кандидатов Органом и Университетом Тунцзи. Программа стипендий была объявлена Генеральным секретарем на шестнадцатой сессии, а прием заявлений проходил с 8 мая 2010 года по 31 января 2011 года. После обзора и отсева большей части заявителей было отобрано два кандидата от Мозамбика и один кандидат от Мадагаскара для программ степени магистра и один кандидат от Мозамбика и один — от Лаосской Народно-Демократической Республики в качестве соискателей степени доктора. Все пять кандидатов начнут занятия в Шанхае (Китай) осенью 2011 года.

112. В октябре 2010 года Орган стал также участником (в качестве принимающего учреждения) совместной программы стипендий Организации Объединенных Наций и японского фонда Ниппон «Развитие людских ресурсов и поощрение правопорядка в Мировом океане». Это означает, что

потенциальные соискатели стипендий по линии этой программы смогут выбрать Орган в качестве принимающего учреждения для целей проведения своих исследовательских программ.

С. Региональные ознакомительные семинары, посвященные деятельности в Районе

113. В марте 2011 года Орган провел пятый семинар в серии региональных ознакомительных семинаров, посвященных морским полезным ископаемым и другим вопросам, актуальным для его работы. Семинар прошел в Кингстоне и был предназначен для карибских государств. К семинару был проявлен живой интерес со стороны постоянных представительств при Органе, а также соответствующими учреждениями на Ямайке. Кроме того, в семинаре приняли участие представители Барбадоса, Гайаны и Мексики.

114. Предназначение региональных ознакомительных семинаров, проводимых с 2007 года, состоит в том, чтобы знакомить с работой Органа государственных чиновников, лиц, определяющих морскую политику, и ученых из национальных и региональных учреждений и содействовать привлечению ученых из учреждений в развивающихся странах к морским научным исследованиям, проводимым в Районе международными исследовательскими организациями. Обычно эти семинары включают доклады экспертов о типах полезных ископаемых, встречающихся в Районе, о ресурсной оценке, о защите и сохранении морской среды от деятельности в Районе и о функционировании и статусе правовых режимов, введенных применительно к добыче полезных ископаемых морского дна, а также презентации по актуальным региональным вопросам, касающимся морского права. Пока проведено пять таких семинаров: в марте 2007 года в Манадо (Индонезия), в ноябре 2008 года в Рио-де-Жанейро (Бразилия), в марте 2009 года в Абудже (Нигерия), в феврале 2010 года в Мадриде и в марте 2011 года в Кингстоне.

XVII. Формирование баз данных

115. Секретариат содержит Центральное хранилище данных, которое состоит из следующих основных комплектов данных: база данных о массивных сульфидах морского дна, база данных о кобальтоносных железомарганцевых корках, база данных о полиметаллических конкрециях, выведенная в Интернет геоинформационная система, библиотечный каталог, база библиографических данных и база данных о патентах, касающихся морского дна. Ценность этой программы — в том, что она служит для всех членов Органа местом, где они могут получить доступ ко всем предоставленным Органу данным, которые не имеют характера собственности. Центральное хранилище данных имеет важное значение и как источник информации, с помощью которого можно составить исходные сведения для целей экологической экспертизы. Как отмечалось выше, Орган приобретает также большой объем данных для проекта по Южной Атлантике, особенно из Российской Федерации. Эти данные включают обработанные данные о тепловых потоках, данные о толщине осадков (сейсмические) и батиметрические данные. Эти данные будут размещены в Центральном хранилище данных.

XVIII. Заключительные замечания

116. После многих лет работы в Юридической и технической комиссии в 2011 году Орган должен завершить составление всеобъемлющего добычного устава, охватывающего три главных вида минеральных ресурсов морского дна — полиметаллические конкреции, полиметаллические сульфиды и кобальтоносные железомарганцевые корки. Это станет важной вехой в эволюции Органа. В то же время примечательно, что глобальная экономика начинает оправляться от недавнего спада и за последний год возрос интерес, проявляемый к потенциальной разработке морского дна частным сектором. Это подтверждается поступившей от «Науру оушн рисорсиз инк.» и «Тонга офшор майнинг лтд.» просьбой о восстановлении их заявок на утверждение планов работы на рассмотрении Юридической и технической комиссии, а также рядом запросов от других субъектов и групп субъектов относительно возможности подачи заявок на утверждение планов работы по разведке в Районе. Кроме того, компании, занимающиеся глубоководными технологиями, проявляют повышенный интерес к участию в семинарах и практикумах, организуемых Органом. Однако, как и прежде, инвестиции, исходящие от частного сектора, неизбежно будут мотивироваться главным образом финансовыми соображениями, включая воздействие национального налогообложения, выплаты Органу и финансирование задолженности. Ответственность Органа в этих обстоятельствах состоит в том, чтобы начать процесс разработки справедливых политики и правил в области добычи морских полезных ископаемых.

117. Во второй половине 2010 года и первой половине 2011 года главенствующее положение в работе секретариата занимала подготовка материалов в поддержку просьбы о вынесении консультативного заключения Камерой по спорам, касающимся морского дна, — на это пошли ресурсы, которые в противном случае могли быть израсходованы на некоторые мероприятия, первоначально запланированные в программе работы. Тем не менее заключение стало эпохальным событием не только в жизни Органа, но и в сфере морского права и обеспечило важное разъяснение некоторых более сложных аспектов Соглашения о части XI. Оно нашло неизменно позитивный отклик, в том числе в академических кругах, у членов Органа и в отрасли разработки морского дна, обеспечив крайне необходимую определенность в толковании обязательств и обязанностей поручившихся государств согласно Конвенции и Соглашению. Это обнадеживающий симптом для Органа и его государств-членов, ибо это означает, что промышленный сектор начинает испытывать доверие к формировавшемуся на протяжении последних 13 лет правовому режиму, регулирующему порядок освоения ресурсов Района.

118. С ростом интереса к промышленной разработке морского дна Орган также осознает растущую потребность в обеспечении надлежащего уровня экологической защиты Района — акваторий за пределами действия национальной юрисдикции, покрывающих большую часть поверхности Земли. Орган представляет собой уникальную организацию, обладая полномочиями принимать в глобальном масштабе необходимые меры в соответствии с Конвенцией, чтобы обеспечить защиту морской среды от пагубных последствий, вытекающих из деятельности в Районе. В число мер,

рассматриваемых сейчас Органом в этой связи, входят предложения о плане экологического регулирования в региональном масштабе для зоны разломов Кларифон-Клиппертон, и предложения о регулировании хемосинтетических сред в Мировом океане. Важнейшим фактором в этих усилиях выступает потребность в более достоверных научных знаниях, которые позволят лучше понять глубоководную морскую среду, включая потребность в большем объеме данных и в улучшении их стандартизации, особенно в отношении таксономии. В то же время жизненно важно, чтобы усилия, прилагаемые государствами и компетентными организациями для более эффективного снижения угроз биоразнообразию в открытом море, координировались с усилиями, которые прилагает Орган в отношении Района. Хотя Район и открытое море регулируются разными правовыми режимами, четко сформулированными в Конвенции и Соглашении 1994 года, эти два района физически неразрывны. Поэтому сотрудничество совершенно необходимо, чтобы обеспечить взаимодополняющий характер мер, принимаемых по открытому морю и в отношении Района. Примером тому служат отношения сотрудничества, складывающиеся между Органом и Комиссией ОСПАР.