



## Генеральная Ассамблея

Distr.  
GENERAL

A/39/583 (Part II)  
29 October 1984  
RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH/FRENCH/  
SPANISH

Тридцать девятая сессия  
Пункт 66 повестки дня

### ВОПРОС ОБ АНТАРКТИКЕ

Исследование, испрашенное в резолюции 38/77  
Генеральной Ассамблеи

Доклад Генерального секретаря

### ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Мнения государств

Том I

### СОДЕРЖАНИЕ

|                             | Стр. |
|-----------------------------|------|
| I. ВВЕДЕНИЕ .....           | 2    |
| II. МНЕНИЯ ГОСУДАРСТВ ..... | 3    |
| 1. Антигуа и Барбуда .....  | 3    |
| 2. Аргентина .....          | 5    |
| 3. Австралия .....          | 33   |
| 4. Бангладеш .....          | 132  |
| 5. Бельгия .....            | 133  |
| 6. Боливия .....            | 146  |

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своем 97-м заседании 15 декабря 1983 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 38/77, озаглавленную "Вопрос об Антарктике", постановляющая часть которой гласит следующее:

"Генеральная Ассамблея,

...

1. просит Генерального секретаря подготовить всеобъемлющее, фактологическое и объективное исследование по всем аспектам Антарктики, полностью учитывая систему Договора об Антарктике и другие соответствующие факторы;

2. просит также Генерального секретаря при подготовке исследования запросить мнения всех государств-членов;

3. просит государства, проводящие научные исследования в Антарктике, другие заинтересованные государства, соответствующие специализированные учреждения, органы, организации и подразделения системы Организации Объединенных Наций и соответствующие международные организации, располагающие научной или технической информацией об Антарктике, оказывать Генеральному секретарю всю помощь, которую он может запросить для целей проведения этого исследования;

4. просит Генерального секретаря представить доклад Генеральной Ассамблее на ее тридцать девятой сессии;

5. постановляет включить в предварительную повестку дня своей тридцать девятой сессии пункт, озаглавленный "Вопрос об Антарктике".

2. В соответствии с пунктом 2 резолюции 38/77 Генеральный секретарь 8 февраля и 29 июня 1984 года направил вербальную ноту правительствам государств-членов Организации Объединенных Наций. По состоянию на 29 октября 1984 года ответы, содержащие мнение, были получены от 54 правительств. Ответы, полученные после этой даты, будут опубликованы в качестве добавлений к настоящему исследованию.

3. В данную часть исследования включено основное содержание ответов правительств и не включены сопровождающие их приложения. С подлинными текстами приложений можно ознакомиться, направив соответствующую просьбу в Канцелярию заместителя Генерального секретаря по политическим вопросам и делам Совета Безопасности Секретариата.

/...

## II. МНЕНИЯ ГОСУДАРСТВ

### 1. АНТИГУА И БАРБУДА

[Подлинный текст на английском языке]  
[15 августа 1984 года]

1. В рамках исследования об Антарктике необходимо изучить возможные пути изменения Договора об Антарктике 1959 года с целью включения в него а) принципа универсальности, в том что касается присоединения к Договору); и б) системы создания высшего директивного органа Антарктики, в состав которого вошли бы существующие договаривающиеся стороны в качестве постоянных членов и представители регионов в качестве непостоянных членов. Региональные представители должны избираться на основе ротации из числа государств-членов различных регионов согласно установившейся практике Организации Объединенных Наций, за исключением тех случаев, когда государство-член уже является постоянным членом, будучи договаривающейся стороной.
2. Для осуществления пункта 1 выше потребуются внести поправки в статью IV Договора об Антарктике 1/. Соответствующие поправки необходимо будет внести и во все другие статьи, с тем чтобы наложить обязательства на все государства, подписавшие Договор, а не только на договаривающиеся стороны существующего Договора.
3. Процедура принятия решений должна быть четко установлена и не должна предоставлять право вето никакому государству или группам государств.
4. Для Договора об Антарктике необходимо создать секретариат. Секретариат должен быть небольшим, причем одним из основных его компонентов должен быть информационный отдел, который распространял бы информацию и знания об Антарктике, с тем чтобы ликвидировать огромный пробел в знаниях об этом регионе.
5. Новый директивный орган, состоящий из представителей существующих договаривающихся сторон и представителей регионов, будет выполнять такие задачи и функции, которые сейчас выполняются Совещанием представителей нынешних договаривающихся сторон.

---

1/ United Nations, Treaty Series, vol. 402, No. 5778.

/...

6. Один раз в год в Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке должна проводиться генеральная ассамблея. Секретариат Договора об Антарктике должен также находиться в Организации Объединенных Наций, для того чтобы не создавать еще одного крупного бюрократического аппарата.

7. Необходимо уделить внимание системе эксплуатации ресурсов Антарктики. Должна быть разработана система выдачи лицензий, причем прибыль от такой эксплуатации должна перечисляться в специальный фонд, средствами которого могли бы пользоваться все страны. Фонд должен включать следующие три компонента: субсидии наименее развитым государствам, льготные займы наименее развитым государствам и жесткие займы более развитым государствам. Этим фондом должен распоряжаться Всемирный банк, однако на него не должны распространяться обычные процедуры Всемирного банка.

8. Статьи Договора об Антарктике, запрещающие военную и ядерную деятельность, должны по-прежнему применяться.

9. Конвенция о сохранении тюленей Антарктики, согласованные меры по охране фауны и флоры Антарктики и Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики должны стать составными частями Договора.

10. Работа по установлению режима эксплуатации минеральных ресурсов, проводимая в настоящее время договаривающимися сторонами, должна быть прекращена до тех пор, пока не будет создан новый механизм для управления Антарктикой.

11. Признанным организациям по охране должен быть предоставлен статус наблюдателя на заседаниях генеральной ассамблеи Договора об Антарктике.

/...

## 2. АРГЕНТИНА

✓Подлинный текст на испанском языке✓  
✓12 июля 1984 года✓

### ВВЕДЕНИЕ

1. В связи с резолюцией 38/77 Генеральной Ассамблеи от 15 декабря 1983 года, озаглавленной "Вопрос об Антарктике", в которой содержится просьба к Генеральному секретарю подготовить всеобъемлющее, фактологическое и объективное исследование по всем аспектам Антарктики, Генеральный секретарь направил всем государствам-членам Организации Объединенных Наций ноту (PSCA/POL/84/16) с просьбой изложить свои мнения и представить информацию, которые они сочтут целесообразными и которые содействовали бы выполнению возложенной на него задачи.

2. В соответствии с нотой Генерального секретаря и установленной в Договоре 1959 года об Антарктике процедурой аргентинское правительство представляет данную информацию; эта информация является наглядным подтверждением прав и деятельности Аргентины на своей территории, расположенной к югу от 60° южной широты между 25° и 74° западной долготы. Эта информация затрагивает также соответствующие аспекты системы, созданной в рамках указанного Договора.

3. Таким образом, доклад, имеющий также приложение 2/, разбит на три нижеперечисленных раздела:

I. Справка об историко-политических, юридических и экономических аспектах освоения Антарктики Аргентиной;

II. Научная деятельность Аргентины в Антарктике;

III. Договор об Антарктике и его система.

4. Руководствуясь своим неизменным желанием оказывать содействие Генеральному секретарю, аргентинское правительство готово представить позже любую уточняющую или более подробную дополнительную информацию, которая может потребоваться.

---

2/ Приложение в настоящем документе не приводится. С ним можно ознакомиться в подлиннике, обратившись с такой просьбой в канцелярию заместителя Генерального секретаря по политическим вопросам и делам Совета Безопасности в Секретариате.

/...

I. СПРАВКА ОБ ИСТОРИКО-ПОЛИТИЧЕСКИХ, ЮРИДИЧЕСКИХ  
И ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ОСВОЕНИЯ АНТАРКТИКИ  
АРГЕНТИНОЙ

5. История континентов начинается с того момента, когда на них появляется человек и начинает регистрировать значительные события, которые и составляют вехи цивилизации. В этом смысле человек появился в Антарктике сравнительно недавно.

6. История Антарктики начинается с прибытия на американский континент Христофора Колумба, когда испанцы предпринимают попытки найти проход с юго-западной части континента на восток. Успешно решить поставленную перед собой задачу помогает Испании экспедиция Фернана Магеллана, открывшего в 1520 году пролив, который носит ныне его имя и благодаря которому он смог пройти на запад и совершить первое кругосветное плавание.

7. Уже в XV веке Испанская корона считала районы Антарктики своими владениями. В самом деле, в 1493 году папа Александр VI в своей булле "Inter Caetera" разграничил владения Испании и Португалии и закрепил за Испанией открытые острова и земли Нового света, простирающиеся к западу от меридиана, расположенного в 100 лигах к западу от островов Зеленого Мыса. Линия раздела проходила от Северного до Южного полюса. Этот принцип демаркации был ратифицирован королями Испании и Португалии в Тордесильясском договоре от 1494 года, хотя в нем устанавливалась предполагаемая граница в 370 лигах к западу от островов Зеленого Мыса. Позже этот Договор был представлен на утверждение Папы, который и одобрил его в 1506 году.

8. Таким образом, испанская юрисдикция в Новом свете простиралась до самого Южного полюса, и Испанская корона воспринимала это как само собой разумеющееся, доказательством чего служит тот факт, что Карл V создал в 1534 году провинцию Пролива, поручив провести разведку этих территорий и завоевать их до самого "... указанного Магелланова пролива и земель, расположенных по другую его сторону ...".

9. Попытки испанцев разведать земли в полярных районах не увенчались успехом, однако это стремление Испанской короны является убедительным доказательством намерения Испании установить свое господство над южными территориями, которые на основании королевского решения были включены в состав вице-королевства Рио-де-ла-Плата, созданного королевским указом 1 августа 1776 года.

10. В XVII веке испанские корабли неоднократно пересекали 60 параллель южной широты, неизменно совершая открытия и обзоры прилежащих к Антарктике островов.

/...

11. В 1756 году испанское судно "Леон", направлявшееся из Перу в Кадис, вынуждено из-за шторма отклониться от курса, и 28 июня того же года его экипаж обнаруживает незнакомый остров, обходит его со всех сторон и дает ему название Сан-Педро (Южная Георгия).

12. Шесть лет спустя после открытия острова Сан-Педро другое испанское судно - "Аврора", - также совершавшее плавание из Лимы в Кадис, открывает группу островов, расположенных между этим островом и Мальвинскими островами. Испанцы называли эти новые земли "островами Авроры". Международному сообществу они известны в настоящее время как скалы Шаг.

13. В XIX веке происходят большие изменения в американских территориях Испании, которые начинают бороться за свою независимость от испанского колониального владычества. В этой обстановке военных действий аргентинский адмирал Гильермо Браун предпринимает в 1815 году корсарскую операцию по преследованию с помощью двух судов - фрегата "Геркулес" и брига "Тринидад" - испанского флота в Тихом океане. С этой целью он отправился на юг; пройдя мыс Горн, корабли попали в сильную бурю, которая снесла их в воды Антарктики к 65 параллели южной широты. Запись, сделанная в судовом журнале адмиралом Брауном, свидетельствует о том, что корабли находились недалеко от суши, и этот факт, которому он не придал особого значения, подтверждает то, что уже было известно морякам Рио-де-ла-Плата: существование к югу от пролива Дрейка островов, где можно было добывать в больших количествах тюленьи шкуры и тюлений жир.

14. Описываемый факт подтверждается наличием в официальных исторических документах Аргентины просьбы аргентинского торговца Хуана Педро Агирре, поданной 18 февраля 1818 года в консульство Буэнос-Айреса - высшую в то время компетентную аргентинскую инстанцию по вопросам морского судоходства и торговли, - в которой он добивался соответствующего разрешения на организацию тюленевого промысла на некоторых островах, "необитаемых в районе Южного полюса этого континента".

15. С конца XVIII века охотники на тюленей, моряки и торговцы из порта Буэнос-Айреса, столицы тогдашней Объединенной провинции Рио-де-ла-Плата, неоднократно посещали острова, расположенные в водах Антарктики к югу от 60 параллели южной широты; они хорошо знали, сколь богаты эти острова и разрабатывали эти богатства. Этот факт был подтвержден в 1818 году американским судном "Hersilia", которое, следуя за аргентинским промысловым судном охотников на тюленей "Спириту Санто", обнаружило остров Десепсьон, входящий в группу Южных Шетландских островов.

/...

16. 10 июня 1829 года правительство Буэнос-Айреса принимает декрет большой исторической и юридической важности о создании Военно-политического округа Мальвинские острова. Этот декрет аргентинских властей представляет собой первый известный нормообразующий документ, предусматривающий охрану и сохранение фауны прилежащих к мысу Горн островов, то есть антарктических островов. С начала предыдущего века тюлени подвергались жестокому истреблению у берегов Патагонии и аргентинских и прилежащих архипелагов, то есть антарктических архипелагов. Цель этого документа, направленного на охрану окружающей среды, состояла в том, чтобы уберечь единственный известный район, где еще сохранялась популяция тюленей, позволявшая вести их упорядоченный промысел, от хищнической эксплуатации.

17. Научный интерес способствовал тому, что с середины XIX века человек двинулся к еще не исследованным островам далекого юга, и среди судов с охотниками на тюленей и китобойных судов замелькали суда с учеными.

18. В 1880 году президент Аргентинской Республики Хулио А. Рока одобрил идею направления в южные районы экспедиции, намеченной итальянским моряком Джакомо Бове, который просил Аргентину помочь организовать экспедицию; эта задача была поручена Аргентинскому географическому институту. Полярная экспедиция Бове не сумела выполнить цели, поставленные в отношении антарктической части своих планов, однако ее направление явилось свидетельством стремления аргентинских научных кругов к изучению этих далеких районов. Особый интерес к только что зарождавшимся в то время антарктическим исследованиям проявлял Аргентинский географический институт, и в частности его руководитель Эстанислао Себальос — страстный поборник изучения Аргентиной южных районов.

19. Наряду с этим к властям поступают новые просьбы о разрешении на открытие торговых точек на Южных Шетландских островах и на Антарктическом полуострове. В 1892 году с такой просьбой обращается к аргентинскому правительству аргентинский инженер Хулио Попер — житель острова Огненной земли.

20. В 1894 году аргентинский торговец и предприниматель Луис Неумайер обращается в министерство внутренних дел Республики Аргентины с просьбой разрешить провести разведку и изучение "Земли Гранд". Неумайер указывает, что поскольку он исследовал практически всю территорию Патагонии, то он хотел бы разведать и еще не исследованную "Землю Гранд", причем просит разрешить ему сделать это за свой счет. Изложив вначале политические и экономические соображения своей просьбы, он указывает на целесообразность изучения и разведки этих земель под флагом Аргентины, которой они и принадлежат.

/...

21. Соответствующие компетентные аргентинские власти рекомендовали удовлетворить просьбу г-на Неумайера. Таким образом, 29 декабря 1894 года президент Аргентины Луис Саенс Пенья издал соответствующий декрет, которым г-ну Луису Неумайеру разрешалось исследовать территорию к югу от Патагонии, известную под названием "Земля Гранд", но запрещалось при этом ее освоение.

22. Адмирал Солиер, главнокомандующий военно-морскими силами Аргентины, который оказал содействие в принятии президентского декрета, разрешившего направление экспедиции г-на Неумайера, указывает, что этот декрет служит проявлением суверенитета в отношении земель, которые должны принадлежать Республике в силу самого их географического положения и мирное присвоение которых еще раз подтверждается этим актом.

23. К концу прошлого века интерес научных кругов всего мира к Антарктическому континенту возрос. В 1895 году в Лондоне состоялся VI Международный географический конгресс, а в 1899 году в Берлине был проведен VII Международный географический конгресс. На этих конгрессах присутствовали наиболее видные ученые-специалисты по этому вопросу, и на основании выводов обоих конгрессов была высказана рекомендация о направлении в Антарктику международной научной экспедиции для проведения, как это уже рекомендовал в 1882 году Аргентинскому географическому институту профессор аргентинского университета Кордобы Бахман, одновременных наблюдений за природными явлениями в этом районе.

24. Барон Рихтгофер, под председательством которого проходил VII Международный географический конгресс, рекомендовал миссии Германской империи в государствах бассейна реки Ла-Плата обратиться к правительству Аргентинской Республики с просьбой организовать научную станцию на острове Эстадос. При этом он указал, что: "... речь идет прежде всего о том, чтобы правительство Аргентины отдало распоряжение провести такие же работы по метеорологическим исследованиям и магнитным наблюдениям, которые осуществят две экспедиции (германская и английская), причем в течение того же периода, т.е. с октября 1901 года до приблизительно апреля 1903 года ... - и добавил, - ... ввиду того, что правительство Аргентинской Республики всегда проявляло большой интерес к районам Южного полюса, руководство указанного выше Конгресса считает, что Аргентина не откажется оказать содействие этому международному проекту, осуществление которого, как ожидается, даст результаты большого научного значения..."

25. Правительство Аргентины с учетом своей заинтересованности в исследовании полярных районов согласилось с этим предложением. 10 октября 1900 года с полного согласия кабинета министров министерству военно-морского флота было поручено строительство

/...

метеорологической и магнитной обсерватории на острове Эстадос, на архипелаге Аньо-Нуэво, входящем в островную территорию Аргентины; с тех пор он называется островом Обсерваторьо. Обсерватория была открыта и начала действовать 1 марта 1902 года, непрерывно проработав до 31 декабря 1917 года.

26. Следующей вехой на пути укрепления суверенитета Аргентины над районом Антарктики служит установление правительством Аргентины 22 февраля 1904 года контроля над некоторыми сооружениями и небольшой метеорологической и магнитной обсерваторией, построенной частной экспедицией на острове Лори, входящем в состав Южных Оркнейских островов. Эти сооружения были преобразованы в первую постоянную обитаемую антарктическую базу. Столь же важным событием явилось создание рядом с этой базой по распоряжению Главного управления Аргентинской Республики по вопросам почтовых и телеграфных сообщений первого почтового отделения в Антарктиде. Таким образом непрерывная деятельность Аргентины на Антарктическом материке носит самый длительный и постоянный характер. В течение последующих 40 лет Аргентинская Республика была единственной страной, осваивавшей Антарктику на постоянной основе, — факт, который представляет собой важное обоснование ее притязаний на суверенитет в этом районе.

27. Кроме того, в 1904 году на субантарктическом острове Южная Георгия была создана аргентинская рыболовецкая фактория, положившая начало современному китобойному промыслу в южных водах. С тех пор на аргентинский флот была возложена обязанность производить периодическую замену персонала обсерватории на Южных Оркнейских островах, а также оказывать помощь фактории на острове Южная Георгия и обеспечивать ее всем необходимым.

28. В январе 1905 года Аргентина создала вторую постоянную метеорологическую станцию в южных водах, прилегающих к Антарктике. К этому времени относятся первые данные о станции, сооруженной министерством сельского хозяйства вблизи Аргентинской рыболовной компании в Грютвикене, расположенном на острове Южная Георгия. Этого удалось добиться благодаря тому духу первооткрывателя, в котором Аргентинская Республика продолжала реальное и эффективное освоение антарктических районов.

29. Декрет от 7 декабря 1906 года, которым президент Аргентины назначил одного комиссара на Южные Оркнейские острова, а другого комиссара — на остров Уэддел и прилегающие острова и территории, представляет собой наглядное свидетельство эффективного осуществления Аргентиной юрисдикции над южными районами.

/...

30. 30 апреля 1940 года на основании президентского декрета в Аргентине была образована Национальная комиссия по вопросам Антарктики с целью рассмотрения всех вопросов, связанных с интересами Аргентины в Антарктике.

31. В 1941 году аргентинская военно-морская гидрографическая служба запланировала и провела рекогносцировку, съемку и демаркацию водного пространства, а также другие мероприятия в осуществление плана проведения исследований и создания баз, благодаря чему была расширена деятельность Аргентины в антарктическом районе.

32. В ходе антарктической экспедиции 1941/1942 годов командир аргентинского судна "Примеро де Майо", которое в процессе выполнения своих задач по проведению исследований и гидрографических работ посетило остров Десепсьон, архипелаг Мельчор и аргентинские острова, во время церемонии на острове Десепсьон, входящем в состав группы Южных Шетландских островов, утвердил географический район аргентинского сектора Антарктики. Эта скромная церемония явилась наглядным подтверждением деятельности и доброй воли Аргентины в Антарктике, которые уже были четко установлены действиями и юридическими актами, свидетельствующими о заинтересованности Аргентины в южных районах с первых дней возникновения нашего государства как независимой нации в 1810 году и как преемника Испании в правах на этот район.

33. С тех пор начался новый этап успешного расширения антарктической деятельности Аргентины, которая постепенно создавала там различные сооружения в ходе ежегодных антарктических экспедиций. В настоящее время Аргентина имеет следующие сооружения на территории Антарктики:

а) восемь постоянно функционирующих баз - Бельграно 2 (1970 год), Бельграно 3 (1980 год), Браун (1951 год), Эсперанса (1952 год), Марамбо (1969 год), Оркадас (1904 год), Сан-Мартин (1951 год) и Хубани (1982 год);

б) семь баз, функционирующих на временной основе;

в) сорок две станции, которые временно используются научно-исследовательскими экспедициями.

34. На всех этих станциях постоянно находился персонал, в результате чего Аргентина осуществляла свое право первоты в освоении этого района. Вплоть до настоящего времени на них постоянно работают научные и технические сотрудники как из Аргентинского антарктического института, так и из Национального управления по вопросам Антарктики, а также гражданский и военный персонал вооруженных сил Аргентины.

/...

35. На основе президентского декрета № 9905 от 7 апреля 1948 года аргентинский сектор Антарктики и атлантические острова, управление которыми не входило в компетенцию других национальных властей, были переданы в ведение губернатора по морским вопросам Национальной территории Огненная Земля. Эта национальная территория впоследствии была переименована на основании президентского декрета № 2191 от 28 февраля 1957 года в "Национальную территорию Огненная Земля, Антарктика и южно-атлантические острова".

36. Аргентина ведет свою постоянную деятельность в Антарктике уже 80 лет, что является рекордным показателем, который наглядно свидетельствует о неизменности интереса Республики к южному району. На протяжении длительного исторического периода освоения Антарктики Аргентина — и это естественно — часто издавала акты административного, законодательного и исполнительного характера в отношении деятельности в антарктическом секторе и защиты прав Аргентины. Точно также акты гражданского состояния, связанные с постоянным проживанием в этом районе семей сотрудников, работающих в этих широтах, в частности, рождения и браки, регистрируются и совершаются на национальной территории.

37. Аргентинские миссии по спасанию иностранных экспедиций, потерпевших бедствие в ее антарктическом секторе, например, экспедиции Отто Норденшельда в 1902 году и предварительный поиск экспедиции Жана Шарко в 1904 году, вписаны в историю освоения южных районов Аргентины как свидетельство ее мужественного и благородного духа первоисследователя. В обоих случаях огромную роль сыграло участие полярного судна Аргентины "Корбета Уругвай", которое было специально оснащено для плавания в южных широтах на верфях Республики. В других случаях бескорыстная помощь, предоставленная правительством Аргентины научным экспедициям других стран, сделала возможным благополучное завершение этих экспедиций, как это имело место в случае с экспедицией Адриана Жерлаша в 1899 году.

38. Помимо всего прочего, совершенно очевидно, что именно бескорыстные жертвы и бесстрашие аргентинцев, которым выпала доля жить и бороться на этих широтах, сделали возможным на протяжении многих поколений подтвердить реальным и эффективным образом тот факт, что аргентинский сектор Антарктики является неотъемлемой частью национальной территории.

39. Из вышеизложенного вытекает следующее:

а) В XV веке Испания считала антарктические территории своими собственными, исходя из известных положений папской буллы "Inter Caetera" от 1493 года, написанной сразу же после открытия Америки, и Тордесильяского договора 1494 года, которым были

/...

установлены территориальные границы испанского и португальского королевств и на основании которого королю Испании были переданы территории и острова Нового света, расположенные к западу от условной линии раздела, проведенной между полюсами в 370 лигах к западу от островов Зеленого Мыса.

b) Антарктические территории, на которые претендует Аргентина, входили поэтому в состав вице-королевства Рио-де-ла-Плата и были заселены там, где это представлялось возможным и где это допускало международное право тех времен.

В силу общих принципов, которые регулируют правопреемство государств, полярные районы были включены в состав территории Объединенных провинций Ла-Платы, современной Аргентины, которая в течение всего своего независимого существования в качестве нации продолжала развивать и совершенствовать право, полученное таким образом от ее предшественника.

c) В этом отношении власти, последовательно сменявшие друг друга начиная с 1810 года, сознавали необходимость продолжения эффективного освоения наших южных территорий. Интерес Аргентины к южным районам закреплялся юридическими действиями и актами властей нации на самом высоком уровне и деятельностью ее граждан. Вскоре после получения независимости было разрешено вести промысел тюленей в антарктических водах. Таким образом, например, аргентинское судно "Спириту Санто" и другие суда, также приписанные к порту Буэнос-Айрес, первыми посетили и использовали острова группы Южных Шетландских островов.

d) Ко всему вышесказанному следует добавить то, что Аргентинская Республика в течение более 80 лет непрерывно и эффективно осваивает свою антарктическую территорию. Это является единственным фактом в современной истории и важным обоснованием законности права Аргентины на территориальный суверенитет.

e) Географическая близость представляет собой еще один фактор, который способствует осуществлению Республикой суверенитета над антарктическим районом. Аргентина и Чили, занимающие часть территории Южной Америки, ближе всего расположены к Антарктическому континенту, от которого их отделяет приблизительно одна тысяча км; с этой точки зрения расстояние от указанного континента до них в два раза меньше, чем до любой другой страны.

f) Сходство в геологическом строении может быть указано в качестве дополнительного обоснования связи между южноамериканской территорией Аргентины и Антарктикой. Горный хребет Анд продолжается в виде горной цепи, известной под названием "Антарктанды" (Антарктические Анды). Таким образом, это — еще один фактор, который обуславливает экологическую взаимозависимость между экосистемами Антарктического континента и южного района Американского континента. /...

## II. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРГЕНТИНЫ В АНТАРКТИКЕ

40. С давних времен, когда охотники на тюленей Рио-де-Ла-Плата приплывали на не известные тогда антарктические острова, и до наших дней значительно расширились географические и научные знания об антарктическом районе.

41. С конца прошлого века Аргентина предпринимает усилия по направлению научных экспедиций в полярные районы. Хотя эти планы по различным причинам и не были осуществлены, они отражают существовавшую в аргентинских научных кругах идею об освоении Антарктики, интерес к созданию в этом районе обсерваторий и научных станций и то значение, которое Аргентина придавала активному участию в научном изучении Антарктики путем проведения научных исследований и разведки этого района.

42. Эти предложения начали осуществляться в начале XX века. Создание первого постоянного поселения в этом районе — станции "Южные Оркнейские острова" министерства сельского хозяйства Аргентины — привело к необходимости обеспечения ежегодного морского сообщения, в результате чего обогащались знания о картографии и гидрографии Антарктики. Другим фактором, который способствовал более широкому научному изучению этого района, явилось расширение китобойного промысла, начало которому было положено Аргентинской рыболовецкой компанией, размещавшейся на острове Сан-Педро (Южная Георгия) с 1904 года.

43. Наиболее широкое изучение Антарктики началось с 40-х годов, когда стали проводиться более систематические исследования этого района. Начало проведения ежегодных антарктических экспедиций и создание постоянных станций на побережье антарктического континента и его островах: Мельчор, Десепсьон, Сан-Мартин, Эсперанса, Альмиранте Браун, островах Медиа Луна и т.д. — послужили основой для изучения научными группами соответствующих явлений в атмосфере, на суше и на море, что способствовало получению точных географических данных о наших самых южных территориях. Благодаря созданию постоянных станций удалось также проникнуть вглубь континента и лучше его изучить. Отправлявшиеся с этих баз экспедиции проложили маршруты вдоль и поперек территории, в результате чего удалось достичь Южный полюс. В этом отношении следует выделить некоторые походы, которые соединили северную оконечность полуострова (база Эсперанса) с его южной оконечностью и противоположным берегом (база Хенераль Сан-Мартин), и экспедиции, которые изучили и пересекли вдоль и поперек огромный шельфовый ледник к югу от моря Уэдделла.

/...

44. В течение почти полувека аргентинские суда ежегодно обеспечивали снабжение материалами, продовольствием, инструментами, точными измерительными приборами и медикаментами находящегося на постоянных базах персонала; наряду с этим постоянно велась раз- работка и осуществление планов проведения географических, гидро- графических и океанографических исследований в ходе этих морских походов.

45. Большой вклад в различные области изучения и освоения Антарк- тики внесло использование самолетов, начало которому было поло- жено в 1947 году, когда был совершен первый беспосадочный перелет из провинции Санта-Крус на южноамериканской территории Аргентины за Южный полярный круг ( $66^{\circ} 33'$  южной широты) и обратно. Аэро- фотосъемка позволила получить точные очертания береговой линии. Легкие летательные аппараты сделали возможным сообщение между базами и проведение спасательных поисков даже в критическое время года; использование вертолетов на кораблях в значительной сте- пени облегчило операции по снабжению и замене персонала, а так- же доставки для научных целей оборудования и людей в районы, ко- торые без такого особого вида транспорта были бы совершенно недо- ступны. Сооружение базы "Вицекомодоро Марамбио" на одноименном острове к востоку от Антарктического полуострова позволяет осу- ществлять воздушные операции в течение всего аэронавигационного года с использованием обычного шасси; кроме того база является альтернативным аэропортом для перелетов через полюс.

46. В середине нынешнего столетия произошло событие, имеющее огромное значение для мировой науки. Специалистами в области метеорологии, геомагнетизма, полярного сияния, ионосферы, солнеч- ной активности, космической радиации, гляциологии, океанографии, сбора информации с помощью спутников и ракет, сейсмологии и гра- виметрии, связи и материально-технического обеспечения был раз- работан обширный план научного сотрудничества. Он послужил осно- вой для организации Международного геофизического года (МГГ), выдающегося достижения в истории освоения Антарктики, поскольку он положил начало этапу согласованного международного сотрудни- чества в исследовании южного полярного материка. В политической области этот год завершился заключением Договора об Антарктике.

47. Этот Год начался 1 июля 1957 года и завершился 31 декабря 1958 года. В течение этого периода в Антарктике и на субантарк- тических островах работали 55 обсерваторий.

/...

48. Помимо Аргентинской Республики, еще 11 стран приняли участие в столь важной деятельности в районе Антарктики; впоследствии они вошли в состав Научного комитета антарктических исследований, а после завершения МГГ в 1959 году подписали Договор об Антарктике.

49. На основе декрета от 3 июля 1956 года в нашей стране была создана Национальная комиссия для проведения Международного геофизического года в целях координации научной деятельности всех национальных учреждений, работающих в этой области. Наша программа исследований охватывала океанографию, гляциологию, геомагнетизм, сейсмологию, изучение химического состава воздуха, метеорологию, полярные сияния и ионосферу, и в ее рамках с января 1957 года по декабрь 1958 года были достигнуты значительные успехи.

50. С 1 января 1964 года по 31 декабря 1965 года в качестве дополнения к МГГ была выполнена новая программа международного научного сотрудничества. Аргентина совместно с другими 63 странами участвовала в проведении Международного года Спокойного солнца. Были проведены исследования в области метеорологии, геомагнетизма, полярных сияний и свечения воздуха, ионосферы, солнечной активности, космической радиации, космических исследований и астрономии. Эти исследования имели большую техническую ценность ввиду применения полученных практических результатов, а также позволили усовершенствовать оборудование и методику, разработанные в ходе МГГ.

51. В силу своего географического положения Аргентина играла важную роль в осуществлении задач Международного года Спокойного солнца. В рамках ее программы первоочередное внимание уделялось исследованиям в Антарктике; наиболее значительные результаты принесла деятельность в районе шельфового ледника Фильхнера в море Уэдделла. В декрете № 2685 от 23 мая 1962 года правительство страны определило конкретные аспекты своего участия в проведении Международного года Спокойного солнца, и в 1963 году был образован специальный комитет в составе национальных органов, занимающихся вопросами в этой области.

52. Начиная с МГГ Аргентинская Республика проводит в Антарктике исследовательскую, научную и техническую деятельность по следующим трем основным направлениям: науки о земле, биологические науки и науки об атмосфере.

53. Что касается наук о земле, то исследования проводятся по следующим дисциплинам: океанография, геология, палеонтология, палеомагнетизм и гляциология.

54. В рамках упомянутых дисциплин ведется в целом следующая деятельность:

/...

а) Океанография: автоматическая регистрация приливов и отливов, наблюдения за поверхностью моря, взятие проб поверхностных и глубинных вод и проведение батитермографических исследований океанографическими станциями, определение Антарктической конвергенции при помощи наблюдений за температурой поверхностного слоя, гидроакустические измерения, замеры прямой и отраженной солнечной радиации в воде и т.д.

б) Геология: геолого-палеонтологические и геолого-вулканологические экспедиции, сбор петрографических и батиметрических образцов, геохимическое и вулканологическое изучение извержений, палеомагнетическое изучение лавы, минералогические и палеомагнетические исследования, гравиметрическое картографирование, интенсивное изучение дымовых трещин вулканов, геохронологические и геохимические исследования, геолого-геофизическая съемка, магнитотеллурическое зондирование, аэромагнитная съемка с подводных платформ и т.д.

с) Геомагнетизм: абсолютные наблюдения и постоянное изучение изменений и возмущений, абсолютные наблюдения за составляющими D, H и Z, постоянное фотографирование составляющих D, H и Z земного магнетизма, определение чувствительности, температурных показателей и других параметров для расшифровки данных, гравиметрические и геомагнитные измерения, взятие со дна проб для комплексного геохронологического исследования, батиметрическая съемка с помощью ХВТ, исследование сейсмического отражения и рефракции и т.д.

д) Сейсмология: измерение горизонтальных составляющих и фотографирование вертикальных составляющих.

е) Гляциология: наблюдения с помощью бурения за движением ледяного покрова и шельфовых ледников, плотностью и темпами накопления снега, наблюдения за морским паковым льдом, изучение динамики шельфовых ледников, наблюдения за снегопадами, составление карт ледовых условий, аэрофотосъемка шельфовых ледников, измерение температуры и плотности гляциологических колодцев, воздушная гляциологическая разведка в целях визуального наблюдения за морскими льдами, измерение толщины и плотности льда, палеоклиматические исследования, предварительные гляциологические исследования толщины ледяного покрова, динамика и стратиграфия льда и т.д.

55. Что касается наук об атмосфере, то исследования проводятся в следующих областях:

/...

а) Метеорология: синоптические наземные наблюдения, радиозондирование, климатологические наблюдения, высотные наблюдения, наблюдения с помощью шаров-пилотов, измерение солнечной и космической радиации, измерение содержания двуокиси углерода в воздухе, составление ежедневных карт погоды, наземные наблюдения с синоптических и климатологических станций, "гелиофания" (измерение устойчивости солнечного освещения в период, когда солнце частично находится за горизонтом), измерение баланса космической радиации, подготовка синоптических карт и специальных прогнозов погоды для антарктических районов и их передача с помощью радиотелеустройств и факсимильной аппаратуры, обеспечение морской и воздушной навигации к югу от 60° южной широты, прием изображений со спутников (АРТ), наблюдение за оптическими явлениями, наблюдения с помощью ракет-зондов, передача по радиотелетайпу сообщений под кодом SYNOPS, сообщений SAREP (классифицированная расшифровка фотоснимков, сделанных со спутников) и обеспечение работы станции приема сигналов со спутника МИРИСАТ.

б) Полярные сияния: визуальные наблюдения, фотосъемка камерой полного обзора через кольцо полярного сияния с получением черно-белых и цветных снимков и постоянное проведение фотометрии.

в) Ионосфера: наклонное зондирование, измерение космических возмущений и космических лучей, зондирование средней чувствительности, измерение атмосферных возмущений, измерение космической радиации, радиометрия, зондирование ионосферы, запуск стратостатов для измерения рентгеновских лучей, запуск ракет-зондов "Гамма-Кентавра", регистрация радиоэлектронных помех, эха и шумов, зондирование высокой и низкой чувствительности и т.д.

56. Что касается биологии, то ведется изучение поведения человека в экстремальных условиях, экологической системы различных районов. В рамках различных дисциплин проводятся следующие исследования:

а) Биология: кольцевание птиц, наблюдение за окольцованными птицами, сбор биологических образцов (животного и растительного происхождения), слежение за маркированными млекопитающими, наблюдение за жизнью птиц и млекопитающих, сбор биологического материала (морских беспозвоночных, скелетов птиц и млекопитающих, образцов водорослей), отлов антарктической рыбы, сбор образцов лишая и мха, сбор костей животных, морских беспозвоночных, сухих водорослей и талой воды для определения содержания Sr-90 и устойчивого стронция, сбор ботанических образцов (мха, лишая и трав), определение дрожжевых грибов, сбор и изучение микробной флоры, изучение белковой сыворотки антарктических тюленей, сбор образцов прибрежных и глубоководных видов беспозвоночных и рыбы, их классификация и

/...

биоэкология, бактериологические исследования морской среды, аэро-фотографическая разведка колоний морских птиц и млекопитающих, исследования экологической модели в естественных условиях и наряду с лабораторными исследованиями, изучение динамики популяции морских слонов и морских леопардов, гистологические исследования легких у тюленей, обитающих в море Уэдделла, изучение передачи энергии по трофической цепи в естественной среде и в искусственно созданной закрытой среде, паразитологическое изучение определенных видов рыб и тюленей, которые представляют особый интерес с экологической, зоогеографической и экономической точек зрения, проведение химических, радиохимических и спектрометрических исследований с использованием специальных методов и оборудования для определения наиболее низких уровней жизни в образцах талой воды, морских водорослей и костей папуасского пингвина (*Figoscelis papua*), изучение и определение ареала обитания молодняка и взрослых особей кряквы и их онтогенетического роста, перепись видов пингвинов и экофизиологическое слежение за ними, изучение распределения, биомассы, состава популяций и перепись бентонической фауны, рыбы, птиц и млекопитающих и т.д.

b) Микробиология: сбор микробиологических образцов, отбор микроорганизмов, находящихся в воздухе, снегу и почве и т.д.

c) Физиология человека: проведение анализов в области иммунологии и сравнительной физиологии, определение различных физиологических характеристик, проведение психофизиологических исследований, изучение биологической реакции на холод, физиология животных, сбор гистологического материала млекопитающих; цитологическое исследование сердца и периферического сопротивления у папуасского пингвина, контроль за калорийностью пищи, гормональный контроль сыворотки, контроль за метаболическими изменениями, изучение влияния окружающей среды на зрительное восприятие освещенности, цвета, пространственных пропорций и расстояния, изучение общего и сезонного ритма выделения камней в мочевой системе, изучение вопросов загрязнения окружающей среды, иммуносерологическое исследование персонала антарктических станций и уничтожения противовирусных анти-тел, исследование функционирования нервной системы при низких температурах, изоляция аэробных и анаэробных микроорганизмов в почве, воде и растениях, изоляция вируса гриппа и энцефалита, определение роли перелетных и неперелетных птиц в переносе вируса, изучение поведения человека и его биохимических корреляций.

d) Физиология животных: изучение метаболизма углеводов, кровообращения и функции поджелудочной железы пингвина, сбор гистологического материала млекопитающих для биохимических исследований, иммуносерологические исследования, исследования по микробиологии и

/...

иммунологии в изолированных колониях, определение содержания инсектицидов в тканях птиц и млекопитающих, выделение антител, противовирусных и противобактериальных субстанций в крови птиц и изучение ферментов в организме тюленя Уэдделла в связи с его способностью в течение продолжительного времени оставаться под водой.

57. Что касается обмена сотрудниками, то в целом ряде организованных Аргентиной антарктических экспедиций приняли участие ученые Соединенных Штатов, Австралии, Канады, Франции, Советского Союза, Германии, Великобритании, Италии, Румынии, Испании, Японии, Бразилии, Китая и Перу. Разумеется, при проведении ряда научных экспедиций аргентинцы также включались в состав антарктических экспедиций других стран.

58. Необходимо также подчеркнуть, что многие научные программы аргентинского института Антарктики осуществляются или осуществлялись в сотрудничестве с иностранными учреждениями, а именно: с канадским Институтом океанографии им.Бедфорда, институтами Гамбурга, Киля и институтом им.Макса Планка Федеративной Республики Германии, с Гляциологической лабораторией в Гренобле, Франция, с Национальным научным фондом Соединенных Штатов Америки, университетом Лестера в Соединенном Королевстве, университетом Пуатье во Франции, Институтом экологии Академии наук Польши и Парижской высшей школой.

59. Наконец, следует отметить, что Аргентинская Республика активно участвует в сборе и распространении метеорологической информации с помощью четырех станций, расположенных в Антарктике, а именно, американской базы Мак-Мердо, советской станции Мирный, австралийской станции Моусон и аргентинской станции Марамбио.

60. В приложении I к настоящему докладу содержится хронологическое, более подробное описание научной и технической исследовательской деятельности, проведенной и проводимой Аргентиной в Антарктике.

61. В этой связи необходимо подчеркнуть, что одним из видов деятельности, которому Аргентина придает особое значение является антарктический туризм. Аргентина считает, что антарктический туризм представляет собой эффективное средство расширения и распространения общих знаний о ледовом континенте и проводимой на нем деятельности. Доказательством тому служат морские поездки, совершенные в период после 1958 года на современных судах вдоль аргентинского берега Патагонии в направлении Антарктики. Эти группы туристов совершали поездки в соответствии с конкретными рекомендациями национальных властей и строго соблюдали меры, принятые консультативными сторонами Договора об Антарктике с целью сохранения окружающей среды и экологического баланса на континенте. /...

### III. ДОГОВОР ОБ АНТАРКТИКЕ И ЕГО СИСТЕМА

62. Договор об Антарктике 1/, подписанный в 1959 году 12 государствами, вступил в силу в 1961 году и в настоящее время насчитывает 31 государство-участника (16 из них с консультативным статусом), которые представляют все широты и континенты, находятся на различных уровнях развития и имеют различные общественно-политические системы.

63. Договор открыт для присоединения всех государств. Кроме того, любое государство-участник, которое проявляет интерес к Антарктике и проводит там существенную научно-исследовательскую деятельность - как то: посылка научных экспедиций или создание научных станций - может получить консультативный статус с правом участия в совещаниях, предусмотренных в пункте 1 статьи IX Договора об Антарктике.

64. Открытый и динамичный характер Договора проявляется не только в том, что недавно к нему присоединились Испания, Китай, Венгрия, Финляндия и Швеция, но и в получении консультативного статуса Бразилией, которая присоединилась к Договору в 1975 году, и Индией в силу проведения ею существенной научно-исследовательской деятельности. В 1977 году и в 1981 году такой статус получили соответственно Польша и Федеративная Республика Германии.

65. Участие государств в системе Договора и в его дополнительных документах зависит от их интереса и проводимой деятельности. Из самого факта присоединения вытекает ряд прав. Осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствии с Договором или решение других задач, связанных, например, с живыми ресурсами, в соответствии с Конвенцией о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, позволяют еще более расширить участие.

66. Тот факт, что этот Договор открыт для присоединения и в нем в разной степени участвуют многие страны, обеспечивает справедливость и равноправие, поскольку независимо от своих прав, правооснований и от удаленности некоторые государства проводили и проводят самую активную деятельность на ледовом континенте.

67. Договор об Антарктике является одним из наиболее эффективных и творческих документов, разработанных в этом столетии в рамках международного сотрудничества. Его вступление в силу привело к созданию первой демилитаризованной, свободной от ядерного оружия зоны мира в современной истории. Среди основных целей Договора было провозглашено использование Антарктики исключительно в мирных целях; были запрещены любые мероприятия военного характера, такие как создание военных баз и укреплений; были запрещены испытания всех видов оружия, ядерные взрывы и удаление радиоактивных материалов.

/...

Осуществление Договора привело к созданию первой крупной научной лаборатории и экологического заповедника из числа тех, которые находятся в разных частях планеты; была гарантирована свобода научно-исследовательской деятельности на Антарктическом континенте и создан стимул для обмена информацией по научным программам и их результатам, а также для обмена научным персоналом; была создана широкая система проверки силами наблюдателей для содействия осуществлению целей и обеспечения соблюдения принципов Договора; была ликвидирована возможность споров между участниками относительно суверенитета, поскольку *status quo*, закрепленный в статье IV, предусматривает комплексный баланс между сторонами, претендующими на суверенитет ("Ничто содержащееся в настоящем Договоре не должно толковаться как:

- а) отказ любой из Договаривающихся Сторон от ранее заявленных прав или претензий на территориальный суверенитет в Антарктике;
- б) отказ любой из Договаривающихся Сторон от любой основы для претензии на территориальный суверенитет в Антарктике или сокращение этой основы, которую она может иметь в результате ее деятельности или деятельности ее граждан в Антарктике или по другим причинам");

и сторонами, не претендующими на него ("Ничто содержащееся в настоящем Договоре не должно толковаться как:

- с) наносящее ущерб позиции любой из Договаривающихся Сторон в отношении признания для непризнания ею права или претензии, или основы для претензии любого другого государства на территориальный суверенитет в Антарктике");

и, наконец, в целом, осуществление Договора создало условия для исследования и сохранения Антарктики и обеспечило ее связь и сообщение с остальным миром.

68. Проводилось и проводится активное сотрудничество с международными органами в соответствии с тем кругом вопросов, которым каждый из них занимается. В рамках системы Договора осуществляется играющее важную роль в истории Антарктики сотрудничество со Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Межправительственной океанографической комиссией (МОК), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Научным комитетом по антарктическим исследованиям (СКАР) и Научным комитетом по океанографическим исследованиям (СКОР).

/...

69. Кроме того, принципы и цели Договора об Антарктике соответствуют принципам и целям Устава Организации Объединенных Наций, для присоединения членом которой он открыт; на протяжении более 20 лет своего действия он получил молчаливое одобрение всех остальных членов международного сообщества, которое неоднократно заявляло об этом - как, например, ФАО на своей Всемирной конференции 1975 года, когда она признала действие Договора в отношении антарктической экосистемы.

70. Правомерность Договора об Антарктике и созданной им системы, а также вся та польза, которую он принес и продолжает приносить всему человечеству, не вызывают сомнений.

71. Что касается действия Договора, то можно сказать, что принятие Консультативными сторонами свода рекомендаций по такому широкому кругу вопросов, как информация об антарктическом континенте, наземная, морская, воздушная и телеграфная связь в этом регионе, а также между этим регионом и остальными частями земного шара, метеорология, туризм и сохранение его хрупкой экологической системы, оказалось эффективным и действенным не только для участников Договора, но и для всего человечества, пользующегося его результатами.

72. Для практического осуществления указанных мер Консультативные стороны разработали ряд документов юридического характера.

73. Кроме того, Консультативные стороны разработали такие конвенции, как Конвенция о сохранении тюленей Антарктики 1978 года и Конвенция о сохранении морских живых ресурсов 1982 года.

74. Помимо этого, была достигнута договоренность воздерживаться от деятельности по добыче в период разработки соответствующего режима по возможной разработке минеральных ресурсов Антарктики при полном сохранении антарктической окружающей среды и уважении интересов всех государств. Все это: Договор об Антарктике, рекомендации, юридические акты в рамках Антарктики, согласованные меры и дополнительные документы - составляют то, что в настоящее время называется Антарктической системой, в рамках которой целесообразно выделить следующие элементы:

/...

А. Согласованные меры по сохранению фауны и флоры Антарктики

75. Для достижения целей и задач Договора об Антарктике, начиная с самых первых консультативных совещаний, принимаются различные рекомендации.

76. Однако лишь в 1964 году на третьем Консультативном совещании были приняты важные "Согласованные меры", закрепленные в рекомендациях III-VIII, в которой учитываются научное значение и уникальный характер фауны и флоры Антарктики, их "хабитат", отсутствие у них защитных свойств и их взаимосвязь со средой с целью их охраны, оказания содействия научным исследованиям и рационального использования ресурсов. В этой связи в рекомендации предусмотрен ряд мер, применимых к зоне действия Договора, и указывается, что правительства обязаны налагать запрет на куплю или продажу, истребление или нанесение увечий, отлов или неоправданное преследование живых существ (млекопитающих и птиц), а также регламентируется процедура выдачи любых разрешений, допускаемых системой.

77. В ней определяются также виды, охраняемые более жестким режимом, в зависимости от их уровня воспроизводства и экологического баланса. Кроме того, были определены особо охраняемые районы, на которые распространяются еще более строгие меры по охране. Похожая, но вместе с тем иная концепция была разработана в 1972 году СКАР, который определил районы особого научного интереса - районы, подлежащие использованию исключительно с целью осуществления научно-исследовательских программ. Для каждого района существует свой генеральный план, в котором указаны планируемые научные исследования и определены ограничения для доступа и взятия проб. Кроме того, был предусмотрен последующий обмен научной информацией в соответствии с положениями статьи III Договора.

78. Прочие рекомендации, принятые на третьем Консультативном совещании, касались вопросов о пелагическом промысле тюленей и о загрязнении нефтью, однако целесообразно особо выделить рекомендацию III-IX, в которой указывается, что до вступления в силу Согласованных мер по сохранению фауны и флоры Антарктики, определенных в рекомендациях III-VIII, эти Согласованные меры следует по возможности рассматривать как руководящие принципы.

79. Эти рекомендации были дополнены в ходе последующих консультативных совещаний положениями, которые принимались поэтапно и которые в настоящее время представляют собой важный комплекс норм по данному вопросу в рамках Договора об Антарктике.

/...

**В. Конвенция о сохранении тюленей Антарктики**

80. Эта Конвенция была принята на дипломатической конференции консультативных сторон, состоявшейся в 1972 году, и вступила в силу в 1978 году. Цель Конвенции заключается в сохранении тюленей Антарктики и регулировании тюленего промысла. Охота на три разновидности тюленей полностью запрещена, а в отношении остальных трех видов установлены строгие нормы добычи.

**С. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики**

81. Переговоры о заключении данной Конвенции начались в 1977 году в связи с развитием коммерческого рыболовства как важного вида деятельности в антарктических водах и в связи с положением, сложившимся в результате истощения рыбных запасов в Северном море. В частности, существовало опасение, что повсеместный лов криля, занимающего главное место в пищевой цепочке морских живых ресурсов Антарктики, может поставить под угрозу всю морскую экологическую систему в целом.

82. В разработку Конвенции внесли свой вклад различные международные организации: ФАО, Международная китобойная комиссия, СКАР, СКОР, Международный союз по сохранению природы и природных ресурсов (МССПР) и МОК. Конвенция была заключена в Канберре в 1980 году и вступила в силу в 1982 году.

83. Конвенция установила широкий охранительный режим, открытый для всех государств, заинтересованных в научных исследованиях или в промысле морских живых ресурсов Антарктики, включая государства, не являющиеся участниками Договора об Антарктике.

84. В Конвенции говорится, что морские ресурсы должны использоваться рационально с должным учетом необходимости охраны окружающей среды во всей ее совокупности. В этой связи в ней был принят конкретный подход к экосистеме: положение о том, что все морские живые ресурсы к югу от Антарктической конвергенции должны рассматриваться как часть единой экологической системы. Кроме того, в ней предусматривалось, что в меры по сохранению должны включаться: определение величины популяции каждого вида, промысел которого допускается; обозначение регионов и субрегионов на основе распределения популяций морских живых ресурсов Антарктики; указание охраняемых видов; указание начала и окончания промысловых сезонов, открытия и закрытия зон, регионов и субрегионов с целью научных исследований или сохранения, включая специальные зоны для охраны и научных исследований, а также положения, регламентирующие способы промысла, включая компоненты рыболовных снастей, во избежание излишнего отлова в той или иной зоне или субрегионе.

/...

85. Для осуществления охранительных мер и принятия решений по ним в Конвенции было предусмотрено создание комиссии и научного комитета для представления комиссии заключений специалистов и для образования форума, занимающегося консультативными вопросами и вопросами сотрудничества и обмена научной информацией.

86. Следует, наконец, упомянуть, что Конвенция открыта для присоединения любого государства, проявляющего интерес к исследованиям живых ресурсов и рыболовству и в ясной форме заявившего в установленном в морском праве порядке оговорку в отношении прав прибрежных государств, вытекающих из статьи IV Договора об Антарктике, предусмотренную для стран, которые, подобно Аргентине, претендуют на территориальный суверенитет в Антарктике. В то же время сохраняются права тех стран, которые не признают суверенитета, и, таким образом, поддерживается баланс между правовыми позициями всех сторон и создаются условия для международного сотрудничества, несмотря на те разногласия, которые могут существовать между ними.

/...

D. Правовой режим, касающийся разведки  
и разработки минеральных ресурсов

87. Вопрос о возможной разведке и разработке минеральных ресурсов Антарктики все чаще включается в круг существенных вопросов, связанных с этим континентом, превратившись в один из наиболее важных вопросов из их числа в силу своего значения и последствий, которые он может иметь для окружающей среды Антарктики. По этой причине консультативные стороны согласились на мораторий в отношении деятельности по добыче в Антарктике до тех пор, пока не будет создан режим, регулирующий такую деятельность. В настоящее время рассматривается вопрос о путях обеспечения того, чтобы любая разведка и разработка в будущем проводилась в соответствии со строгими нормами охраны окружающей среды.

88. Вместе с тем консультативные стороны сознают не только то, что такой режим должен отвечать положениям Договора, но и то, что при создании режима должны учитываться во всей совокупности интересы государств, претендующих на суверенитет; государств, не претендующих на него, и всех остальных государств, входящих в международное сообщество.

89. Что касается наличия минеральных ресурсов и углеводородов в Антарктике, то до настоящего времени все оценки являются чисто умозрительными, основанными на аналогии с прилегающими континентами и геологических гипотезах. Наличие на континенте минеральных ресурсов в количествах, делающих целесообразной их разработку, не установлено: нет достоверных данных, позволяющих утверждать, например, что месторождения железной руды и угля отличаются высоким качеством или же они расположены в труднодоступных районах.

90. На Аргентинской антарктической территории существование цепи Антарктических Анд, геологическое строение которых аналогично всей остальной части этой горной цепи, проходящей через Патагонию, позволяет предположить наличие рудных месторождений, однако их масштабы и качество до сих пор не установлены.

91. Кроме того, все еще отсутствуют достоверные сведения о наличии природного газа или нефти, которые могут подтвердиться лишь в результате разведки, позволяющей определить масштабы и качество этих возможных месторождений. Ни одно из месторождений этих минеральных ресурсов нельзя считать достоверным до тех пор, пока не доказано их наличие и не известна их экономическая отдача с учетом расходов на разработку и потребностей в соответствующей технологии. При этом следует учитывать также, что технологию, необходимую для разработки в данных климатических условиях месторождений нефти Антарктики с учетом ледовых условий и больших глубин в водах Антарктики еще только предстоит разработать.

/...

92. Подводя итог, можно с уверенностью сказать, что пока еще не обнаружено месторождений, разработка которых была бы экономически целесообразной при наличии современной технологии и при обычных затратах. В ближайшие годы вряд ли станет ясно, изменится ли это положение в связи с будущими открытиями и разработками.

93. В настоящее время консультативные стороны признают, что следует установить определенные основные правила, прежде чем обострится необходимость приступить к деятельности по добыче.

94. Проявляется также интерес к разведке, которая должна строго контролироваться и регулироваться, учитывая, что экологический баланс в данном районе является весьма хрупким. Принципы, регулирующие переговоры, изложены в рекомендации XI-I, принятой на одиннадцатом консультативном совещании в Буэнос-Айресе, Аргентина, в 1981 году. Одним из наиболее важных положений данной рекомендации является призыв к скорейшему установлению режима, регулирующего возможную деятельность в отношении минеральных ресурсов в Антарктике, который будет открыт для всех государств, взявших на себя обязательство выполнять и соблюдать принципы и цели Договора, и который не будет наносить ущерба интересам остальных государств, входящих в международное сообщество. В этой рекомендации подчеркивается также, что охрана окружающей среды Антарктики и зависящих от нее экосистем должна особо учитываться при установлении режима в отношении минеральных ресурсов и, помимо этого, необходимо предусмотреть средства оценки возможного воздействия деятельности по добыче на антарктическую окружающую среду и средства определения приемлемости той или иной деятельности.

95. Аргентинская Республика поддерживает сохранение эффективного моратория на разведку и разработку минеральных ресурсов Антарктики до установления вышеупомянутого режима, поскольку она считает, что до этого момента следует провести крупные исследования, в частности, по вопросу о последствиях для окружающей среды и о мерах по ее охране. Кроме того, по согласованию с остальными Консультативными сторонами, Аргентина намерена разработать справедливый, равноправный и открытый режим, который может получить одобрение остальных членов международного сообщества.

#### Деятельность Аргентины в рамках системы Договора об Антарктике

96. С самого начала Аргентина играла активную роль в антарктической деятельности. После подписания Договора об Антарктике Аргентина эффективно включилась в новый режим международного сотрудничества и в то же время продолжала свою деятельность по оценке и освоению той территории, на которую она претендует.

/...

97. В 1962 году в Буэнос-Айресе на втором Консультативном совещании участников Договора об Антарктике были приняты важные рекомендации, направленные на обеспечение обмена научной информацией, обмена и анализа информации о состоянии живых ресурсов в Антарктике, рекомендация по проведению совещания четырех специалистов по радиосвязи в Антарктике и важная рекомендация II-VIII, в которой правительствам предлагалось содействовать международному сотрудничеству и обмену научным персоналом, результатами наблюдений и научных исследований. Кроме того, Консультативное совещание оказало содействие проведению Международного года Спокойного солнца (1964-1965 годы), цель которого состояла в проведении геофизических исследований в период снижения солнечной активности с целью улучшения использования данных относительно взаимодействия Солнца и Земли, полученных в ходе МГГ.

98. Спустя почти 20 лет Консультативные стороны Договора вновь собрались в Буэнос-Айресе для проведения одиннадцатого Консультативного совещания. Оно явилось одним из важнейших совещаний, поскольку на нем была принята уже упомянутая основополагающая рекомендация XI-I, в которой правительствам консультативных участников предлагалось с учетом достигнутого прогресса в отношении скорейшего установления режима разведки и разработки минеральных ресурсов Антарктики провести специальное Консультативное совещание с целью разработки такого режима, утверждения его формы и т.д. В этой рекомендации установлены также принципы, на которых должен основываться этот режим, и меры, которые он должен включать.

99. Кроме того, в этом же году в Буэнос-Айресе было проведено третье Специальное консультативное совещание, на котором Федеративной Республике Германии был предоставлен консультативный статус.

100. Аргентинская Республика принимала активное участие во всех Консультативных совещаниях, на которых она неоднократно заявляла наряду с остальными участниками Договора о своей законной заинтересованности и обеспокоенности по поводу сохранения уникальной и хрупкой экосистемы Антарктики ввиду того, что любое возможное изменение в ней привело бы к отрицательным последствиям для региона и мира в целом.

101. Что касается Аргентины, то она испытывает еще большую обеспокоенность в этой связи, поскольку южноамериканская часть ее территории прилегает к Антарктическому континенту, что оказывает определенное влияние на этот район и в результате чего образуется зависимая или взаимосвязанная экосистема.

/...

IO2. Кроме того, Республика еще более определенно продемонстрировала свою заинтересованность в этом отношении в ходе переговоров по заключению Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, а также в ходе переговоров, проводимых в настоящее время с целью установления режима разведки и разработки минеральных ресурсов.

IO3. Что касается ее участия в четвертом Специальном консультативном совещании по минеральным ресурсам, то Аргентина, сохранив за собой права в отношении определенного сектора антарктического континента, согласилась как консультативный участник Договора об Антарктике провести переговоры по соответствующему комплексу норм и механизму, которые бы регулировали на международном уровне будущую разработку природных ресурсов в Антарктике. Хотя проведение в ближайшем будущем такого вида деятельности не предусматривается, стороны хотели избежать таким образом возможности нерациональной разведки или разработки минеральных ресурсов, что могло бы сказаться на уязвимой экосистеме Антарктики и нанести ущерб экологической системе зон, прилегающих к Антарктике, а также правам и законным интересам стран региона. Первоочередной целью Аргентины в проводимых переговорах является установление такого режима, который бы был прежде всего направлен на охрану окружающей среды Антарктики и зависимых и связанных с ней экосистем.

IO4. Кроме того, Аргентина считает, что будущий правовой документ должен отражать нынешний правовой статус территории Антарктики, который закреплен в статье IV Договора об Антарктике.

IO5. Исходя из этого, Аргентинская Республика выступает за разработку такого документа, который бы не наносил ущерб интересам остальной части международного сообщества в Антарктике и содействовал международному сотрудничеству в этой области деятельности, особенно с развивающимися странами, которые уже являются участниками Договора или которые могли бы присоединиться впоследствии к Договору и/или к режиму и которые заинтересованы в участии в разработке минеральных ресурсов Антарктики.

IO6. В заключение следует отметить, что Аргентинская Республика приняла в рамках своего внутреннего законодательства все рекомендации, разработанные на 12 состоявшихся до настоящего времени Консультативных совещаниях, в целях содействия выполнению принципов и целей Договора об Антарктике.

IO7. Аргентина, которая является развивающейся страной, сотрудничала и сотрудничает с остальными активными участниками Договора об Антарктике в деле использования персонала, ресурсов и проведения

/...

постоянных мероприятий для сохранения экосистемы Антарктики, ее изучения и поддержания связи между этим регионом и остальной частью мира. Это было и остается трудной и тяжелой задачей, осуществление которой требует больших жертв, особенно от развивающейся страны.

108. Из вышесказанного вытекает следующее:

а) Аргентинская Республика убеждена в том, что какой-либо глобальный пересмотр или замена системы Договора может привести к подрыву этой системы, нанеся тем самым ущерб международному правопорядку, и может иметь серьезные последствия для международного мира, безопасности и сотрудничества. Нереально полагать, что при нынешнем положении дел в мире может быть достигнуто соглашение в отношении нового или более совершенного правового режима для Антарктики. Подрыв Договора может открыть путь к гонке вооружений в этом регионе и привести к новым территориальным притязаниям, в результате которых может возникнуть конфликт. Если Антарктика превратится в арену разногласий и международных конфликтов, это не будет отвечать интересам ни одной страны, ни одной группы стран, да и международного сообщества в целом.

б) Договор об Антарктике и его система оказались эффективными, практичными, динамичными и открытыми для заинтересованных государств. Следует прилагать все необходимые усилия для их сохранения и поддержания. В них заложены возможности для их совершенствования, и их укрепление позволит использовать эти возможности.

с) Поэтому у Аргентины, как и у остальных консультативных участников, имеются серьезные возражения против любой попытки пересмотреть или заменить нынешнюю систему Договора.

д) В этой связи необходимо указать, что положение, существующее в отношении Антарктики, коренным образом отличается от положения, сложившегося в отношении других регионов или участков планеты, с которыми ее часто ошибочно сравнивают, например, с морским дном, расположенным за пределами национальной юрисдикции, и космическим пространством. Это объясняется тем, что в случае Антарктики, в отличие от указанных ситуаций, нет каких-либо юридических пробелов, поскольку уже имеется режим, состоящий из рассмотренных в предыдущем разделе элементов. Кроме того, в этой области уже давно ведется многосторонняя деятельность.

е) В системе Договора об Антарктике заложены возможности для развития и совершенствования, и эти возможности могут быть использованы любым государством, входящим в систему Договора или желающим стать ее участником. Именно в этом направлении могут быть

/...

предприняты усилия заинтересованных стран, и именно в этом направлении действуют государства-участники в целях обеспечения более широкого международного сотрудничества, особенно государства, входящие в систему Организации Объединенных Наций.

Буэнос-Айрес, июнь 1984 года

С приложением к настоящему ответу можно ознакомиться в подлиннике, обратившись с такой просьбой в канцелярию заместителя Генерального секретаря по политическим вопросам и делам Совета Безопасности в Секретариате/

/...

## 3. АВСТРАЛИЯ 3/

[Подлинный текст на английском языке]

[31 июля 1984 года]

1. Австралийское правительство радо в полной мере сотрудничать с Генеральным секретарем в подготовке настоящего исследования. Поэтому оно выполняло просьбу Генерального секретаря исходя из трех следующих моментов:

а) во-первых, в связи с требованием о том, что исследование должно быть "всеобъемлющим, фактологическим и объективным", возникла необходимость в соответствующей информационной базе. Широкий интерес международного сообщества к Антарктике возник совсем недавно. Справочная информация, необходимая для понимания всех важных аспектов вопросов Антарктики, весьма рассеяна и зачастую остается без должного внимания. А исходя из недостаточной и неточной информации невозможно сделать обоснованных выводов. Австралия считает, что без тщательного анализа информационного материала об Антарктике исторического, научного, а также правового и политического характера подготовка "всеобъемлющего, фактологического и объективного исследования" невозможна;

б) во-вторых, являясь страной, которая в течение 70 лет активно участвует в антарктических разработках, научных исследованиях и использовании этого континента, Австралия накопила национальный опыт, который может оказаться полезным Генеральному секретарю при проведении этого исследования. Австралия считает, что для того, чтобы это исследование было объективным, в нем должны быть учтены конкретные национальные позиции стран, таких, как Австралия, которые заявляют территориальные притязания в отношении Антарктики, находятся в географической близости к Антарктике или в течение длительного времени активно занимаются антарктическими исследованиями и используют этот континент. Исходя из своего многолетнего опыта Австралия считает, что она вполне может выносить обоснованные суждения относительно событий в Антарктике, происходящих сегодня, а также относительно управления делами Антарктики в будущем;

с) в-третьих, при рассмотрении вопроса об Антарктике за основу следует принять современные реалии и от них отталкиваться. Существование в течение длительного времени притязаний в отношении территориального суверенитета в Антарктике и разногласия относительно статуса таких притязаний представляет собой основной факт жизни, который необходимо учитывать. Подобным же образом необходимо в полной мере учитывать Договор об Антарктике - международное соглашение, которое действует в течение почти четверти века,

3/ Со всеми материалами, сопровождающими этот ответ, включая приложения и дополнения, можно ознакомиться, запросив их в Канцелярии заместителя Генерального секретаря по политическим вопросам и делам Совета Безопасности Секретариата. /...

находится в полном согласии с принципами и целями Устава Организации Объединенных Наций, было разработано активно действующими в Антарктике государствами конкретно с целью создания основы для мирного и эффективного управления правомерной деятельностью в Антарктике, не затрагивая в то же время коллидирующие национальные позиции относительно территориального суверенитета в Антарктике. По мнению Австралии, необходимо, чтобы достижения в этой области, а также практика выполнения Договора об Антарктике и связанных с ним соглашений, мер и рекомендаций, известных под общим названием системы Договора об Антарктике, были широко известны и восприняты. Австралия считает, что система Договора об Антарктике, в функционировании которой принимают участие все активно действующие в Антарктике государства, как показывает время, **оказалась** весьма плодотворным способом мирного международного сотрудничества.

2. Представляемый Австралией настоящий документ, составленный с учетом этих моментов, содержит относящийся к теме исследования справочный материал, в котором особо подчеркивается опыт деятельности Австралии в Антарктике и значение, которое она придает системе Договора об Антарктике. Этот документ состоит из шести разделов. Первый раздел посвящен истории деятельности Австралии в Антарктике; в нем описывается научно-исследовательская деятельность, проводившаяся Австралией в прошлом, а также современные научные исследования и излагается основа многолетнего притязания Австралии на территориальный суверенитет над Австралийской антарктической территорией. Во втором разделе излагается организационная структура австралийской антарктической программы и подробно описывается австралийская научно-исследовательская программа, при этом особо подчеркиваются исключительные возможности для научного изучения ввиду уникального характера антарктической окружающей среды и значительных достижений в осуществлении этой программы. Третий раздел посвящен программе научного сотрудничества Австралии в Антарктике, включая сотрудничество с международными и межправительственными организациями, а также двустороннее научное сотрудничество, и излагаются преимущества для международного сообщества, вытекающие из научного сотрудничества в Антарктике. В четвертом разделе подробно рассматриваются потенциал живых и неживых ресурсов Австралийской антарктической территории, а также практические трудности, возникающие при разработке ресурсов в Антарктике и связанные с ней аспекты окружающей среды. В пятом разделе дается подробный анализ Договора об Антарктике, основных рекомендаций и мер, принятых Консультативными сторонами Договора об Антарктике, Конвенции о сохранении морских живых ресурсов и переговоров относительно режима антарктических минеральных ресурсов. В ней также отражен вклад Австралии в деятельность Консультативных сторон. В заключительном и наиболее важном разделе описываются достижения системы Договора об Антарктике, приводятся критические замечания в отношении системы Договора, которые были высказаны в ходе последнего рассмотрения в международном масштабе вопроса об Антарктике, и делаются выводы.

/...

3. Просьба, содержащаяся в резолюции 38/77 Генеральной Ассамблеи от 15 декабря 1983 года о подготовке "всеобъемлющего, фактологического и объективного исследования по всем аспектам Антарктики", предполагает выполнение задачи, которая по своим масштабам и значению представляется сложной даже для стран, имеющих многолетний опыт в вопросах Антарктики. Тем не менее для вынесения объективных заключений относительно Антарктики и оптимальных способов содействия международному сотрудничеству в этом районе необходимо будет проследить, чтобы была учтена вся соответствующая имеющаяся информация, и при этом не делалось поспешных заключений, в полной мере не учитывающих всех относящихся к этой проблеме вопросов. В этом отношении, по мнению Австралии, важно, чтобы в исследованиях нашли полное отражение мнения государств, имеющих длительный опыт деятельности в Антарктике. Австралия надеется, что исследование Генерального секретаря станет прочным и объективным базисом для компетентного обсуждения и рассмотрения вопроса об Антарктике международным сообществом. Австралия надеется, что ее вклад в виде настоящего документа в исследование Генерального секретаря будет способствовать достижению этой цели.

/...

## I. ИСТОРИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВСТРАЛИИ В АНТАРКТИКЕ

А. История Австралийских антарктических исследованийНачальный этап

4. Ввиду отдаленности Антарктики, ее сурового климата, отсутствия местных поселений, ее история не похожа на историю других континентов. Со времен ранней греческой цивилизации около 600 лет до нашей эры высказывалось предположение о существовании на краю земли континента. 200 лет назад уже считалось, что большую часть южной половины земли занимает обширный континент "Terra Australis".

5. Во время своего плавания в 1772-1774 годах капитан Джеймс Кук совершал кругосветное путешествие, впервые исследуя на своих кораблях "Резольюшан" и "Эдвенчер" высокие южные широты. Хотя он и не открыл антарктического континента, его плавание доказало, что если далеко на юге имеется земля, то она должна находиться внутри южного полярного круга и представлять собой бесплодную пустыню из льда и снега.

6. Однако Кук открыл ряд субантарктических островов в южной части Атлантического океана, и его сообщение об их огромных колониях тюленей привели вскоре к развитию британских южных промыслов по добыче тюленей. Охотники за тюленями из многих стран объединились в поиске других районов промысла и обнаружили новую землю, включая обнаруженные в 1810 и в 1833 годах острова Макуари и Херд. В 1820 году при исследованиях южных широт поступили сообщения о том, что исследователи впервые увидели сам антарктический континент.

7. Под различными национальными флагами был предпринят ряд экспедиций. Русская экспедиция Биллинсгаузена, французская экспедиция Дюмон-д'Юрвиля, американская экспедиция под руководством лейтенанта Чарлза Уилкса и британская экспедиция Джеймса Кларка Росса значительно углубили знания об антарктических районах. Все эти экспедиции заходили в австралийские порты для отдыха и пополнения запасов, вызывая при этом большой интерес, особенно среди ученых молодой колонии. Однако, несмотря на рано проявленный интерес к географии и науке об Антарктике, непосредственное участие австралийцев в исследованиях началось лишь в последние годы девятнадцатого века.

/...

8. В 1880-х годах австралийские ученые предприняли первые попытки по организации австралийской экспедиции в Антарктику 4/. На собрании Королевского общества Виктории в 1886 году барон фон Муэллер предложил, чтобы на острове Макуари или на Антарктическом континенте была создана научная станция. Был образован Австралийский комитет по исследованию Антарктики, однако отсутствие средств помешало организовать экспедицию.

9. Непосредственное участие Австралии в исследовании Антарктики началось, когда Хенрик Дж. Буль, гражданин Норвегии, проживавший в Мельбурне, организовал на судне "Антарктик" небольшую норвежскую китобойную экспедицию с целью исследования возможностей китобойного промысла в районе южнее Австралии. В январе 1895 года она высадилась на мысе Адэр на северо-западе моря Росса; это была первая известная высадка на находящийся на крайнем юге континент.

10. Одному из членов команды, норвежцу по имени Карстен Е. Борхгревинк, который жил в Австралии с 1888 года, позже удалось собрать достаточно средств в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии и в Австралии для того, чтобы организовать и возглавить британскую антарктическую экспедицию, ставшую в 1899 году первой партией, которая провела зимовку на Антарктическом континенте. Их база была расположена на мысе Адэр, на северо-западной оконечности моря Росса. В эту партию входил молодой тасманийский физик итальянского происхождения, приехавший в Австралию ребенком в 1884 году, Луис Шарль Берначчи.

11. В первое десятилетие двадцатого века в работе британских антарктических экспедиций в районе моря Росса принимал участие ряд австралийских ученых. Определенная финансовая помощь для этих предприятий поступала от нового австралийского правительства, правительств штатов и частных организаций.

12. Берначчи возвратился в Антарктику в качестве физика с первой экспедицией капитана Роберта Фалькона Скотта (1901-1903 годы). Другие австралийцы - др. (позднее Сэр) Дуглас Моусон, профессор (позднее Сэр) Эгворт Дэвид и др. Форбс Маккей были членами научной экспедиции сэра Эрнеста Шеклтона 1907-1909 годов. В январе 1909 года эти ученые стали первыми, кто достиг Южного магнитного полюса, который тогда находился на Земле Георга V. Моусон и Дэвид

---

4/ См. R.A. Swann, *Australia in the Antarctic* (Australia, Melbourne University Press, 1961). Более общее описание см. также брошюру *Australian History in Antarctica* (Antarctic Division, 1982), которая включена в материалы, сопровождающие настоящий документ (см. примечание 3).

были также членами партии, которая впервые взошла на действующий вулкан горы Эребус, около пролива Макмурдо. Австралийцы Гриффит Тэйлор и Франк Дэбенхем изучали геологию, гляциологию в последней экспедиции Скотта в 1910-1913 годах, а Иван Гейз, Франк Херли, Оуэн Джэк и Ричард Ричардс принимали участие в Императорской транс-атлантической экспедиции Шелтона в 1914-1917 годах.

13. Летом 1911-1912 годов норвежская партия под руководством Амундсена, сопровождаемая Скоттом и его партией, достигла Южного географического полюса. Эти события, в особенности трагическое завершение путешествия Скотта, в некоторой степени отвлекли внимание от достижений австралийской антарктической экспедиции (ААЭ) 1911-1914 годов, организованной и возглавляемой Моусоном. ААЭ была хорошо организована и снаряжена и провела длительные научные наблюдения в обширном районе, включая исследования в Южном океане с использованием судна "Аврора". "Авророй" командовал капитан Джон Кинг Дэвис, заместитель начальника ААЭ.

14. Базы были развернуты в Бухте Содружества на Земле Георга V, на ледниковом шельфе Шеклтона на Земле Королевы Мэри и на субантарктическом острове Макуари. На санях и судах было исследовано более 1100 км береговой линии, причем одна партия проникла на 400 км вглубь территории в направлении Северного магнитного полюса. Во время этой экспедиции в Антарктике было впервые использовано радио, развитие которого находилось тогда в зачаточном состоянии. Радиостанция, созданная на острове Макуари, использовалась для передачи сообщений в Австралию из Бухты Содружества.

15. Во время исследовательской поездки восточнее Бухты Содружества с двумя компаньонами Ниннисеном и Мерцем Моусон проявил выдающийся героизм и выдержку. Ниннис упал в трещину и погиб, а Мерц умер при возвращении на базу. Моусон с небольшим количеством продовольствия и снаряжения прошел почти 200 км один, придя в бухту Содружества в очень плохом состоянии; это явилось одним из наиболее выдающихся образцов человеческой выдержки. Австралийская антарктическая экспедиция заложила прочные основы для продолжения Австралией участия в антарктических исследованиях и разработках.

16. Между двумя мировыми войнами австралийцы занимались исследованием антарктических районов не только непосредственно южнее Австралии, но также и других районов этого континента. За свою жизнь сэр Хьюберт Уилкинс совершил более 30 полярных экспедиций как в Арктику, так и в Антарктику. Он принимал участие в ряде предприятий (в некоторых в качестве руководителя) в районы

/...

Антарктического полуострова, моря Росса и Земли Мак-Робертсона 5/. В ноябре 1928 года он со своим пилотом К.Б.Эйелеоном совершили первый длительный полет в Антарктику и затем разведали обширные пространства района Антарктического полуострова с воздуха. В начале 30-х годов Джон Раймил из Пенолы, южная Австралия, возглавил выдающуюся экспедицию на Антарктический полуостров. Эта экспедиция стала предшественником современных операций, во время которых командам, совершающим в летнее время передвижение по суше, оказывается поддержка с главной базы самолетами. За двухлетний период были пройдены обширные районы между морями Уэдделла и Беллинсгаузена около южной оконечности Антарктического полуострова.

17. Сэр Дуглас Моусон, посвященный к этому времени в рыцари за руководство ААЭ, летом 1929-1931 годов организовал и возглавил Британскую, австралийскую и новозеландскую антарктическую исследовательскую экспедицию (БАНЗАРЕ), с целью исследования района Антарктики, находящегося непосредственно южнее Австралии 6/. Подплывая к континенту на одном из судов экспедиции Роберта Фалькона Скотта "Дискавери" настолько близко, насколько позволял паковый лед, экспедиция БАНЗАРЕ открыла и нанесла на карту берега Земли Робертсона и Принцессы Элизабет и уточнила береговую линию Земли Уилкса. Полеты, совершаемые на самолете с судна, значительно расширили район исследований экспедиции.

18. Во время этой экспедиции британский суверенитет был провозглашен над семью районами, а два года спустя была установлена Австралийская антарктическая территория (ААТ), включающая все острова и территории (за исключением Земли Адели), находящиеся к югу от 60-й параллели, между 45 и 160° восточной долготы. Охватывая район около 6 млн. кв. км, ААТ составляет три седьмых Антарктики. Ее береговая линия протяженностью 7 500 км составляет примерно одну четвертую часть береговой линии всего континента.

---

5/ См. J. Grierson, Sir Hubert Wilkins - Enigma of Exploration (Robert Hall, 1960).

6/ См. A. G. Prise, The Winning of the Australian Antarctic: Mawson's BANZARE Voyage 1929-31 (Angus and Robertson, 1962).

/...

Австралийские национальные экспедиции по исследованию Антарктики

19. После обширных работ БАНЗАРЕ предпринимались попытки снарядить в 1939 году новую австралийскую антарктическую экспедицию, которые были прерваны из-за начала войны. В 1947 году австралийское правительство решило взять на себя и полностью финансировать Австралийскую антарктическую программу и учредило для этого орган, называвшийся Австралийские национальные антарктические исследовательские экспедиции (АНАРЕ), который существует по сей день 7/. В АНАРЕ входят многие правительственные, университетские и другие организации Австралии, которые ведут работы в Антарктике.

20. В мае 1947 года руководителем первой австралийской национальной антарктической экспедиции был назначен полковник авиации Стюард Кемпбел, который отвечал за полеты во время двух предыдущих экспедиций. Летом 1947-1948 годов для создания научных станций на островах Херд 8/ и Макуари было использовано королевское австралийское военно-морское судно Л.С.Т.3501 (позже корабль австралийских ВМС "Лабуан"). Второму судну АНАРЕ "Вайятт Эрп", которое было задействовано в то лето, не удалось достичь побережья Антарктики ввиду паковых льдов, преградивших ему путь. В его задачу входило проведение систематического исследования побережья ААТ с целью планирования создания постоянной научной станции на антарктическом континентальном массиве.

21. В начале мая 1948 года австралийское правительство создало в министерстве иностранных дел отдел Антарктики в качестве постоянного подразделения, занимающегося административными и снабженческими вопросами АНАРЕ. В январе 1949 года Филлип Ло (впоследствии доктор) член экспедиции на "Вайятт Эрп" был назначен директором отдела Антарктики. Работа Филлипа Ло в качестве директора в 1949-1966 годах стала выдающимся событием. Благодаря преданности сотрудников период руководства Филлипом Ло антарктической программой был ознаменован прочным утверждением Австралии в Антарктике. Он спланировал и возглавил экспедиции, которые основали станции Дейвиса и Моусона, и за тридцать экспедиций в южные районы поднимал австралийский флаг над не изведанными ранее районами.

---

7/ См. P.G. Law and J. Bercherraise, ANARE Australia's Antarctic Outposts (Oxford University Press, 1957).

8/ См. A. Scholes, Fourteen Men - Story of the Australian Antarctic Expedition to Heard Island (Cheshire, 1949).

/...

22. В 1949-1953 годах отдел Антарктики расширил и развил свою научную деятельность на двух островных станциях, исследуя в то же время возможности создания станций на антарктическом континентальном массиве. Главная трудность состояла в отсутствии судна, способного преодолеть паковые льды, которые окружают Антарктику. В 1950-1952 годах были начаты проектные работы по созданию австралийского антарктического судна, однако его постройка начата не была, поскольку была найдена датская мореходная кампания, которая могла предоставить судно, подходящее для того, чтобы АНАРЕ смогла создать станцию на антарктическом континенте. В 1953 году судно "Киста Дан" было зафрахтовано, и с его помощью отдел Антарктики организовал экспедицию для создания постоянной станции на Австралийской антарктической территории.

23. 13 февраля 1954 года на Земле Мак-Робертсона была создана научная станция, названная в честь сэра Дугласа Моусона. В это время другие постоянные станции на антарктическом континенте находились в районе Антарктического полуострова.

24. В январе 1957 года в 650 км восточнее станции Моусона на свободной ото льда оконечности оазиса Вестфолль была создана вторая австралийская континентальная станция. Эта станция была названа в честь капитана Джона Кинга Дейвиса, который командовал судами ААЭ, БАНЗАРЕ и другими экспедиционными судами. После семи лет непрерывной деятельности в марте 1955 года была закрыта станция АНАРЕ на острове Херд.

25. Имея две действующие станции на континентальном массиве, Австралия располагала хорошими возможностями для того, чтобы в полной мере участвовать в антарктической программе Международного геофизического года (МГГ). Эта программа представляла собой совместную попытку ученых многих стран по проведению одновременных всемирных наблюдений многих явлений в течение периода наибольшей солнечной активности 1957-1958 годов.

26. В начале 1959 года, когда завершался Международный геофизический год, Австралия взяла на себя административное управление станцией Уилкса, которая была создана в 1957 году на ААТ экспедицией Соединенных Штатов Америки. Отдел Антарктики продолжал управлять для АНАРЕ станцией Уилкса до 1969 года, когда ввиду снеговых заносов она была заменена разработанной и построенной в Австралии станцией Кейси, расположенной примерно в двух километрах от старой станции.

27. Во время строительства станции Кейси в 1965-1968 годах станция Дэвис была закрыта и вновь открыта в 1969 году. С этого времени Австралия имеет четыре станции, находящиеся в обширном регионе южнее Австралии: три на Антарктическом континенте (Кейси, Дэвиса и Моусона) и одну на субантарктическом острове Макуари.

/...

28. С середины 50-х годов Австралия имела одну или более станций, действующих на побережье Антарктического континента. Помимо возможности сбора научных данных эти станции служили также отправными точками для исследования внутренней части Антарктического континента. Помимо деятельности, проводившейся на континенте, экспедиционными судами АНАРЕ были предприняты 15 исследовательских поездок по изучению берегов ранее неизвестных территорий.

29. В радиусе 800 км от станции Моусона находятся многочисленные горные хребты с обнаженной породой и крупнейшим в мире ледником - ледником Ламберта, - который перемещает лед с огромной территории восточного антарктического ледяного щита. К востоку от ледника находится свободный ото льда оазис Вестфолль, который также представляет собой большой научный интерес.

30. К востоку на Земле Кемпа и Эндерби находится около дюжины крупных горных хребтов, хотя в сравнении с обширными горами Принс-Чарльз, находящимися на юго-востоке, они являются незначительными. Горы Принс-Чарльз тянутся в направлении север-юг на 600 км от точки, находящейся примерно в 200 км юго-восточнее станции Моусона. Горы Принс-Чарльз были обнаружены группой из трех человек из первой партии, находившейся на зимовке на станции Моусона, а в течение следующих двух лет другие партии впервые достигли и исследовали крайние северные части этого хребта.

31. Члены экспедиции АНАРЕ провели обширные исследования и изучение этих районов с использованием самолетов, вездеходов и собачьих упряжек 9/. В 1956-1960 годах Королевские австралийские воздушные силы выделили экипаж для экспедиции на станцию Моусона для полетов и обслуживания летательных аппаратов АНАРЕ. Это событие существенно усилило маневренность и эффективность экспедиции. Регулярные полеты практически каждый год осуществлялись для проведения аэросъемки, оказания помощи партиям, работающим в удаленных частях материка, и перевозки людей и оборудования между станциями Моусона и Дейвиса.

---

9/ Подробное описание австралийских антарктических транспортных систем содержится в Australian Antarctic Transport (Antarctic Division, 1984). Справочная информация об АНАРЕ содержится в ANARE Field Manual (Antarctic Division, 1982). Эти брошюры включены в сопроводительные материалы к настоящему документу (см. примечание 3).

/...

32. Во время Международного геофизического года тракторные поезда прошли около 600 км в южном направлении от станции Моусона до крайней южной оконечности гор Принс-Чарльз. Во время этого перехода при помощи сейсмического и гравитационного методов производились измерения толщины льда и изучение топографии коренной подстилающей породы. В течение нескольких следующих лет совершались походы к горам Принс-Чарльз, и на юго-востоке этого района, около окончания сейсмического профиля был разбит лагерь, известный как "База Биндера". Лагерь был разбит около континентального профиля и поддерживался самолетом DC3, базировавшимся на станции Моусона. При помощи собачьих упряжек были произведены обширные исследования поверхности окружающего горного района. В 1961 году одна из партий вновь прошла южнее от станции Моусона и обследовала южную часть гор Принс-Чарльз. При этом использовались тракторные поезда и собачьи упряжки. Достигнув Базы Биндера, участники экспедиции продолжали двигаться на собачьих упряжках на юг, расширяя исследования, сделанные в предыдущем году и совершив впервые восхождение на гору Мензис (3 355 м) – высочайшую вершину Австралийской антарктической территории. Затем группа, передвигавшаяся на собаках, вернулась на станцию Моусона без группы, передвигавшейся на тракторах, пройдя в целом расстояние в 1 000 км.

33. Исследования района западнее станции Моусона началось в первый год создания станции (1954 год) по профилю, проложенному до района залива Эдуарда VIII, на лайках. Эти походы продолжались до конца 50-х годов, при этом на точки, расположенные на землях Кемпа и Эндерби, партии перебрасывались самолетами. На обратном пути к станции Моусона они обследовали окружающие горы. Такие же партии были высажены на берег судном "Тала Дан", которые летом 1960 и 1961 годов провели подробное обследование берегов земель Кемпа и Эндерби. Высадка с судна производилась в нескольких местах. При помощи астрономических методов было определено точное положение подробностей рельефа. Основная часть береговой линии ранее была обследована на расстоянии, в то время как на сам берег высаживалось незначительное число экспедиций.

34. В летний период в начале 60-х годов АНАРЕ провела с судна исследования земли Оутс, находящейся в крайнем восточном районе ААТ. В этот район было произведено ряд высадок и осуществлены многочисленные полеты с использованием самолетов и вертолетов для аэрофотосъемки и точного определения подробностей местности с целью уточнения карты.

35. В период 1963–1971 годов несколько раз осуществлялись высадки на остров Херд, что позволило продолжить научные наблюдения этого острова.

/...

36. В 1962-1964 годах со станции Моусона были организованы походы в восточном направлении к ледниковому шельфу Амери, где были проделаны обширные исследования этого шельфа и ледника Ламберта. После этой работы было решено оставить партию на зимовку на шельфе для получения проб льда через ледниковый щит. В 1968 году на ледниковый шельф были высажены четыре человека с оборудованием. Используя примитивное оборудование и несмотря на исключительно тяжелые условия, им удалось пробурить скважину почти до дна шельфа глубиной 315 м. Полученные образцы льда представляли собой снег, который лег на внутреннюю часть континента Антарктики десятки тысяч лет назад. Эти образцы были привезены в Австралию и подробно изучены учеными.

37. В летний период 1969-1974 годов была осуществлена крупная научная программа, включающая подготовку топографических и геологических карт, гляциологические, геофизические и биологические исследования в горах Принс-Чарльз и бассейне ледника Ламберта. Эта программа представляла собой крупное достижение как с технической, так и с научной точек зрения.

38. В начале 1969 года на северо-восточной оконечности шельфового ледника Амери в Лэндинг Блафф был разбит лагерь. При помощи вертолетов и самолетов ученые доставлялись в интересующие их места в северной части гор Принс-Чарльз. Во время следующего летнего сезона партия со станции Моусона разбила лагерь в северной части гор Принс-Чарльз в Мор Пирамид, который стал базой для научных наблюдений в окрестностях этого района в течение летних сезонов 1969-1970 годов и 1970-1971 годов. В последующие три летних сезона деятельность на горах Принс-Чарльз осуществлялась из лагеря, разбитого в 1971 году у горы Кресвел в 600 км южнее станции Моусона. В этот период лагерь Мор Пирамид использовался в качестве отправной точки для полетов самолетов со станции Моусона до горы Кресвел.

39. По завершении шестилетней программы исследования гор Принс-Чарльз, при осуществлении которой была получена ценная информация, летние работы переместились в район земель Эндерби и Кемпа западнее станции Моусона. Несмотря на проделанную ранее аэросъёмку, профили и обзоры, детальное обследование этого района все еще предстоит проделать. Как и в случае исследования гор Принс-Чарльз, весной тракторные поезда прошли от станции Моусона для создания лагеря, готового принять летние партии из Австралии. В конце 1974 года у Наки Пикс был разбит лагерь, а в следующем году в 100 километрах на северо-запад, у горы Кинг, была создана новая база. В течение трех следующих летних сезонов в лагере у горы Кинг были проведены обширные геологические, геофизические, картографические, биологические и гляциологические исследования.

/...

40. Хотя многие исследования на местах в районе станций Моусона и Дейвиса были осуществлены со станции Моусона, все же ряд работ был проделан со станции Дейвиса. Были осуществлены несколько коротких проходов внутрь территории по ледниковому покрову и проведены детальные исследования геологии и биологии оазиса Вестфолль.

41. В отличие от окрестностей станций Моусона и Дейвиса район за станцией Кейси не изрезан горами и тянется вглубь материка в виде сплошного массива льда и снега на тысячи километров. В 150 километрах от станции расположен купол Ло, небольшой купол льда, возвышающийся более чем на 1 000 метров над уровнем моря. Это миниатюрная копия огромного антарктического ледяного щита, и ее исследования дают данные о поведении самого ледяного щита. до конца 60-х годов гляциологические исследования были в основном сосредоточены в этом регионе.

42. В 1962 году с целью проведения геофизических и гляциологических измерений ледникового щита IO/ партия из шести человек прошла от станции Уилкса до не имевшей тогда названия советской станции "Восток". Обратный проход длиной в 2 600 километров осуществлялся в суровых условиях, когда температура временами падала ниже -80 Цельсия.

43. В 1969, 1972, 1974 и 1977 годах в порядке осуществления гляциологической программы отдела Антарктики в ледниковом щите купола Ло было пробурено 10 скважин. Самая глубокая была пробурена весной 1977 года на 475 метров от вершины купола. В 1973 году к югу от купола Ло были установлены вехи движения льда и проведены другие наблюдения. Дальнейшие походы, осуществлявшиеся в 1975, 1976, 1978 и 1979 годах, расширили эти исследования до точки, находящейся примерно в 1 000 километрах внутрь территории от станции Кейси. В начале 80-х годов сеть была расширена на восток от станции Кейси, а в 1983 году были начаты работы на новой территории западнее ее. Эта работа представляет собой вклад Австралии в Международный антарктический гляциологический проект (МАГП), посвященный изучению обширного восточно-антарктического ледникового щита.

44. В 80-х годах была осуществлена крупная летняя программа в основном морских исследований, в ходе которой работы производились с экспедиционного судна "Нелья Дан" в районе бухты Придз между станциями Дейвиса и Моусона. Эти экспедиции в основном были посвящены морской биологии для оказания поддержки в осуществлении программы БИОМАСС (Биологические исследования морских антарктических систем и ресурсов) и геофизических исследований морского дна.

---

IO/ См. R.B. Thompson, The Coldest Place on Earth (Reed, 1969).

45. В течение 25 лет сотрудники АНАРЕ способствовали углублению знаний человечества об одном из крупнейших районов мира. В результате этой работы на ААТ не осталось таких значительных деталей рельефа, которые бы не были нанесены на карту. АНАРЕ составила карты более 3 000 километров береговой линии и подготовила фотокарты 1 млн. кв. километров ранее неизвестных территорий. Впервые была осуществлена высадка на многие точки вдоль береговой линии ААТ от земли Оутс на востоке до земли Эндерби на западе. Разведка и исследование Австралийской антарктической территории АНАРЕ, осуществлявшаяся при огромных трудностях, значительно углубила знания человека об огромном антарктическом континенте.

/...

## В. Антарктические станции Австралии

### Современные станции

46. Для осуществления программ научных исследований в течение всего года Австралия имеет четыре постоянных станции в огромном районе к югу от страны. Три находятся на антарктическом континенте на Австралийской антарктической территории (Кейси, Дейвиса и Моусона), а четвертая расположена на субантарктическом острове Макуари <sup>11/</sup>. Созданием, деятельностью и поддержанием этих станций занимается отдел Антарктики министерства по делам науки и техники Австралии.

47. Создание и поддержание станций в таких тяжелых условиях требует хорошего материально-технического обеспечения. Каждая станция отрезана от окружающего мира в течение восьми месяцев в году. Ни одна из потребностей станции, за исключением воды, не может быть удовлетворена непосредственно в Антарктике. Каждую деталь оснащения от мельчайшего гвоздя до продовольствия, одежды и крупных построек приходится посылать из Австралии. В настоящее время станции Кейси, Дейвиса и Моусона перестраиваются, что, как предполагается, обойдется в 58 млн. австралийских долларов; окончание работ намечено на 1990 год.

48. В настоящее время станции имеют различные компоненты, однако на каждой имеются сооружения для научных лабораторий, силовых подстанций, мастерских, небольшого госпиталя, складов, фотолaborаторий, средств связи, а также жилые отсеки, включая кухню, комнату отдыха и комнаты членов экспедиции. После завершения программы перестройки три континентальные станции будут иметь сходное расположение и конструкцию.

49. Для осуществления деятельности антарктической станции требуется множество служб. Каждая станция представляет собой сложный комплекс: ее сооружения и службы состоят из систем и приспособлений, отработанных годами. Дизельные двигатели вращают генераторы, которые вырабатывают электроэнергию для проведения научных исследований и другой деятельности, при этом тепло, выделяемое двигателями, идет по трубам по всей станции для обогрева сооружений. Генераторы на случай чрезвычайных обстоятельств, расположенные в отдельном здании, поддерживаются в состоянии готовности, с тем чтобы они в любой момент могли заменить основные генераторы, остановившиеся из-за каких-либо неисправностей либо пожара в сооружениях.

---

<sup>11/</sup> Подробный материал об этих станциях содержится в брошюре "Australia's Antarctic Stations" (Antarctic Division, 1982), которая включена в материалы, сопровождающие настоящую работу (см. примечание 3).

/...

Огромные цистерны используются для хранения годового запаса дизельного топлива. Вода на континентальных станциях добывается либо непосредственно из озер растаявшего снега, или путем растапливания ледяных или снежных глыб.

50. На каждой станции имеется несколько высоких мачт высотой до 50 метров, которые поддерживают антенны для радиосвязи с внешним миром. Радиостанция круглосуточно проводит радиосеансы со станциями в Австралии и Антарктике для отправления и получения научных данных, административных указаний и личных посланий. При этом используется различное современное оборудование. Однако связь с внешним миром иногда прерывается на несколько дней ввиду непрохождения радиоволн, вызванного действием солнечной активности на ионосферу Земли. В настоящее время для улучшения связи между станциями проводятся испытания способов спутниковой связи. Большинство отправок посылаются с помощью телетайпов, поскольку эти устройства представляют собой наиболее подходящий способ проведения обширного радиообмена, осуществляемого ежедневно между станциями. Код Морзе практически не применяется. Имеется радиотелефонная связь, что позволяет членам экспедиции позвонить практически в любую точку мира, а также имеются устройства для отправления фототелеграмм в Австралию.

51. Каждый член экспедиции перед отъездом в Антарктику должен пройти тщательное медицинское обследование. На случай каких-либо происшествий, болезней или проблем с зубами, что время от времени случается, на каждой станции имеется обширное медицинское оборудование. Для оказания помощи врачу в проведении небольшого числа необходимых операций, ряд членов экспедиции на каждой станции перед отъездом из Австралии проходит инструктаж по анестезии, ассистированию при операциях.

52. Для содержания большого количества транспортных средств и оборудования на станциях необходимы крупные и хорошо оборудованные мастерские. Подобным же образом для постоянного функционирования научных и радиоприборов на станциях имеется большой набор измерительных приборов и ремонтных приспособлений.

53. Предпринимаются все усилия, для того чтобы в течение года пребывания на станциях члены экспедиции оставались здоровыми и невредимыми. Удобные сооружения, приспособленные для жизни и работы, изолированы и утеплены для того, чтобы они могли выдержать низкие температуры и сильные ветры, что свойственно природным условиям Антарктики. Каждому члену экспедиции выдается специальная одежда.

/...

54. Членов экспедиции, которые живут на станциях непрерывно до 15 месяцев, можно разделить на две группы I2/: те, кто осуществляет научные программы, как, например, физики, гляциологи, биологи, инженеры и синоптики, и те, кто отвечает за функционирование станций — ответственный сотрудник, механики по дизелям, электрики, слесари, врач, повар и техники по электронике. Общее количество людей, которые проводят целый год на станциях, колеблется в зависимости от осуществляемой программы. На протяжении последних нескольких лет на четырех австралийских станциях перезимовало около 100 человек. Зимой 1984 года на станциях находилось 107 членов экспедиций: 19 — на острове Макуари, 36 — на станции Моусона, 22 — на станции Дейвиса и 30 — на станции Кейси I3/. Примерно две трети из них относятся к техническому персоналу. Научные сотрудники набираются из различных министерств Австралии, университетов и других учреждений, а также из других государств, а технический персонал нанимается отделом Антарктики и министерством жилищного и общего строительства.

#### Станция Кейси

55. Станция Кейси находится на побережье земли Уилкиса примерно в 3 800 километрах южнее Перта, западная Австралия. Она находится в районе невысоких каменных островов и полуостровов на оконечности Антарктического плато. На станции Кейси зимуют обычно 25-35 членов экспедиций, а в летний период здесь работают обычно около 40 человек. В зависимости от состояния погоды и льдов, поездка на станцию Кейси от южного побережья Австралии на корабле занимает, как правило, 9-11 дней.

56. Круглогодичная работа на станции Кейси включает изучение физики верхних слоев атмосферы, геомагнетизма, гляциологии и метеорологии. В качестве части гляциологической программы ежегодно внутрь континента Антарктики организуются крупные партии. Эти партии обычно отправляются осенью и весной и вносят значительный вклад в углубление знаний об огромном ледниковом щите восточной Антарктики. Летом биологи и геологи, приехавшие на короткие сроки из Австралии, изучают район вокруг станции Кейси.

57. В середине лета на станции Кейси температура обычно поднимается выше 0°, в то время как с апреля по октябрь она падает до -20° - 30°C, хотя во время снежных бурь температура может подниматься

---

I2/ См. брошюру "Working in Antarctica" (Antarctic Division, 1982), которая включена в материалы, сопровождающие настоящую работу (см. примечание 3).

I3/ Более подробные сведения о персонале, зимующем на австралийских станциях, приводятся в приложении 1 (см. примечание 3).

/...

почти до 0° даже в середине зимы I4/. По сравнению с некоторыми станциями в Антарктике, сила ветров на станции Кейси невелика при среднегодовой их скорости около 20 километров в час. Однако порой внезапно обрушиваются снежные бури, вызываемые проходящими поблизости фронтами низкого давления, а порывы ветра достигают иногда более 250 километров в час. В течение всего года продолжительность светового дня на станции Кейси изменяется в значительных пределах. В январе солнце находится выше горизонта почти постоянно, в то время как в июне оно каждый день восходит менее чем на 1 час.

58. Эта станция названа в честь покойного лорда Кейси, генерал-губернатора Австралии в 1965-1969 годах. Лорд Кейси помогал сэру Дугласу Моусону в подготовке к БАНЗАРЕ в конце 20-х годов и с 1950 по 1961 год занимал пост министра правительства, отвечающего за Австралийскую антарктическую программу.

#### Станция Дейвиса

59. Станция Дейвиса находится на каменистом побережье свободного ото льда оазиса Вестфолль в 20-ти километрах от края континентального ледникового щита и в 4 700 километрах или в 12-ти днях плавания через Южный океан от Перта. В последние 10 лет на станции Дейвиса зимовало 15-25 членов экспедиции. В летний период население станции почти удваивается.

60. Осуществляемая круглый год научная деятельность на станции Дейвиса включает в себя работы по физике верхних слоев атмосферы, геомагнетизму, геоморфологии, лимнологии, биологии, метеорологии и медицине.

61. Из всех наших станций наиболее перспективной с точки зрения организации воздушных перевозок из Австралии представляется станция Дейвиса. Техничко-экономические исследования показывают, что существует возможность постройки всепогодного аэродрома на скальном основании всего в нескольких километрах северо-восточнее станции в широкой долине, идущей в западном направлении от озера Дингл к обширной бухте, служащей местом для якорных стоянок.

---

I4/ Подробная информация о климатических и географических условиях на Австралийской антарктической территории содержится в брошюрах "The Climate of Antarctica" (Antarctic Division, 1982) и "Antarctic Geography" (Antarctic Division, 1982), которые включены в материалы, сопровождающие настоящую работу (см. примечание 3).

/...

62. На станции Дейвиса, которая является самой южной из всех австралийских станций, бывают самые длинные дни и ночи. Летом солнце стоит выше горизонта большую часть декабря и января, а весной, наоборот, солнце стоит ниже горизонта примерно такое же время с начала июня, когда "день" состоит из одного-двух световых часов. Несмотря на то, что станция Дейвиса расположена в более высокой широте, чем станции Кейси или Моусона, климат на ней очень похож на климат на этих станциях ввиду смягчающего воздействия, которое оказывают скалы оазиса Вестфолль. Максимальная температура летом достигает  $+15^{\circ}\text{C}$  (январь), а зимой  $-39^{\circ}\text{C}$  (июль). На станции Дейвиса, которая находится примерно в 20 километрах от базы континентального ледникового щита и вдали от кatabатических ветров, относительно невысокая среднегодовая скорость ветра, составляющая примерно 20 километров в час, что ставит эту станцию в одну ветровую категорию со станцией Кейси. Однако, как и на станциях Моусона и Кейси, при снежных бурях порой бывают резкие порывы ветра, достигающие 180 километров в час.

#### Станция Моусона

63. Станция Моусона, первая австралийская постоянно действующая станция на Антарктическом континенте, является в настоящее время одной из самых длительно функционирующих станций в Антарктике и старейшей станцией, расположенной южнее Южного полярного круга. Она является также наиболее удаленной станцией АНАРЕ, находящейся на западе Австралийской антарктической территории в 5 200 километрах юго-западнее Перта (примерно 14 дней плавания на корабле). На этой станции обычно зимуют 25-30 человек, однако летом ее население иногда почти удваивается.

64. Ведущаяся круглый год научная деятельность на станции Моусона включает в себя работы по физике верхних слоев атмосферы, сейсмологии, геомагнетизму, гляциологии, физике космических лучей, метеорологии, физике ионосферы, геологии и медицине.

65. Самая высокая температура в Моусоне была зарегистрирована в январе  $+11^{\circ}\text{C}$ , а самая низкая в июле  $-36^{\circ}\text{C}$ . Моусон — это одно из самых ветреных мест в мире. Поскольку станция расположена у подножия ледника, там господствуют направленные книзу ветры. Поэтому средняя годовая скорость ветра достигает почти 40 км в час. Во время метелей скорость порывов ветра обычно превышает 260 км в час. Поскольку станция Моусон расположена несколько южнее Южного полярного круга, солнце на этой станции не появляется приблизительно в течение шести недель, начиная с июня, и не заходит в течение такого же периода начиная с конца ноября.

66. Корабли обычно становятся на якорь в гавани Хорсшу, расположенной менее чем в 100 метрах от станции. По краю гавани идут восемь тумб, и во время разгрузки корабли пришвартовываются к

/...

одной из них. Эти тумбы существенным образом способствуют безопасности корабля в условиях довольно ветреной погоды, которая обычно стоит в Моусоне. Эта станция одна из немногих в Антарктике, имеющих такие причалы.

#### Перестройка станций

67. В настоящий момент идет перестройка станций Кейси, Дейвис и Моусон. Программа перестройки, начатая в 1978 году, по прогнозам будет завершена в 1990 году и предусматривает постепенную замену всего имеющегося оборудования. Программа осуществляется для отдела Антарктики министерства жилищного и общего строительства, и составлена таким образом, чтобы не мешать проведению повседневной научной деятельности. Планы перестройки трех континентальных станций ничем не отличаются друг от друга и предусматривают улучшение жизненных условий участников экспедиций.

68. Здания расположены в направлении, параллельном преобладающим ветрам, в результате чего снег, накапливающийся зимой на подветренной стороне зданий, размещается равномерно и не погребает под собой здания, расположенные вниз по ветру. Имеется хороший доступ к зданиям и налажено сообщение между ними; в районе станции построены хорошие дороги. Планы перестройки всех станций предусматривают строительство девяти основных зданий жизнеобеспечения: жилого комплекса, спальных и медицинских помещений, двух электростанций, ремонтных мастерских, складов, конторских помещений, базы отдыха и подсобных помещений. Кроме того, имеются специальные научные лаборатории и удаленные здания, в которых расположены радиопередатчики, склады с запасами на случай непредвиденных обстоятельств и склады горючих материалов.

69. После завершения перестройки станции будут иметь такую же вместимость, что и в настоящий момент. Вместимость зданий в зимний и летний периоды будет составлять, соответственно: для станции Кейси - 30 и 50 человек; для станции Дейвис - 20 и 40 человек и для станции Моусон - 30 и 50 человек.

70. Перестройка станций Дейвис и Моусон происходит в районе, расположенном в непосредственной близости к существующим станциям, хотя будущие станции будут занимать несколько большую площадь. Что касается станции Кейси, то ее перестройка осуществляется приблизительно в 700 метрах к юго-западу от существующей станции.

/...

С. История правового статуса Австралийской антарктической территории

71. Притязания Австралии на суверенитет над Австралийской антарктической территорией (ААТ) основываются на открытиях и освоении этих территорий английскими и австралийскими моряками и исследователями еще со времен капитана Кука, а также на последующей оккупации, администрации и контроле над ними.

72. Право на владение в конкретных случаях провозглашалось в различных местах территории, которая впоследствии стала называться ААТ. Исследования, открытия и официальные заявления о праве собственности имели место во время экспедиции Шеклтона в 1907-1909 годах на Земле Виктории и Земле Георга V, во время экспедиции Скотта в 1910-1913 годах на Земле Отса и во время экспедиции Моусона в 1911-1914 годах на Земле Георга V и Земле Королевы Мэри. Во время экспедиции БАНЗАРЭ в 1929-1931 годах под руководством Моусона была подытожена работа, проведенная во время возглавляемой им Австралийской антарктической экспедиции 1911-1914 годов, и были проведены дальнейшие исследования и сделаны открытия на Земле Мак-Робертсона вдоль береговой полосы и на Земле Принцессы Элизабет 15/. Во время экспедиции Моусона 1929-1931 годов было сделано в общей сложности пять официальных заявлений о праве собственности на территории, совместно представляющие собой часть континента, которая в настоящий момент известна как ААТ.

73. В 1926 году правительство Англии в консультации с правительствами Австралии и Новой Зеландии приняло решение передать каждому из них районы Антарктики, наиболее близко расположенные к их соответствующим территориям. Что касается Австралии, то это решение было приведено в жизнь королевским указом в совете 7 февраля 1933 года. После того, как 13 июня 1933 года Акт 1933 года о принятии под суверенитет Австралийского союза антарктической территории прошел через парламент Австралии (см. добавление 2) 3/, королевский указ в совете был провозглашен высочайшим манифестом от 24 августа 1936 года. В силу этого Акта правительство Австралии распространило свою власть на все острова и территории, расположенные к югу от 60° южной широты в районе между 45° и 160° восточной долготы, за исключением Земли Адели, на которую претендует Франция (расположена между 136° и 142° восточной долготы). Австралия также распространяет свой суверенитет на расположенные к югу от Антарктики острова Херд, Мак-Дональд и Маккуори. Остров Маккуори является законной частью австралийского штата Тасмания.

---

15/ Карты Антарктики включены в материалы, прилагаемые к настоящему ответу (см. сноску 3).

/...

74. В 1954 году австралийский парламент принял закон об Австралийской антарктической территории 1954 года (см. добавление 3) 3/, которым предусматривается распространение австралийского законодательства на ААТ. В соответствии с этим законом значительная часть австралийских правовых норм была распространена на ААТ. Применяемые законы - это правовые нормы, уместные в условиях ААТ; они представляют собой общий свод законов, регулирующих деятельность на этой Территории. Также предусматривается принятие постановлений конкретно для ААТ.

75. В 1953 году в соответствии с общей практикой государств, существовавшей в то время, правительство Австралии провозгласило свои права на континентальный шельф Австралии и австралийских территорий, включая ААТ.

76. 26 сентября 1979 года воды, расположенные на расстоянии 200 морских миль от территориальных границ Австралии и ее территорий, были объявлены водами, на которые претендует Австралия, и с 1 ноября 1979 года стали частью австралийской рыболовной зоны (АРЗ). Это распространяется и на воды, прилегающие к ААТ. Однако, ввиду исторической обстановки, сложившейся в то время в связи с Договором об Антарктике, а также с учетом отношений Австралии с другими странами-участниками Договора об Антарктике при ведении переговоров о заключении Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, манифестом, вступившим в силу с 2 ноября 1979 года, воды ААТ были исключены из АРЗ. Тем не менее это исключение не влияет на применение рыболовного законодательства Австралии в отношении любых видов деятельности Австралии в области рыболовства у берегов ААТ.

77. После подписания Договора об Антарктике в 1959 году Австралия также согласилась с другими международными соглашениями, договоренностями или мерами, связанными с Антарктикой, причем большинство из которых осуществлялось в рамках Договора об Антарктике. Для осуществления международных обязательств, содержащихся в этих соглашениях, договоренностях и мерах (в частности, что касается охраны окружающей среды), Австралия разработала новые нормы внутреннего законодательства, применяемые к ААТ (см. дополнение 4) 3/. Международные обязательства Австралии в отношении Антарктики более подробно обсуждаются ниже в разделе V.

/...

## II. АНТАРКТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ АВСТРАЛИИ

### A. Организация

78. Антарктическая программа Австралии, осуществляемая Австралийскими национальными антарктическими исследовательскими экспедициями (АНАРЕ) I6/, была учреждена в начале 1947 года после успешных антарктических экспедиций, организованных сэром Дугласом Моусоном перед второй мировой войной.

79. Вклад в осуществление программ АНАРЕ вносят многие самые разнообразные организации, в том числе, Отдел Антарктики министерства по делам науки и техники; Управление метеорологии и Служба ионосферных прогнозов министерства по делам науки и техники; Управление минеральных ресурсов, геологии и геофизики и Отдел национальной картографии министерства ресурсов и энергетики; несколько подразделений министерства обороны; министерство жилищного и общего строительства; Организация Содружества по научным и промышленным исследованиям; университеты каждого австралийского штата; правительственные органы штатов, такие, как Служба национальных парков и заповедников Тасмании; и на периодической основе организации, находящиеся за пределами Австралии.

80. Для координации и оказания материально-технической поддержки ежегодным программам АНАРЕ (включая антарктические станции Австралии) правительство Австралии создало в мае 1948 года постоянный орган — Отдел Антарктики, который в настоящее время входит в состав министерства по делам науки и техники. Отдел также осуществляет управление австралийской антарктической территорией (ААТ), территорией острова Херд и островов Мак-Доналд и Маккуори. Кроме того, Отдел консультирует министра по делам науки и техники в вопросах политики в отношении Антарктики и оказывает помощь министерству иностранных дел, в том что касается международных аспектов политики Австралии в отношении Антарктики.

81. До его перевода в новый комплекс в Кингстоне (Тасмания) Отдел Антарктики находился в Мельбурне. Комплекс в Кингстоне известен под названием Австралийского национального антарктического исследовательского центра. Подразделения Отдела расположены также в Мельбурне и Канберре. Постоянный штат Отдела насчитывает примерно 120 сотрудников, а временный персонал, используемый в период антарктических экспедиций, насчитывает от 80 до

---

I6/ См. ANARE Handbook, копия, которая включена в материалы, сопровождающие настоящий документ [см. сноску 37].

/...

150 человек. Многие постоянные сотрудники Отдела провели значительное время в Антарктике и поэтому знакомы с проблемами, возникающими во время экспедиций. В течение летнего периода они регулярно посещают станции в качестве руководителей экспедиций по оказанию помощи или летних экспедиций для проведения исследований или контроля за осуществлением технических проектов.

82. Отдел Антарктики 17/ оказывает материально-техническую поддержку всем антарктическим программам Австралии (суда, станции, наземный транспорт и общее оборудование). Он также имеет свое собственное научное отделение, осуществляющее исследования в таких областях, как верхние слои атмосферы и физика космических лучей, гляциология, биология суши и моря, лимнология, океанография и полярная медицина.

83. Высокое качество работы Научного отделения признано на международном уровне. Многие осуществляемые исследовательские программы являются частью исследования всего континента, которое координируется между государствами-участниками Договора об Антарктике Научным комитетом по антарктическим исследованиям (СКАР), входящим в состав Международного совета научных союзов (МСМС).

84. Научные результаты исследований АНАРЕ публикуются в научных периодических изданиях и в докладах специалистов. Со времени создания Отдела в 1948 году было издано более 200 докладов специалистов, а число материалов, опубликованных в научных журналах, составляет свыше 1 500 18/.

85. Помимо Отдела Антарктики существует ряд других органов, участвующих в руководстве и управлении антарктической программой Австралии и предоставлении консультативных услуг в области политики в отношении Антарктики.

86. Консультативный комитет по вопросам политики в области антарктических исследований (АРПАК) был создан правительством для проведения обзора австралийской программы антарктических исследований и предоставления консультаций министру по делам науки и

---

17/ Дополнительная подробная информация о работе Отдела Антарктики содержится в ежегодном докладе Отдела, копия которого включена в материалы, сопровождающие настоящий документ см. сноску 37/.

18/ Перечень публикаций, являющихся результатом деятельности Австралии в Антарктике в период 1947-1984 годов, включен в материалы, сопровождающие настоящий документ см. сноску 37/.

техники в отношении общего направления, в котором должны осуществляться антарктические исследования Австралии 19/. В состав этого Комитета входят представители правительства, университетов, промышленности и научных учреждений.

87. Австралийский национальный комитет по антарктическим исследованиям (АНКАР) является комитетом Академии наук Австралии и включает несколько подкомитетов экспертов. АНКАР консультирует Академию наук по вопросам антарктической науки и участвует совместно с Отделом Антарктики в изучении предложений по проектам и в принятии решений по общей научной программе.

88. Управление минеральных ресурсов, геологии и геофизики (УМР) министерства ресурсов и энергетики является главным правительственным исследовательским органом в области науки о Земле, на который возложены функции по проведению основного объема австралийских антарктических исследований в области науки о Земле как на суше, так и в море.

89. Отдел национальной картографии министерства ресурсов и энергетики осуществляет составление карт в ААТ. Подробные топографические, батиметрические и другие карты крайне важны для исследований и обеспечения безопасности операций.

90. Управление метеорологии министерства по делам науки и техники осуществляет австралийскую программу сбора данных о погоде в Антарктике, руководя работой обсерваторий, имеющих на каждой станции. Управление также оказывает поддержку научной деятельности и деятельности по материально-техническому обеспечению летней программы АНАРЕ, предоставляя услуги в области прогнозов, данных и информации. Несколько других органов, таких, как Служба ионосферных прогнозов и Организация Содружества по научным и промышленным исследованиям, а также многие австралийские университеты, вносят вклад в проведение антарктических исследований.

91. Министерство по делам науки и техники выполняет директивные функции в области охраны окружающей среды и сохранения природы в рамках антарктической деятельности Австралии. Министерство внутренних дел и по охране окружающей среды и Австралийское управление национальных парков и заповедников имеют более широкий круг взаимодополняющих директивных функций и делают рекомендации в отношении охраны окружающей среды и заповедников и сохранения природы.

---

19/ Копии доклада АРПАК включены в материалы, сопровождающие настоящий документ см. сноску 37.

/...

92. Аспекты антарктической деятельности Австралии, касающиеся внешней политики, в частности ее участия в Совещаниях консультативных сторон Договора об Антарктике, координируются министерством иностранных дел в консультации с Отделом Антарктики министерства по делам науки и техники и другими соответствующими министерствами Австралии.

### В. Научная программа Австралии

93. Антарктическая научная программа Австралии 20/ охватывает широкий круг наук, которые используют особые возможности региона для проведения исследований, и во многих случаях предусматривает международное сотрудничество.

#### Физика верхних слоев атмосферы

94. Вследствие значительной асимметрии в верхних слоях атмосферы между северным и южным полушариями Антарктика предоставляет уникальные возможности для изучения физических процессов, происходящих в верхних слоях атмосферы, и их роли во взаимодействии между Солнцем и Землей. В первые годы главной областью научной деятельности на австралийских станциях на острове Херд и острове Маккуори была физика верхних слоев атмосферы.

95. Верхние слои атмосферы выше мезопаузы (около 80 км) весьма чувствительны к изменениям активности солнца как в малом, так и в большом масштабе времени. В полярных районах верхние слои системы атмосферы – магнитосферы находятся на относительно меньших высотах, чем в других районах Земли. Поэтому полярные районы предоставляют необычайно широкие возможности для изучения верхних слоев атмосферы. Исследования, касающиеся верхних слоев атмосферы, важны по следующим причинам:

а) плазма верхних слоев атмосферы более холодная и менее плотная в сравнении с плазмой, которую можно получить на Земле. В результате этого исследования плазмы верхних слоев атмосферы дают информацию о взаимодействии между волнами и частицами в магнитном поле, которая не может быть получена в лабораториях и которая применяется в исследованиях синтеза;

---

20/ Дополнительная подробная информация о научной программе Австралии включена в доклады Австралии Научному комитету по антарктическим исследованиям, копии которых содержатся в материалах, сопровождающих настоящий документ [см. сноску 27].

/...

б) последние изменения в области спутниковой связи, в частности использование спутников для поисковых и спасательных операций, требуют знания структуры верхних слоев атмосферы и того, каким образом она влияет на распространение радиоволн;

с) верхние слои атмосферы предоставляют возможности для осуществления контроля за некоторыми последствиями деятельности человека для окружающей среды; примером того является недавнее исследование уровней озона.

96. Австралия давно проводит исследования в области физики верхних слоев атмосферы, и австралийские физики внесли значительный вклад в развитие этой науки. Ввиду уникального расположения нынешних четырех станций, в рамках австралийской программы удалось точно определить зону южного полярного сияния. Австралийские станции расположены внутри и вблизи зоны полярного сияния, что ставит их в идеальные условия для исследовательской работы. Другой вклад австралийских ученых, внесенный самостоятельно или в сотрудничестве с иностранными учеными, включает: документацию о явлении совпадения, т.е. когда события, происходящие в южном полушарии, одновременно происходят и в северном полушарии; и признание того, что электрический ток движется по силовым магнитным линиям магнитного поля Земли. Физика верхних слоев атмосферы находилась в центре внимания в рамках Международного геофизического года (МГГ), в ходе которого международное научное сотрудничество создало атмосферу, приведшую в конечном итоге к заключению Договора об Антарктике.

#### Физика космических лучей

97. Антарктический континент предоставляет возможность для исследования космических лучей относительно малой энергии, которым магнитное поле Земли не позволяет достичь поверхности Земли в других районах. Изучение расширенных диапазонов энергий дает более полную информацию о динамике, происхождении и распространении галактических космических лучей и поведении магнитного поля Земли, чем информация, которую можно получить в других районах.

98. Физика космических лучей также явилась важным компонентом МГГ. В 1962 году на станции Уилкс (сейчас Кейси) было начато осуществление программы контроля нейтронного излучения. Сразу же после создания станции Моусон начались исследования в области физики космических лучей и были установлены детекторы. Обсерватория по изучению космического излучения на станции Моусон является одной из всего лишь трех обсерваторий в южном полушарии и единственной крупной высокоширотной обсерваторией в мире. Ее нынешняя роль заключается главным образом в исследовании анизотропии в галактических космических лучах.

/...

Гляциология

99. Антарктическая область, в частности полярная ледяная шапка, является основным поглотителем тепла в глобальной системе климата, и, следовательно, гляциология может внести существенный вклад в изучение климата. Исследование снежного и ледяного покрова, размеры которого постоянно меняются, способствует пониманию краткосрочных климатических изменений. Взятие проб льда на глубинах до 200 метров и анализ этих проб позволяют получить информацию об атмосферных процессах, происходивших на протяжении последних 100-5 000 лет. Анализ проб снега и льда может, в частности, дать важную информацию об общей тропосферной циркуляции и ее долгосрочных изменениях.

100. Взятие проб льда с больших глубин позволяет получить данные о климатических изменениях, происходивших на протяжении нескольких сот тысяч лет, хотя интерпретация этих данных является сложным процессом и требует моделирования поведения ледяного щита.

101. Взаимосвязь между антарктическим ледовым покровом и океанами играет решающую роль в переносе энергии океаническими массами и, таким образом, в процессе взаимодействия океанов и атмосферы.

102. Можно сказать, что осуществление австралийской гляциологической программы началось с создания континентальных станций, однако основные работы проводились на станции Моусон (до 1979 года) и станции Кейси, где после 1960 года Австралия продолжила осуществление программы по организации экспедиций, ранее начатой Соединенными Штатами Америки. После 1969 года эта программа в значительной мере способствует осуществлению Международной антарктической гляциологической программы (МАГП) в этом районе, особенно благодаря сотрудничеству с учеными Франции и Союза Советских Социалистических Республик. МАГП явилась результатом осознания важного значения дистанционного зондирования в связи с выводом на орбиту искусственных спутников. Основные усилия в рамках программы, осуществляемой на станции Кейси, направлены на бурение скважин в куполе Ло, небольшой ледяной шапке к востоку от Кейси, которая является прекрасной моделью всей антарктической ледниковой шапки; кроме того, осуществляются замеры скорости движения ледников. На основе полученных данных подготовлены исследования, в которых использован принцип моделирования. В результате проведенного бурения ледяная шапка была вскрыта до горизонта, где возраст льда составляет 30 000 лет, что позволило зафиксировать изменения в изотопах кислорода, отражающие изменение массы плавающих льдов и климатические изменения во времени. Программа, осуществлявшаяся на Моусоне, включала бурение скважин на шельфовом леднике Эймери и замеры скорости движения льда, причем эти замеры осуществлялись в ходе зимних экспедиций, а также в рамках летних полевых программ исследования земной коры.

/...

## Биология

103. Биологические исследования в Антарктике имеют особое значение в силу следующих причин:

- а) для этого района характерны такие особенности окружающей среды, как сочетание в летний период высокой интенсивности света и низких температур, чрезвычайно продолжительный фотопериод и уникальные районы обитания, такие, как шельфовые ледники, морское дно под ними и зоны пакового льда; таким образом, он обеспечивает исключительные возможности для изучения механизма приспособления;
- б) Южный океан, включающий зону пакового льда, является необычной и весьма специфической средой обитания, в которой происходят значительные сезонные колебания в соотношении покрытых льдом и открытых участков моря. В этой уникальной среде обитания соседствующие со льдом водоросли, криль и другие беспозвоночные, криопелагические рыбы, птицы, тюлени и киты образуют единую короткую цепь питания;
- с) эти организмы требуют безотлагательного изучения как в силу того интереса, который они представляют для науки, так и их роли в экосистеме. Основной вопрос заключается в следующем: почему биомасса косяков пелагических рыб в Антарктике намного ниже, чем в Арктике?
- д) антарктический и субантарктический районы открывают возможности для изучения разброса пыльцы, спор, микроорганизмов, растений и различных видов беспозвоночных на огромных просторах льда и океана и для сопоставительного изучения отдельных видов с учетом нынешних и прошлых климатических и географических условий;
- е) существуют возможности для изучения сравнительно молодых в геологическом плане, эндемических, бедных видами экосистем суши и континентальных водоемов, где отдельные виды нередко встречаются в изобилии, а также для изучения взаимосвязи между этими экосистемами и продуктивными, богатыми видами экосистемами окружающих океанов. Океаны являются источниками питания для очень крупных популяций морских птиц и тюленей, которые переносят основные питательные вещества с моря на сушу;
- ф) пока еще физическое и биологическое воздействие человека на окружающую среду, флору и фауну экосистем антарктических континентальных водоемов еще незначительно, и поэтому изучение существующих естественных условий имеет важное значение, поскольку они образуют критерий, с помощью которого можно оценить последствия усиления деятельности человека;

/...

g) относительная простота антарктических сообществ и экосистем позволяет лучше понять основополагающие принципы, которые находят более широкое применение;

h) экстремальные условия обеспечивают возможности для изучения биохимического, экологического, физиологического и бихевиорного механизмов приспособления.

IO4. Биологические исследования, проводимые с суши (общее название программ, включающих в себя наземную биологию, лимнологию и морскую биологию в прилегающих к станциям районах), являлись важным компонентом программ, осуществлявшихся на острове Макуори и острове Херд до закрытия станции на острове Херд, после чего исследования в течение многих лет осуществлялись лишь на острове Макуори. До 1969 года не существовало официальной программы биологических исследований на континенте. С 1969 года биологические исследования охватываются крупной программой, осуществляемой на континенте Отделом Антарктики. Эта программа (вместе с гляциологической и физической программами) является важной частью работ, проводимых на континенте в зимний период. Основными результатами этой программы являются материалы о видах и сообществах животных и растений в прибрежных районах океана и на побережье, а также исследования, касающиеся целого ряда факторов, регулирующих жизнь этих организмов. В рамках лимнологической программы был собран материал о структуре наиболее многочисленной группы антарктических озер, расположенных в горно-холмистом оазисе Вест-фоль.

IO5. Биологией моря, включая океанографию, Австралия начала заниматься после того, как она присоединилась к программе БИОМАСС (Биологические исследования морских антарктических систем и ресурсов), - IO-летней международной программе, которая охватывает период с 1976 по 1986 год. Австралия организовала три экспедиции в целях изучения биологии моря: одну (ФИБЕКС - первый Международный эксперимент БИОМАСС) как вклад в программу БИОМАСС и две самостоятельных. Цель этих экспедиций - содействовать предпринятым в рамках программы БИОМАСС усилиям по оценке массы криля в антарктической биосистеме и выявить океанографические факторы, влияющие на распределение криля. Основными элементами этой программы являются изучение в лабораторных условиях в течение четырех лет живых экземпляров криля, отловленных в антарктических водах, и выращивание из яиц других экземпляров. Одним из важных элементов этой программы является разведение фитопланктона и его изучение с помощью электронного микроскопа.

/...

## Науки о Земле

106. Геологические и палеонтологические исследования в Антарктике приобретают особое значение в силу того, что континент является центром бывшего суперконтинента Гондваналенд. Основные континентальные блоки Австралии, Южной Америки, Африки и Индии когда-то, по всей видимости, примыкали к Антарктике. Таким образом, геологические и палеонтологические исследования в Антарктике имеют отношение и к этим районам, а также способствуют более глубокому пониманию теории движения континентов. Так, обнаружение в Антарктике ископаемых остатков динозавра *Lystrosaurus*, ранее обнаруженного в Австралии и Южной Африке, явилось первым подтверждением этой теории.

107. В Антарктике обнаружено также значительное число метеоритов, которые сосредоточены в определенных районах, что связано с движением ледников. Антарктические метеориты имеют особое значение, которое обусловлено не только их количеством, но и тем, что они сохранились в относительно стерильных условиях, почти не подвергаясь окислению и загрязнению. Их изучение позволяет получить информацию об эволюции солнечной системы и происхождении жизни на Земле.

108. Управление минеральных ресурсов, геологии и геофизики (УМР) с 1947 года проводит в дополнение к деятельности АНАИЭ геологические и геофизические исследования в Антарктике. Эти исследования являются продолжением фундаментальных поисковых работ, проведенных Австралийской антарктической экспедицией в 1911-1914 годах и Британско-австралийско-новозеландской антарктической исследовательской экспедицией в 1929-1931 годах. Они включают в себя геологические изыскания в районах обнажения горных пород в прибрежных зонах Австралийской антарктической территории и более детальные региональные изыскания в горах Принс-Чарльз и на Земле Эндерби.

109. Антарктические геофизические исследования, проводимые УМР, включают в продолжение работы магнитографических и сейсмографических обсерваторий на постоянных станциях (Моусон, Дейвис и Кейси), наземную магнитную и гравиметрическую съемку в районах обнажения горных пород и ограниченную аэромагнитную съемку, осуществляемую совместно с гляциологическими исследованиями. В последние годы УМР осуществляет программу морских геофизических исследований, включая сейсмические и магнитные методы исследования морской среды. Морские геофизические исследования были проведены УМР в заливе Прюдс с ледника Ламберта, а также в глубоководных океанических районах между Австралией и ААТ.

/...

IIО. УМР планирует в дальнейшем распространить проводимые им региональные геологические изыскания на район оазиса Бангера-ледника Денмена, вблизи станции Мирный, и Землю Короля Георга V и Землю Отса. Планируется также продолжить изыскания в горах Принс-Чарльз. Эти изыскания будут дополнены осуществлением программ гравиметрической, магнитной и аэромагнитной разведки, а также, может быть, программ биологических и гляциологических исследований.

II1. Что касается морских районов, то УМР разработало планы проведения морских геофизических изысканий на континентальном шельфе ААТ. Цель этих работ — изучить структуру, строение и историю развития континентального шельфа. Эти работы подготовят научную базу для будущих исследований и общей оценки ресурсов. Эти исследования не могут явиться основой и не содержат достаточно подробных данных для проведения разведочных работ. Кроме того, будут продолжены геофизические наблюдения.

II2. Результаты деятельности УМР в Антарктике публикуются в изданиях УМР (включая карты), в научных журналах и в отчетах об итогах симпозиумов, посвященных исследованию земной коры в антарктическом районе, который периодически организует СКАР. Кроме того, данные геофизических наблюдений поступают в соответствующие мировые информационные центры; признанные международные центры могут также предоставить и другие основные данные.

#### Медицинские исследования

II3. Условия изолированности, сильные холода и полярные сияния в Антарктике создают возможности для изучения влияния этих факторов на способность людей жить и работать в таком окружении. Медицинские исследования, связанные с Антарктикой, охватывают следующие широкие области:

а) фундаментальные исследования, которые могут проводиться в полярной области, но при этом не оказать значительного влияния на работу экспедиций в ближайшей перспективе;

б) фундаментальные исследования, результаты которых имеют непосредственное отношение к работе экспедиций;

с) специальные исследования, касающиеся медицинских или парамедицинских проблем.

II4. В последние годы стратегия в области исследований предусматривает осуществление многодисциплинарной программы изучения взаимодействия человека и полярной среды. Особое внимание уделяется исследованиям, направленным на улучшение условий жизни человека

/...

в Антарктике, причем основные усилия направлены на изучение проблемы здоровья, а не заболеваний и предупреждения болезней, а не их лечения. Проводимые исследования охватывают такие области, как бихевиорная приспособляемость, акклиматизация, эпидемиология, микробиология и иммунология, питание и охрана здоровья.

### Метеорология

II5. Метеорологические наблюдения являются важным элементом деятельности по сбору научных данных. Получение данных и своевременная передача регулярных метеосводок, а также информация, получаемая с метеоспутников, позволяют точно определять местоположение, интенсивность и направление движения крупных атмосферных систем к югу от Австралии. Усилия в этом направлении предпринимаются не только в рамках программ, осуществляемых на научных станциях; значительный объем информации дают автоматические станции погоды, которые установлены в ряде отдаленных районов и передают данные в Мельбурн через спутники.

II6. Общая цель метеонаблюдений – повысить точность прогнозов погоды, сделать их более долгосрочными и лучше понять климат. Австралия не может добиться существенного прогресса в достижении этих целей, не имея четкого представления об атмосфере во всем южном полушарии, на состояние которой решающее влияние оказывает Антарктика. Австралийские станции в Антарктике предоставляют метеоданные, без которых были бы значительно ослаблены исследовательские усилия, предпринимаемые в Австралии и в других районах.

II7. В Австралии метеорологические исследования, в рамках которых находят применение данные, полученные в Антарктике, проводятся главным образом в сотрудничестве с Программой исследования глобальных атмосферных процессов (ПИГАП) и Всемирной климатической программой исследований (ВКПИ), которые осуществляются и координируются МСНС и Всемирной метеорологической организацией (ВМО). Целью обеих программ является изучение проблемы прогнозирования погоды и климата, особенно на основе цифрового моделирования, для которого исключительно важное значение имеют данные, полученные в Антарктике. ПИГАП занимается также проблемой повышения точности прогнозов погоды.

II8. Другие виды использования научных данных, полученных на австралийских антарктических станциях, включают в себя исследования, касающиеся прогнозирования погоды и обеспечения операций, проводимых на антарктическом континенте и вблизи него, а также исследования, связанные с возможным использованием айсбергов.

/...

II9. Регулярное проведение метеонаблюдений в Антарктике и на субантарктических островах, а также информация, получаемая с метеоспутников, позволяет сейчас точно определять местоположение, интенсивность и направление движения крупных атмосферных систем к югу от Австралии. Это в свою очередь обеспечивает возможность заблаговременно предупреждать о возникновении ситуаций, которые могут привести к гибели людей или разрушениям, а также предсказывать погодные условия, которые оказывают влияние на труд и отдых людей.

/...

### III. УЧАСТИЕ АВСТРАЛИИ В СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В АНТАРКТИКЕ

120. Широкие возможности для исследований, характерные для Антарктики, окружающей ее морской среды и атмосферы, не могут быть полностью использованы какой-то одной отдельной страной. Начало организованному научному сотрудничеству в Антарктике положил первый Международный полярный год (1882 год), который четко показал, что первым экспедициям целесообразнее было проводить взаимодополняющие исследования в различных районах Антарктики. Что касается Австралии, то в 1886 году был создан совместный комитет Королевского общества Виктории и Королевского общества Австралии (отделение общества Виктории) для изучения возможности проведения Австралией научных работ в Антарктике. Комитет внес ценный вклад в организацию английских экспедиций, включая экспедицию Борхгревинка, организованную в 1899 году на судне "Южный крест", и австралийскую антарктическую экспедицию 1911-1914 годов под руководством Моусона.

121. Второй Международный полярный год (1932-1933 годы) укрепил идею о разработке более детальных и всеобъемлющих программ международного сотрудничества. В начале 50-х годов Международный совет научных союзов учредил специальный орган, которому была поручена организация Международного геофизического года (МГГ). Первая сессия, посвященная подготовке Года, состоялась в Брюсселе в 1953-1954 годах. В 1955 году австралийское правительство приняло решение об участии Австралии в этом мероприятии. В научном плане Год ознаменовался выдающимися успехами. По его завершении число антарктических станций, на которых работал научный персонал, достигло 51.

122. В течение Года в Антарктике работало три австралийские станции. Эти станции - станции на острове Макуори, станции Моусон и Дейвис - обеспечили участие Австралии в осуществлении основных проектов Года: в области геофизики, метеорологии, геомагнетизма, изучения полярного сияния, физических процессов ионосферы, космических лучей, гляциологии, сейсмологии и гравиметрии.

123. В течение Года стали очевидными значение международного сотрудничества в антарктических исследованиях и его преимущества, и в 1957 году Антарктическая конференция МГГ обратилась к МСНС с просьбой создать комитет для изучения вопроса о целесообразности продолжения научной деятельности в Антарктике. В 1958 году Международный совет научных союзов (МСНС) учредил СКАР, которому было поручено координировать научную деятельность в Антарктике и обеспечивать обмен информацией в этой области. СКАР с помощью созданной им сети специализированных рабочих групп консультирует национальные органы относительно первоочередных задач в области исследований и координирует исследовательские проекты, охватывающие широкий ряд дисциплин.

/...

124. Австралия издавна широко представлена в СКАР и его многочисленных рабочих группах. В настоящее время представители Австралии участвуют в деятельности рабочих групп по биологии человека и медицине (подкомитет по клинической медицине и эпидемиологии), биологии (подкомитеты по сохранению ресурсов и биологии птиц), материально-техническому обеспечению и телесвязи и в деятельности существующих в рамках СКАР групп специалистов по антарктическим климатологическим исследованиям и тюленям. Масштабы и уровень участия Австралии в деятельности СКАР являются отражением объема исследовательских работ, проводимых Австралией, и выражением того большого значения, которое придается международному сотрудничеству. Результаты этого сотрудничества находят широкое распространение в интересах всего международного сообщества.

### Метеорология

125. Программы СКАР не только способствуют осуществлению национальных программ, но и в рамках охватываемых ими конкретных дисциплин оказывают содействие ряду международных организаций и более широким исследовательским программам. Одной из областей, в которой проявляются результаты такого сотрудничества, является Всемирная климатологическая программа исследований (ВКПИ), которая координируется ВМО и МСНС. Свой вклад в деятельность в этой области вносят Комитет МСНС по изучению климатических изменений и океана и существующая в рамках Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) Межправительственная океанографическая комиссия. ВКПИ представляет собой широкомасштабную международную программу, которая расширяет наши знания о климате благодаря осуществлению прямых физических замеров и моделированию отдельных атмосферных и гляциологических процессов и процессов, происходящих в океане и на суше.

126. Австралия по-прежнему принимает активное участие в работе ВМО, и в частности в мероприятиях, осуществляемых по рекомендации созданной Исполнительным комитетом ВМО Рабочей группы по антарктической метеорологии. На основе опыта функционирования в рамках МГГ центра погоды на станции "Литл Америка" в 1959 году в Мельбурне был создан Международный антарктический аналитический центр (МАОЦ), контроль за деятельностью которого осуществляют Академия наук Австралии и Управление метеорологии. В различные периоды в Центре работали метеорологи из Аргентины, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик, Франции и Японии, а также Австралии. МАОЦ просуществовал вплоть до 1966 года, когда он был преобразован в Международный Центр антарктических метеорологических исследований (МЦАМИ), после того как Управлению метеорологии в рамках программы Всемирной службы погоды было поручено осуществлять анализ метеоданных в масштабах полушария. В рамках Управления этим первоначально занимался Центр по анализу метеоданных в южном полушарии.

/...

127. В настоящее время под эгидой Управления метеорологии работают четыре наблюдательные станции, которые через каждые 3 часа представляют всемирной сети данные о наблюдениях поверхности Земли и через каждые 12 часов – результаты наблюдений верхних слоев атмосферы. Данные, собранные в восточной части Антарктики, передаются в Австралию и затем распространяются по всему миру силами Всемирной службы погоды ВМО и поступают в банк данных компьютера.

### Исследование моря

128. Примером продолжающегося сотрудничества стран и научных союзов в расширении исследовательских программ является международная программа Биологических исследований морских антарктических систем и ресурсов (БИОМАСС), которая была разработана Группой специалистов по живым ресурсам Южного океана, созданной СКАР/СКОР (Научным комитетом по океанографическим исследованиям)/МАБО (Международной ассоциацией биологической океанографии)/ККИМР (Консультативным комитетом по исследованию морских ресурсов Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций). В рамках первого Международного эксперимента БИОМАСС (ФИБЕКС) в 1981 году в биологических морских исследованиях в Южном океане приняло участие 12 стран. В настоящее время осуществляется второй Международный эксперимент БИОМАСС (СИБЕКС).

129. В 1980-1981 годах Австралия принимала участие в осуществлении программы ФИБЕКС проекта БИОМАСС. В осуществлении этой программы принимали также участие Аргентина, Германии, Федеративная Республика, Польша, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Союз Советских Социалистических Республик, Франция, Чили, Южная Африка и Япония. Общей целью проекта БИОМАСС является расширение объема знаний о структуре и динамике функционирования антарктической морской экосистемы. Это дополнит существующую базу данных, необходимых для того, чтобы в будущем обеспечить сохранение и рациональное использование живых ресурсов в соответствии с Конвенцией о сохранении морских живых ресурсов Антарктики (КСМЖРА).

130. С учетом ключевой роли и изобилия криля в морской антарктической экосистеме, а также с учетом возможности увеличения добычи этого вида живых организмов основное внимание в рамках программы ФИБЕКС было уделено определению районов массового скопления криля. Для проведения детальных исследований были выбраны два района: море Скоша и южная акватория Индийского океана. Австралия, Франция, Южная Африка и Япония проводили одновременные исследования в смежных районах южной акватории Индийского океана. Информация регистрировалась в стандартной форме, с тем чтобы затем можно было провести ее прямое сопоставление с информацией, полученной другими странами-участницами. Рабочая зона Австралии

/...

располагалась к югу от 62° южной широты между 60° и 88° восточной долготы вдоль линии Кергелен - Гауссберг. Для осуществления программы Австралия специально переоборудовала судно "Нелла Дан", для чего было израсходовано 2 млн. долл. США. Объектами исследований были птицы и млекопитающие, кормом для которых служит криль, а также химические, физические и биологические факторы, которые могут повлиять на распределение, поведение и продолжительность жизни криля.

131. На первом этапе проекта СИБЕКС (СИБЕКС-1), который охватывал летний период 1983-1984 годов, основным предметом исследований была взаимосвязь между живыми организмами и физическими характеристиками океана, включая течения, температуру воды и соленость. На втором этапе (СИБЕКС-2) летом 1984-1985 годов внимание будет уделено детальному изучению биологии криля и фитопланктона, которым он питается. Из-за трудностей, связанных с нехваткой судов для проведения операций, Австралия была вынуждена прервать свое участие в осуществлении проекта СИБЕКС-1, однако примет участие в осуществлении проекта СИБЕКС-2.

/...

### Биологические исследования, проводимые с суши

132. Программа биологических исследований, проводимых с суши, является вкладом в осуществление Международного обследования антарктических морских птиц (ИСАС), которое тесно связано с морской программой БИОМАСС. В рамках этой программы ставится цель использовать количественные изменения популяций птиц, питающихся крилем, в качестве показателя изменения объема массы криля. Конкретными объектами исследований в Антарктике являются пингвины Адели. Обследование гнездовий проводится летом с использованием методов вертикальной аэрофотосъемки, которую дополняет обследование на местах. Кроме того, при возникновении благоприятных условий проводится перепись гнездовых колоний других антарктических птиц.

133. В 1985 году Австралия примет участие в организуемой группой специалистов СКАР по тюленям многонациональной программе подсчета поголовья южных морских слонов. Это позволит получить ценные сведения о численности этой популяции, которая постепенно восстанавливается после осуществлявшегося в прошлом промысла.

### Гляциология

134. Осуществляемая Австралией программа в области гляциологии направлена на изучение динамики изменения антарктической ледяной шапки и ее влияния на погоду и климат. Одна из основных частей этой программы выполняется в рамках Международного антарктического гляциологического проекта (МАГП), который осуществляет группа из 6 стран (Австралия, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Союз Советских Социалистических Республик, Франция и Япония), занимающаяся изучением обширного сектора антарктического ледового щита, включая Австралийскую антарктическую территорию. Каждая страна осуществляет вклад в этот проект, организуя свои собственные экспедиции, и координирует проводимые мероприятия, с тем чтобы наилучшим образом обеспечить достижение общих целей проекта. Периодически выполняются совместные программы, предусматривающие взаимный обмен персоналом и оборудованием. В настоящее время должность секретаря МАГП занимает научный сотрудник Отдела Антарктики.

135. Каждое лето в период с 1975-1976 годов по 1979-1980 годы и летом 1983-1984 годов австралийские гляциологи принимали участие в организуемых Союзом Советских Социалистических Республик внутриконтинентальных походах с целью проведения гляциологических исследований. Австралийские гляциологи занимаются главным образом изучением изменения массы льда, используя современные электронные приборы, которыми не располагают советские исследователи. Проведенная до сих пор работа является ценным вкладом в МАГП. Предполагается, что такое сотрудничество в области гляциологических исследований будет продолжено.

/...

136. Кроме того, программа в области гляциологии тесно связана с работой Группы специалистов СКАР по изучению антарктического климата, а также способствует осуществлению разработанной ВМО и Комитетом по изучению атмосферы программы, касающейся роли плавающих льдов в формировании погоды. Результаты последнего исследования являются вкладом во Всемирную программу изучения климата.

#### Физика верхних слоев атмосферы

137. Программа в области физики верхних слоев атмосферы направлена на выяснение поведения частиц, электрических полей и потоков, магнитных полей и гидромагнитных волн в магнитосфере, что позволит расширить знания о физических процессах, происходящих в магнитосфере и о взаимодействии между верхними слоями атмосферы и реальной атмосферой. Исследования в области физики верхних слоев атмосферы на высоких южных широтах проводятся всеми странами-участниками Договора об Антарктике, и в рамках Договора предпринимаются значительные совместные усилия в этом направлении.

138. Примерами такого сотрудничества могут служить осуществленный совместно с Новой Зеландией проект, касающийся широкополосных излучений в диапазоне весьма низких частот (ВНЧ), а также проведение на австралийских антарктических станциях совместно с физиками из Союза Советских Социалистических Республик исследований, связанных с непрерывной записью магнитных микропульсаций. Результатом такого сотрудничества является целый ряд ценных публикаций.

#### Физика космических лучей

139. Цель программы изучения космических лучей состоит в выяснении модуляционных явлений, связанных с космическими лучами (периодичность, повторяемость, скоротечные явления и долговременные изменения), и с тем чтобы сопоставить проводимые на станции Моусон наблюдения, объектом которых является область относительно высоких энергий, с глобальной картиной и наблюдениями, объектом которых являются области более высоких и более низких энергий спектра космических лучей. Программа предусматривает проведение разнообразных наблюдений в рамках глобальной сети наблюдений, и на основе этих наблюдений в рамках международного сотрудничества проводятся различные исследовательские работы.

140. В проведении исследований участвуют следующие организации, расположенные в других странах: Лаборатория космических лучей Нагойского университета; Токийский университет; Токийский институт физико-химических исследований; Университет Синсу, Мацумото, Япония;

/...

Исследовательский фонд Бартола при Франклинском институте, Делавэрский университет, Соединенные Штаты Америки; и Институт по исследованию космических лучей при Национальном исследовательском совете, Турин, Италия.

### Медицина

141. Цель программы медицинских исследований - изучить механизм взаимодействия человека и антарктической окружающей среды. В этой области проводятся совместные исследовательские работы под эгидой Рабочей группы СКАР по биологии человека и медицине. Крупные исследовательские работы были проведены в рамках Международной биомедицинской экспедиции в Антарктику (МБЭА), которая была организована полярным летом 1980-1981 годов. Предполагается, что по завершении МБЭА в 1984 году Рабочей группой СКАР будут подготовлены новые исследования.

### Двустороннее сотрудничество

142. Заслуживает внимания и разработанная Австралией программа научного сотрудничества на двусторонней основе. Австралия регулярно обменивается полученными ею данными об антарктическом районе с другими заинтересованными странами, консультирует по вопросам, связанным с научными исследованиями и материально-техническим обеспечением, и предоставляет ученым других стран возможность проводить исследования на самом континенте, благодаря чему они приобретают ценный опыт работы в антарктических условиях. Ученые из других стран регулярно участвуют в зимовках на австралийских станциях в Антарктике. За период осуществления разработанной Австралией программы ученые ряда стран неоднократно принимали приглашения стать участниками зимовки на австралийских станциях <sup>21/</sup> и продолжить там выполнение своих конкретных исследовательских проектов. Больше число иностранных ученых посещали австралийские антарктические станции в летний период, а также жили и работали там. Кроме того, ученые и наблюдатели из Аргентины, Индии, Новой Зеландии, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик, Франции и Японии принимали участие в австралийских экспедициях.

---

<sup>21/</sup> Подробная информация о зимовках иностранных ученых на австралийских антарктических станциях приведена в добавлении 5, содержащемся в материалах, приложенных к настоящему ответу (см. сноску 3).

/...

143. В целом совместные научные усилия по исследованию Антарктики, в которые внесла свой вклад и Австралия, расширили наши знания о физических характеристиках и динамике развития континентальной Антарктики, окружающих ее морях и атмосфере и способствовали проведению оценки влияния Антарктики на глобальные явления. Уникальные свойства антарктической окружающей среды были использованы для проведения научных исследований и мониторинга окружающей среды, которые невозможно провести в других районах. Сотрудничество осуществляется во всех научных дисциплинах, а также в деле организации материального обеспечения и проведения оперативных мероприятий в Антарктике. Научное сотрудничество является отличительной чертой деятельности в Антарктике, и достигнутые результаты являются свидетельством неопределимой роли и выгод сотрудничества на этом континенте.

#### IV. РЕСУРСЫ АВСТРАЛИЙСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ

144. Термин "ресурсы" означает в данном тексте "запас, который может быть извлечен". Таким образом, ресурсы не обязательно предполагают существование текущих или известных потребностей; иногда они предполагают и возможное использование, необходимость в котором может возникнуть в настоящее время или в будущем.

145. Если использовать такое определение, то "природные ресурсы" означают не только те ресурсы, которые ассоциируются с понятием разработки, например минеральные и живые ресурсы. Они охватывают также такие понятия, как открытое пространство и биологическое многообразие живых популяций, причем оба этих вида ресурсов могут найти применение: первый - в целях отдыха или строительства, а второй - в целях выведения новых разновидностей, с тем чтобы можно было сформировать определенные желаемые свойства или обеспечить дальнейшее функционирование сообществ.

146. Ресурсы могут также включать в себя зоны, виды, биологические сообщества или системы, которые, как считается, необходимо поддерживать, защитить или сохранить в максимально неизменном состоянии, с тем чтобы они служили критериями или естественными сдерживающими факторами, противостоящими мероприятиям, осуществляемым в других районах.

147. В этом смысле природные ресурсы Австралийской антарктической территории чрезвычайно многообразны. Они включают в себя минералы; углеводороды; морские живые ресурсы (криль, плавниковые виды рыб, тюлени, киты и другие представители живого мира моря); лед; девственную природу; живую природу/уникальные сообщества видов;

/...

ландшафт; биологическое или генетическое многообразие; и особые и уникальные возможности для исследований.

148. Такой перечень природных ресурсов может затенить такие ценные свойства этого района, которые, не являясь в прямом смысле этого выражения "запасом, который может быть извлечен", все же представляют интерес для человека. К числу этих ценных свойств относятся такие факторы, как роль океанов и льда этого района в формировании климата и климатическом балансе.

/...

#### А. Минеральные (неуглеводородные) ресурсы

I49. На ААТ были обнаружены многие минералы. Однако за исключением угля и железной руды не было найдено достаточно больших месторождений, которые имели бы экономическое значение. Более подробные данные о минеральных ресурсах ААТ содержатся в прилагаемом документе 22/.

I50. Имеется также собранная информация об использовании различных минералов и спросе на них 23/. Предполагается, что разрабатываемые в настоящее время мировые ресурсы и доказанные запасы будут значительно превышать прогнозируемый спрос даже в следующем столетии.

I51. На участках суши ААТ были обнаружены два вида минеральных ресурсов - уголь и железная руда, - имеющих потенциальное экономическое значение. Были также найдены другие минералы, которые при высоком их содержании в рудном теле могли бы иметь потенциальное экономическое значение. Потенциальные ресурсы морских районов неизвестны. Высказывалось мнение о том, что марганцевые конкреции - сырье для получения меди, никеля, марганца и кобальта - могут иметь потенциальное экономическое значение, хотя наиболее вероятно, что в первую очередь их начнут разрабатывать в тропических водах, где они богаче по содержанию минералов и более доступны с географической точки зрения (см. добавления 7 и 8) 3/.

I52. Горнорудная деятельность в ААТ (разведка или разработка) будет ограничена рядом таких факторов (см. добавления 7, 8, 9 и пункты I26-I34 добавления I2) 3/, как:

- а) высокие затраты на материально-техническое обеспечение;
- б) сложные экономические условия;
- с) толщина ледового щита (примерно 2,5 км);

---

22/ См. "Mineral Resources of the Australian Antarctic Territory", документ, который был подготовлен австралийским министерством ресурсов и энергетики и экземпляр которого включен в материалы, сопровождающие настоящий документ [см. сноску 37].

23/ Например: US Bureau of Mines, Minerals Year Book, vol. I, Metals and Minerals, 1982, United States Department of the Interior и US Bureau of Mines, Bulletin 671, Mineral Facts and Problems, United States Department of the Interior.

/...

d) малое число свободных ото льда районов, где можно было бы осуществлять разведку или добычу, а также нежелательность развертывания такой деятельности в этих немногих районах;

e) непродолжительный рабочий сезон;

f) отсутствие источников энергии для получения электричества;

g) нехватка свободных ото льда берегов, к которым могут подходить суда;

h) несовместимость различных направлений использования свободных ото льда участков суши (в особенности прибрежных районов), имеющих большое биологическое значение, в частности, в качестве мест гнездовья птиц, природных заповедников и в качестве баз для осуществления горнорудной деятельности, сброса отходов, накопления запасов, строительства взлетно-посадочных полос, установки портового оборудования, создания поселений и тому подобного;

i) влияние операций по добыче на окружающую среду, например, пыли, которая может привести к таянию льда; мелких отходов и щелочей, попадающих в пресные озера и прибрежные воды; скопления отходов (включая канализационные отходы) в результате отсутствия бактерий; и отдыха персонала;

j) затраты на восстановление (где это возможно).

153. Для преодоления крайне сложных климатических условий придется решить ряд технических проблем, однако основные препятствия на пути разработки ресурсов будут носить экономический и экологический характер. Поскольку деятельность в этих отдаленных районах, характеризующихся сложными экологическими условиями, связана с большими затратами (и преодолением трудностей экологического характера), любое разрабатываемое рудное месторождение должно иметь богатое содержание минерала и быть обширным по своим масштабам. В настоящее время представляется маловероятным, что какие-либо горнодобывающие предприятия, действующие на рыночной основе, начнут функционировать в этих районах до начала следующего столетия.

#### В. Углеводородные ресурсы

154. Эти ресурсы могут включать месторождения нефти или газа как на участках суши, так и - что наиболее вероятно - в морских районах.

/...

I55. Уже имеется собранная информация об использовании углеводородов и спросе на них. В настоящее время в Антарктике нет доказанных или разрабатываемых ресурсов углеводородов. Прогнозируемый спрос на антарктические углеводороды будет зависеть от того, каким образом в последующие 10-20 лет будет изменяться соотношение мирового спроса и предложения, а также роль альтернативных источников энергии и правительственная политика и программы.

I56. Объем углеводородных ресурсов Антарктики (если таковые существуют) неизвестен (см. добавление 6) 3/. Предполагается, что углеводороды залегают в морских районах под континентальным шельфом ААТ. Геологические данные свидетельствуют о том, что осадочные бассейны имеются также на участках суши и что месторождения углеводородов могут быть открыты в морских районах вблизи станции Кейси и залива Прюдс.

I57. Трудности разведки или разработки углеводородов в ААТ будут в значительной степени такими же, что и при осуществлении горнорудной деятельности (см. добавления 9-I2 и I4) 3/:

а) затраты на операции по материально-техническому обеспечению;

б) сложные экологические условия;

с) непродолжительный рабочий сезон;

д) угроза, которую представляет морской лед, и в частности айсберги, для буровых установок, транспортных судов и устьевому оборудованию скважин;

е) несовместимость различных направлений использования свободных ото льда участков побережья, имеющих большое биологическое значение, в частности, в качестве мест гнездовья птиц, природных заповедников и в качестве баз для материально-технического обеспечения на этапе эксплуатации;

ф) влияние операций по разведке, эксплуатационному бурению и транспортировке на окружающую среду (см. добавления 11 и I2) 3/;

г) угроза и последствия выброса или образования нефтяных пятен (см. добавления I0-I2 и I3) 3/.

/...

158. Разведка и добыча углеводородов по-прежнему связаны с технологическими трудностями (см. добавление I4) 3/. Однако, по общему мнению, при существовании достаточных стимулов разработка каких-либо антарктических нефтяных месторождений может быть начата уже в первые десятилетия следующего столетия. Нынешняя технология позволяет осуществлять поиск в большинстве - если не во всех - морских районах, представляющих интерес, а также вести разведку в ограниченном числе районов.

159. Консультативные стороны Договора об Антарктике обсуждают в настоящее время режим в отношении антарктических минералов с помощью которого будет контролироваться горнорудная деятельность в Антарктике, за исключением глубоководных районов морского дна. Этот режим будет связан с ограничениями, в частности, экологического характера.

/...

### С. Морские живые ресурсы

160. Уже давно известно, что воды Южного океана богаты морскими живыми ресурсами, пригодными для потребления человеком и использования в других целях. Исторически наибольшее значение имел промысел китов, тюленей и пингвинов, которые являлись источником для получения мяса и жира. В последнее время возросла роль промысла рыбы и криля, которые являются огромным потенциальным источником для получения протеина. Рыба, криль и киты являются единственными морскими живыми ресурсами, эксплуатируемыми в настоящее время в Антарктике.

161. Австралия не занимается непосредственным промыслом. Однако другие страны осуществляют выбой китов, а также лов рыбы и криля в водах, прилегающих к ААТ; предполагается, что рыбные ресурсы имеются вблизи островов Мак-Доналд и Херд.

162. Сразу после своего создания в 1982 году Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (КСМЖРА), членом которой является Австралия и которой она предоставила штаб-квартиру в Хобарте, начала использовать методы оценки, что позволило ей успешно осуществлять свою основную функцию по управлению этими ресурсами в Южном океане, южнее Антарктической конвергенции (см. раздел V ниже).

163. В добавлении 15 3/ дается оценка потенциальных морских живых ресурсов ААТ. Нижеследующие данные охватывают лишь те ресурсы, которые имеют реальное или потенциальное значение для промысла.

#### Криль

164. Термин "криль" применяется во многих районах мира по отношению ко всем видам небольших - похожих на креветки - ракообразных, массовое скопление которых наблюдается в прибрежных морских водах. Антарктический криль и прежде всего вид *Euphausia superba*, собирается в огромные "стаи", что в значительной степени облегчает его промысел. Он распространен повсеместно вблизи антарктического континента. Массовое скопление криля, как правило, наблюдается южнее примерно 63° ю.ш., однако он распространен и в северной части моря Скоша вблизи острова Южная Георгия (54° ю.ш.). Криль является основной пищей гладких китов и многих видов антарктических тюленей и морских птиц, включая пингвины. Было установлено, что значительное сокращение числа китов в этом столетии привело к возникновению "избытка" криля, составляющего примерно 50-200 млн. тонн в год.

165. Промысел криля был начат в 1964 году. К 1981-1982 годам объем добычи криля достиг более 500 000 тонн в год. Наибольшая часть добычи приходится на Союз Советских Социалистических Республик. Другой страной, осуществляющей промышленный лов криля, является Япония; в то же время целый ряд стран, в том числе Корейская Республика,

/...

Польша, Германская Демократическая Республика и Болгария, ведут пробный лов криля. Промысел осуществляется полярным летом флотом траулеров, которые обслуживают крупные плавбазы. С тем чтобы предотвратить порчу криля, необходимо перерабатывать его в течение нескольких часов после вылова. Ряд стран проводит эксперименты с продуктами из криля, предназначенными для потребления человеком; однако в настоящее время большая часть улова, по всей видимости, используется в качестве корма для скота.

I66. Несмотря на то, что на данном этапе добыча криля достигла значительного уровня, она все еще рассматривается в качестве экспериментального вида деятельности, даже Союзом Советских Социалистических Республик. Высказывалось мнение о том, что нынешний уровень деятельности отчасти обусловлен избытком рыболовецких судов, которые могут вести лов в отдаленных районах и которые высвобождаются у ряда стран после закрытия других - ранее международных - вод в результате установления 200-мильных рыболовных зон.

I67. Указанные ниже технические, экономические и управленческие соображения свидетельствуют о том, что среднесрочный спрос на криль, по всей видимости, существенно возрастет.

I68. Получение точных оценочных данных об устойчивом уровне вылова криля связано с трудностями. Однако в 1977 году было начато осуществление международной научно-исследовательской программы БИОМАСС (Биологические исследования морских антарктических систем и ресурсов), описанной в разделе III: в рамках этой программы должна быть разработана основа для оценки.

I69. Результаты последних научных исследований Австралии поставили под сомнение некоторые старые оценочные данные о продуктивности криля. Австралийские ученые установили, что продолжительность жизни криля составляет 5-7 лет, а не 2-3 года, как считалось ранее. Это означает, что данные о продуктивности, основывающиеся на этой информации, необходимо будет пересмотреть в сторону понижения. Аналогичным образом, открытие того, что отдельные экземпляры криля зимой фактически сокращаются в размерах, означает, что оценочные данные предыдущих лет (и основывающаяся на них информация о продуктивности) вызывают сомнение.

I70. Последние оценочные данные о добыче криля существенно варьируются, однако общепризнано, что антарктический криль является потенциальным ресурсом, сопоставимым со всей нынешней ловлей рыбы в целом. Согласно некоторым опубликованным данным о потенциальном промысле криля, объем его добычи, если бы она осуществлялась в полном масштабе, был бы больше нынешнего мирового улова рыбы (примерно 70 млн. тонн в год), однако большинство ученых подходят к этим данным с

/...

осторожностью. Значительные уловы были получены в ходе недавнего экспериментального промысла с использованием специальных тралов. Ученые Федеративной Республики Германии представляли данные об уловах, составлявших 35 тонн за восемь минут, а промышленные уловы Советского Союза, по сообщениям, достигали 139-292 тонны в день. Думается, что при благоприятных условиях можно получать уловы до 500 тонн в день. В будущем промышленный лов может распространиться на районы массового скопления кряля, которые служат местами откорма гладкого кита, что окажет потенциальное влияние на эффективность его питания и динамику развития популяции.

I71. В краткосрочной перспективе добыча кряля, вероятно, будет ограничиваться технологическими и экономическими трудностями, в частности, в области переработки и сбыта этого продукта для потребления человеком. Деятельность ряда стран в целях поиска путей решения этих проблем открывает долгосрочные перспективы для расширения этого промысла. В этом случае КСМЖРА необходимо будет обеспечить надежное управление промыслом кряля. В частности, КСМЖРА должна будет приложить усилия по обеспечению того, чтобы:

- a) сам этот ресурс не эксплуатировался чрезмерным образом;
- b) популяции, зависящие от кряля (например, киты, тюлени, птицы и рыба), не уменьшались ниже оптимальных уровней и не подвергались угрозе, а также, чтобы промышленные уловы не препятствовали - как в случае с китами - их нормальному воспроизводству;
- c) не допускать необратимых изменений экосистемы в результате деятельности по добыче кряля;
- d) не наносить ущерба интересам стран, не занимающихся этим промыслом, в том что касается их возможной деятельности в этой области в будущем.

I72. В настоящее время отсутствие научных данных препятствует разработке специальных процедур управления на будущее.

#### Плавниковые виды рыб

I73. В южной части Антарктической конвергенции были обнаружены примерно 100 видов рыб, из которых около 20 вылавливаются в промышленных масштабах. Большинство промысловых видов являются "сидячими" и обитают на континентальном шельфе и в относительно мелководных районах вблизи антарктических и субантарктических островов. Преобладающими группами с промышленной точки зрения являются семейства *Nototheniidae* (антарктическая треска) и *Channichthyidae* (белокровная рыба). Кроме того, летом в антарктические воды южной части Атлантики интенсивно мигрирует южный путассу (*Micromesistius australis*).

/...

174. О промысловой деятельности в Антарктике свидетельствует число стран, осуществляющих экспедиционный лов рыбы: таковыми являются, например, Япония, Германская Демократическая Республика и Польша, однако лишь Союз Советских Социалистических Республик эксплуатирует эти ресурсы в широком масштабе. Особую пищевую ценность представляют нототениевые. В южной части Атлантики лов рыбы ведется около двух десятилетий; и в этом наиболее интенсивно эксплуатируемом районе он носит чрезмерный характер. Спрос и возможности для промысла существуют в целом ряде стран. Однако ввиду естественных и специально установленных ограничений в области управления расширение деятельности, по всей видимости, будет осуществляться лишь за счет нескольких все еще не исследованных районов. Вероятно, австралийская территория острова Херд и островов Мак-Доналд является в этом отношении наиболее многообещающей.

175. Вследствие, как правило, узкого континентального шельфа Антарктиды и отсутствия других обширных участков мелководья Южный океан относительно беден с точки зрения рыбного промысла. Возможность лова в аналогичных северных широтах значительно шире, чем в южных. Кроме того, антарктическая рыба, как правило, развивается дольше, позднее достигает зрелого возраста и имеет меньшую плодовитость, что еще более снижает ее продуктивность. Общий лов рыбы в основном промысловом районе южной части Атлантики существенно варьировался начиная с 1969-1970 годов. Так, сначала уловы достигали примерно 430 000 тонн, а в 1972-1973 году было выловлено лишь 13 500 тонн рыбы. После этого, как представляется, уловы стабилизировались на уровне примерно 100 000 тонн в год, однако это не означает, что такой объем вылова сохранится в долгосрочной перспективе.

176. Оценочные данные об устойчивом уровне вылова существенно варьируются; серьезное беспокойство вызывает резкое сокращение некоторых видов рыб в двух основных промысловых районах вблизи островов Южная Георгия и Кергелен. В последующие несколько лет КСМЖРА - в качестве первоочередной задачи - проведет оценку рыбного стада Антарктики, которая необходима для действенного управления ресурсами. Начиная с 1979-1980 годов промысловый район вблизи острова Кергелен непосредственно контролируется Францией, ведущей за ним наблюдение.

177. Особый интерес для Австралии представляет рыбный потенциал района вблизи острова Херд и островов Мак-Доналд. Хотя запасы рыбы этой территории еще только предстоит определить, отдельные данные, такие, как результаты недавней ограниченной работы Отдела Антарктики, свидетельствуют о том, что ихтиофауна этого района аналогична той, которая существует вблизи французской территории острова Кергелен. Предполагается, что по соглашению с французским правительством советские траулеры ежегодно вылавливают в районе острова Кергелен до 30 000 тонн рыбы. Однако в последнее время уловы, по всей видимости,

/...

были ниже этого уровня: это наводит на мысль о невозможности их сохранения на том высоком уровне, который существовал ранее.

I78. Ряд стран, которые традиционно занимались экспедиционным рыбным промыслом, уже убедились в экономической эффективности промышленной эксплуатации плавниковых видов рыб в Антарктике. До вступления в силу режима в отношении управления ресурсами эксплуатация будет ограничиваться, главным образом, их чрезмерным промыслом.

/...

Тюлени

179. Ряд стран занимается промыслом тюленей в целях получения мяса и шкур (например, Канада и Гренландия). Рынки этих товаров, по всей видимости, переживают период депрессии.

180. В Антарктике встречаются следующие виды тюленей, причем ни один из них не является в настоящее время промысловым:

субантарктический морской слон (*Mirounga Leonina*);

морской леопард (*Hydrurga Leptonyx*);

тюлень Уэдделла (*Leptonychotes weddelli*);

тюлень-крабод (*Lobodon cascinophagus*);

тюлень Росса (*Ommatophoca rossi*);

антарктический и субантарктический котики (*Arctocephalus gazella* и *Arctocephalus tropicalis*) (размножаются и обитают на субантарктических островах).

181. До начала нынешнего века зверобой в антарктических водах вели в основном промысел южных морских котиков и морских слонов. Многие островные популяции котиков были практически уничтожены, и численность их популяции все еще не достигла ранее существовавшего уровня. Резко сократилась численность морских львов, однако после прекращения промысла этот процесс удалось быстро остановить. Тем не менее, согласно последним данным, численность популяции котиков и морских львов является нестабильной, соответственно увеличивающейся и уменьшающейся.

182. Самой многочисленной популяцией антарктических тюленей является популяция тюленей-крабодов, на которых приходится более 90 процентов общей биомассы тюленей Антарктики. В прошлом десятилетии различные страны неоднократно объявляли о своем намерении начать промысел тюленей этого вида. Однако эти планы не были воплощены в жизнь. Тем не менее участники Договора об Антарктике, признавая уязвимость антарктических тюленей в результате коммерческого вылова, заключили Конвенцию о сохранении антарктических тюленей с целью регулирования возможного промысла (см. раздел V ниже).

183. Тюлени обитают вблизи материка Антарктиды и на антарктических островах. По оценкам размеров запаса популяции, тюлени-крабоды, тюлени Уэдделла и морские леопарды могут, по всей видимости, стать объектом интенсивного промысла ввиду их ценности как ресурсов. В настоящее время считается, что в связи с исчезновением крупных запасов популяции китов тюлени являются основным потребителем антарктического криля.

/...

184. Конвенция о сохранении антарктических тюленей предусматривает установление в отношении района, расположенного к югу от 60° южной широты, режима рационального использования ресурсов, который:

a) полностью охраняет тюленей Росса, субантарктических морских слонов и котиков;

b) устанавливает ограничения на промысел других видов;

c) регулирует промысел по сезонам, ареалам обитания и возрасту тюленей; определяет конкретные территории размножения тюленей в качестве заповедников; предусматривает регулирование методов охоты на тюленей;

d) предусматривает сбор информации и проведение научных исследований в отношении рационального использования тюленей.

185. Технические и экономические ограничения в отношении промысла тюленей в Антарктике неизвестны. Долгосрочные перспективы также неизвестны. Австралийское правительство проводит политику, запрещающую промысел тюленей.

#### Киты

186. В летние месяцы в антарктических водах происходит кормление многих видов китов. Среди них главное место занимают:

малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*);

ивасевый полосатик (*B. borealis*);

сельдяной полосатик (*B. physalus*);

синий кит (*B. musculus*);

горбатый кит (*Megaptera novaeangliae*);

кашалот (*Physeter macrocephalus*).

187. Южные киты не мигрируют столь далеко на юг, однако известно, что они кормятся в Южном океане. В антарктических водах обитают некоторые виды более мелких китов, особенно касаток.

188. Исторически китобойный промысел велся с целью получения жира, мяса, костей и амбры. Хотя большинство из этих продуктов в настоящее время спросом не пользуется, однако в некоторых странах китовое мясо все еще считается деликатесом.

/...

189. История китобойного промысла в Антарктике показывает, что после высоких темпов промысла китов наступает их снижение в результате чрезмерного вылова всех видов китов. Забивались практически все виды китов, начиная от самого крупного (синего кита) и кончая самым малым китом (малым полосатиком), пока в рамках эффективного международного рационального использования ресурсов не были введены более строгие ограничения на их промысел.

190. Союз Советских Социалистических Республик и Япония ведут промысел малых полосатиков в Антарктике в соответствии с квотой Международной китобойной комиссии. Принятые МКК положения ограничивают морской промысел китов в Южном океане лишь в отношении малого полосатика. Установленные МКК ограничения на вылов южного малого полосатика соблюдаются Советским Союзом и Японией, между которыми заключено соглашение в отношении национальных квот. Промысел касаток Советским Союзом уже не ведется. В 1984 году МКК установила на сезон морского лова 1984-1985 годов ограничение в отношении малого полосатика в размере 4 224 в год. В соответствии с предлагаемым МКК всемирным запретом на коммерческий промысел китов, который должен вступить в силу в 1985-1986 годах, будут установлены ограничения на промысел всех видов крупных китов, которые являются объектом коммерческого промысла. Хотя Япония и Советский Союз решительно выступают за сохранение китобойного промысла, однако он вряд ли станет важным видом антарктического промысла в обозримом будущем ввиду растущей кампании за установление моратория во всем мире и неопределенности экономических последствий даже нынешних уровней вылова.

191. Даже если после моратория будет вновь разрешен китобойный промысел, то он будет, по-видимому, вестись на таком низком уровне, что это будет препятствовать возрождению и восстановлению флотов дальнего плавания. В соответствии с законом австралийцы не могут участвовать в китобойных операциях. Политика Австралии, в соответствии с которой она будет по-прежнему стремиться положить конец всем видам китобойного промысла и оставаться активным участником МКК и исследовательских программ ее Научного комитета в отношении видов китов, мигрирующих из Южного океана через воды, прилегающие к австралийскому материку, явится основой для наблюдения за тенденциями развития этой популяции.

192. В добавлении 16 3/ приводятся текущие оценки уменьшения запасов популяции китов после начала коммерческого китобойного промысла в Антарктике в начале нынешнего столетия. По оценкам, в настоящее время общая биомасса китов в Южной океане составляет приблизительно шестую часть первоначального запаса популяции или около 7 млн. тонн.

193. Еще не проведена полная оценка последствий столь значительного уменьшения популяции главного потребителя в этой экосистеме, хотя некоторые ученые считают, что это привело к появлению чистого избытка антарктического криля, главного корма гладких китов, в размере

/...

приблизительно 50-200 млн. тонн в год. Некоторые исследователи отметили также изменения в структуре корма и других крупных потребителей, а именно тюленей. Другие же считают, что соответствующие изменения в структуре популяции криля и питающихся им животных могут поставить под сомнение наличие такого излишка. КСМЖРА следует учитывать эти факторы при разработке эффективных мер рационального использования данной экосистемы. Ответственность за рациональное использование китов по-прежнему будет лежать на МКК.

#### Другие виды живых ресурсов моря

194. В плане потенциальной эксплуатации был выявлен и ряд других видов живых ресурсов моря Антарктики. Если возникнут соответствующие экономические условия и будут разрешены технические проблемы, то с этой точки зрения могут быть рассмотрены следующие потенциальные ресурсы.

#### Кальмары

195. В Южном океане обитает несколько видов кальмаров, однако коммерческие траулеры ведут их ловлю лишь в ограниченном количестве (улов Японии в 1977-1978 годах составил приблизительно 400 тонн). Имеется чрезвычайно ограниченный объем информации о размерах этих ресурсов, однако косвенные данные показывают, что их запасы значительны. Считается, что кальмары являются крупными потребителями криля и важным источником питания для китов, тюленей и птиц. Если расширится добыча антарктического криля и финвала, то, по всей видимости, будут предприняты усилия и для развития лова кальмаров в качестве одного из видов этого промысла.

#### Морские водоросли

196. В этом районе имеется множество бурых и других видов водорослей, особенно вблизи субантарктических островов. В будущем может развиваться отрасль промышленности, основанная на использовании этого вида ресурсов благодаря их химической ценности и значению как продукта питания. Создание новых фармацевтических товаров может способствовать развитию их эксплуатации.

#### Морские птицы

197. В прошлом охота на пингвинов велась с целью добычи жира. Эта деятельность была сосредоточена главным образом на субантарктических островах, например, острове Маккуори и острове Южная Георгия. В результате уменьшения запасов популяции китов, морские птицы, как и тюлени, стали относительно крупными потребителями криля. В настоящее время нельзя предсказать какие-либо виды использования пингвинов или других морских птиц в ближайшем будущем.

/...

## Д. Льды

198. Объем льда в Антарктиде составляет приблизительно 30 млн. км<sup>3</sup>, при этом лишь небольшая часть материка свободна ото льда. В ААТ находится почти половина этого объема льда. В некоторых местах мощность материкового ледникового покрова достигает 4,8 километра. Ледниковый покров Антарктиды содержит почти 89 процентов объема пресных вод поверхности Земли и играет важную роль в формировании климата и теплообмене Земли. Ледниковый покров постоянно движется от центра материка и на его побережье ломается, образуя айсберги. Айсберги образуются также в результате обламывания шельфовых и выводных ледников. Средняя температура ледникового покрова составляет  $-20,1^{\circ}\text{C}$  вблизи побережья и  $-45,1^{\circ}\text{C}$  в центральной части Восточной Антарктиды (см. добавление I7, I8 и I9) 3/.

199. В настоящее время на станциях лед используется для получения пресной воды, хранения скоропортящихся продуктов и в качестве строительного материала. Благодаря длительности отложения осадков и плотности льда, бурение скважин служит важным источником информации о климате прошлых эпох. В будущем можно было бы осуществлять буксировку антарктических айсбергов в соответствующие северные районы (например, южную часть Австралии) для получения пресной воды или использования их в качестве поглотителя тепла для получения энергии. Теоретические исследования показывают, что такая транспортировка возможна и что можно разработать соответствующие методы буксировки айсбергов. По оценкам, за счет антарктических айсбергов можно было бы получать один триллион тонн воды в год. Даже небольшой айсберг мог бы дать до 0,1 км<sup>3</sup> воды (10 млрд. литров).

200. Согласно некоторым исследованиям, использование айсбергов для получения пресной воды и энергии является как возможным, так и экономически выгодным. Для практического использования айсбергов потребуется разработать технологию и провести технико-экономические обоснования. Ввиду того, что потребность в пресной воде и новых источниках энергии возрастает, ряд стран, по всей видимости, серьезно рассмотрит вопрос об использовании антарктических айсбергов.

## Е. Ценность девственной природы

201. Трудно дать какое-либо определение девственной природы, которое бы было приемлемо для всех. Некоторые проводят в этом вопросе различие между подлинной девственной природой, т.е. районами, совершенно не затронутыми деятельностью человека, и участками девственной природы, выделенными в рекреационных целях, а также доступными для людей и по существу не затронутыми их деятельностью. На Земле фактически нет ни одного места, которое бы

/...

отвечало строгому определению девственной природы, Например, даже в Антарктике отмечается загрязнение окружающей среды радиоактивными осадками и сельскохозяйственными пестицидами. По мнению же других, девственную природу можно определить как большие участки земли, не сильно затронутые деятельностью человека.

202. За пределами месторасположения станций материк и большая часть ААТ отвечают большинству определений девственной природы. На них нет следов явного влияния деятельности человека, и они по существу находятся в естественном состоянии.

203. Количество посетителей/пользователей, которые бы могли находиться в каком-либо регионе, не нарушая при этом ценностей его девственной природы, зависит от характера этого региона (топография, растительный покров, способность восстанавливаться после присутствия посетителей, общая площадь и т.д.) и проводимой деятельности.

204. В настоящее время только сотрудники, работающие на научных станциях, активно используют ценности девственной природы ААТ.

205. К девственной природе людей в значительной мере влечет дух возможных приключений, потенциальные и реальные риски и опасности и возможность возникновения неожиданных ситуаций, в которых проверяются возможности людей. Дух приключений, с которым ассоциируется антарктическая деятельность, привлекает в Антарктику частные экспедиции (а также в некоторой мере и сотрудников АНАРЕ). Антарктику посещает все большее число частных экспедиций, большинство которых по крайней мере частично связано с использованием ценностей девственной природы. В определенной степени туристические круизы также используют такой вид ресурсов. Можно ожидать, что в будущем использование Антарктики в этих целях будет возрастать, хотя, видимо, и постепенно.

206. Кроме того, необходимо учитывать и пассивное использование девственной природы, которое характеризуется двумя аспектами. Для многих людей девственная природа ценна просто тем, что они знают - она есть. Это - реальное место, куда они могут мысленно уйти от стрессов современной жизни. Второй аспект пассивного использования девственной природы Антарктики связан с выпуском и использованием документальных материалов о материке (книг, статей, фотографий, фильмов). В основе многих из них лежит привлекательность своеобразия девственной природы этого района. Поддержка общественностью идеи сохранения Антарктики в качестве заповедника девственной природы объясняется главным образом пассивным признанием ценности девственной природы и активным стремлением сохранить ее своеобразие.

/...

207. По аналогии с тем, как обеспечивается сохранение экосистем, форм ландшафта и т.д. с помощью выделения характерных районов, видимо, необходимо и можно выделить для этой цели и характерные районы девственной природы различного рода. Для этого потребуются проведение исследований с целью определения районов, которые следует выделить, их площади и критериев их рационального использования.

208. Использование ценностей девственной природы в районе ААТ в настоящее время ограничивается чрезвычайной труднодоступностью этого региона и проблемами, связанными с выживанием в природных условиях этого региона. Ожидается, что постепенно эти трудности будут преодолены.

/...

Г. Животный и растительный мир:  
уникальная совокупность видов

209. На Антарктическом континенте и в омывающих его водах, включая ААТ, существуют виды и совокупности видов, не встречающиеся в других местах. В их число входят разнообразные виды, начиная с беспозвоночных, живущих среди мхов и лишайников в талых водах, и кончая китами Южного океана.

210. Хотя некоторые виды, существующие в регионе Антарктики, встречаются также и за его пределами, их нельзя найти там в сочетании с другими антарктическими видами. Хотя в данном случае подробное перечисление антарктических видов было бы неуместным, в перечень можно включить разнообразные формы жизни, начиная с низшей растительной жизни, наземных и морских видов беспозвоночных, и кончая морскими птицами и млекопитающими. Общей характерной чертой большинства наземных видов является приспособление к жизни в одном из самых холодных и сухих районов земного шара, где существуют экстремальные ежегодные световые и температурные колебания.

211. Существуют две основные категории использования живущих в естественных условиях в ААТ видов. Во-первых, могут проводиться научные исследования как в отношении отдельных видов, так и групп. Они рассматриваются ниже в разделе, озаглавленном "Возможности в области научных исследований".

212. Во-вторых, ресурсы животного и растительного мира могут быть использованы для привлечения туристов. Зачастую существующие в Антарктике виды отличаются от встречающихся в других регионах видов по внешнему виду, повадкам и среде обитания. Поэтому они вызывают интерес у туристов.

213. До настоящего времени большинство туристов посещали Антарктику на судах "Линдبلاد эксплорер" или "Уорлд дискаверер". Эти туристические суда, рассчитанные на 180 и 150 пассажиров, соответственно, ежегодно совершают три или четыре летних круиза из Южной Америки. Участие в этих поездках является дорогостоящим и поэтому ограничено лишь теми, кто может позволить их и проявляет особый интерес к Антарктике.

214. Степень, в которой ресурсы животного и растительного мира могут служить для привлечения туристов, ограничена доступностью мест, где их можно наблюдать. Хотя суда, плавающие в этом регионе, представляют идеальные возможности для наблюдения за китами, птицами, тюленями и пингвинами на паковых льдах, представители животного мира в основном концентрируются в прибрежных районах обитания, обычно расположенных на открытых скалах. Такие места сами по себе

/...

ограничены ввиду обширного снежного и ледяного покрова, в результате чего практически любое место, где имеются открытые скалы, используется в качестве района обитания одного или более видов.

215. К факторам, ограничивающим использование антарктических видов для привлечения туристов, относятся проблемы доступа и юридические запреты. Трудности доступа к континенту указывались в разделе "Ценность девственной природы". Туристы, желающие предпринять продолжительное и дорогостоящее путешествие, по-прежнему сталкиваются с проблемами доступа к конкретным местам. Такие факторы, как плотные паковые льды и припай, а также недостаточное количество безопасных площадок для посадки, означают, что участки значительно различаются по степени доступности. С ростом туризма это может привести к нежелательной концентрации туристов в наиболее доступных районах. В настоящее время это не является проблемой в ААТ ввиду небольшого числа заходов туристических судов.

216. Юридические запреты касаются объявления некоторых районов в качестве районов, находящихся под специальной защитой (РСЗ) в соответствии с Согласованными мерами по охране фауны и флоры Антарктики (см. раздел V ниже), или в качестве районов, представляющих особый научный интерес (РОНИ). РСЗ направлены на защиту:

- а) представительных образцов основных наземных и морских экологических систем Антарктики;
- б) районов, имеющих уникальную совокупность видов;
- в) районов, являющихся типовой местностью или единственным известным хабитатом каких-либо видов растений или беспозвоночных;
- г) районов, где расположены особенно интересные гнездовые колонии птиц или млекопитающих;
- д) районов, которые следует оставить нетронутыми, с тем чтобы в будущем их можно было использовать для целей сопоставления с районами, затронутыми человеком.

217. В эти районы можно въехать лишь при наличии разрешения, выданного на основании убедительной научной причины, и поэтому они недоступны для туристов. РСЗ в ААТ расположены на:

- а) острове Тэйлор Рукери западнее Мосона: этот район является местом нахождения колоний императорских пингвинов и одной из немногих, возможно, крупнейшей из известных колоний этого вида птиц, полностью расположенной на суше;

/...

б) островах Рукери в заливе Холм западнее Мосона: на островах расположены гнездовые колонии шести видов птиц, обитающих в районе Мосон, два из которых (южный гигантский буревестник и скальный буревестник) проживают только в этом месте региона. Сохранение этого необычного сочетания шести видов и образца их хабитата представляет большое научное значение;

с) островах Ардери и Одберг, расположенных вблизи от побережья Бадд, западнее Кейси: на этих островах живет несколько видов буревестников и они представляют собой образец их хабитата.

218. Районы, представляющие особый научный интерес, предназначены для защиты областей научных исследований от случайного или преднамеренного вмешательства, способного нанести ущерб проводимым исследованиям. Условия въезда в эти районы изложены в планах использования этих районов, и маловероятно, что туристам будет разрешен въезд в эти районы. В настоящее время единственным РОНИ в ААТ является остров Хасвелл вблизи от станции в поселке Мирный.

#### Г. Пейзаж

219. Общеприемлемое определение пейзажа, вероятно, является более сложным, чем определение живой природы. Нередко это определение в некоторой степени означает "необычный ландшафт". Оно также относится к рельефу, природным процессам и растительности.

220. Пейзаж как ресурс можно также рассматривать с точки зрения жителей района или с точки зрения тех, кто его посещает. Для жителей района важно, чтобы пейзажу не наносился ущерб в результате вызванных человеком изменений. Для тех, кто приезжает в этот район (туристы), основной интерес представляет тип пейзажа (например, каким образом он отличается от того, к чему они привыкли), хотя это тесно связано с отсутствием вызванных человеком изменений.

221. Пейзаж может являться важным ресурсом, принося региону значительные доходы от туристов и обеспечивая нематериальные блага человечеству. Многие антарктические пейзажи имеют потенциальные возможности для обеспечения таких благ. Сочетание пейзажа, животного и растительного мира и живой природы объясняет привлекательность Антарктики для туристов.

222. К факторам, ограничивающим использование ресурса пейзажа ААТ, в основном относятся трудности доступа и проживания на территории. Как и в случае с природными ценностями и животным и растительным миром этот ресурс может быть разрушен или обесценен в результате использования других ресурсов.

/...

## Н. Биологическое или генетическое разнообразие

223. Многие популяции животных и растений, являющихся уникальными для Антарктики, представляют собой генетический ресурс, который можно использовать. Сохранение многообразия организмов и функционирование биологических систем также могут иметь прямую и косвенную пользу.

224. Существуют многочисленные примеры использования генетических ресурсов, которые внесли значительный вклад в сегодняшний мир. Например, кроссбридинг диких сортов зерновых культур с культурными сортами для получения других сортов, имеющих желаемые свойства. Антарктические организмы отличаются от организмов, обитающих в большинстве других районов, в том плане, что у них развились механизмы для проживания в экстремальных климатических условиях. Изучение этих механизмов может дать информацию, которую можно будет использовать в различных областях (см. добавление 20) 3/.

225. Использование генетических ресурсов антарктических видов и степень использования этих ресурсов ограничиваются лишь объемом исследований, которые могут быть проведены. Это не означает, что финансирование всех таких исследований будет эффективным с точки зрения издержек или что ему будет придано первоочередное значение по сравнению с финансированием других исследований. Однако это свидетельствует о потенциальных возможностях получения выгод от ведения чистых научных исследований в Антарктике.

226. Хотя факторы, сдерживающие использование генетических ресурсов в Антарктике, в настоящее время носят в основном экономический характер, существует возможность того, что использование в будущем других ресурсов может сократить эти возможности, например, вызвав вымирание видов.

## И. Возможности в области исследований

227. Антарктика открывает разнообразные возможности для проведения исследований во многих областях науки (см. добавление 21) 3/. Некоторые из них уникальны в том плане, что такие исследования нельзя провести где-либо в другом месте, например, исследования в области гляциологии, метеорологии и геологии. Существуют уникальные возможности для основных экологических замеров в целях контроля за загрязнением. Такие замеры имеют ряд назначений. Во-первых, они представляют справочные данные о "нетронутой" окружающей среде, что содействует пониманию процессов в глобальных масштабах, и, во-вторых, в результате этих основных замеров можно наблюдать за любыми негативными местными последствиями эксплуатации ресурсов.

/...

228. В области исследований, которые особенно целесообразно проводить в Антарктике, существуют и другие возможности, например, изучение физиологической адаптации к холоду и низкотемпературное машиностроение. Изучение простых экосистем, существующих в антарктических мхах и лишайниках, дает информацию об экологических принципах, применимых к более сложным системам в других местах.

229. В предыдущих разделах содержатся некоторые указания на формы использования антарктических исследований. Спрос на возможности проведения таких исследований трудно измерить. Некоторым свидетельством этого может служить тот факт, что предложений о проведении исследований в рамках программы АНАРЕ всегда поступает значительно больше, чем можно удовлетворить в результате ограниченного объема материально-технических средств.

230. В настоящее время факторы, ограничивающие использование возможностей в области проведения исследований в ААТ, носят материально-технический и, следовательно, экономический характер. Основные расходы при проведении исследований в Антарктике связаны с материально-техническим обеспечением — транспортом, размещением и выживанием.

231. Возможно, будущие решения об использовании ресурсов могут привести к ограничению возможностей в области проведения исследований. Например, решение о проведении разведки нефти вблизи побережья в одном из районов ААТ может привести к строительству береговых складских помещений, что приведет к уничтожению конкретных объектов исследований. То же самое может произойти и с колониями пингвинов в результате посещения туристов, ведущих к изменениям, которые повлияют на исследование.

/...

V. УЧАСТИЕ АВСТРАЛИИ В СИСТЕМЕ ДОГОВОРА  
ОБ АНТАРКТИКЕ

A. Договор об Антарктике

232. С учетом успешного сотрудничества в течение Международного геофизического года (МГГ) были выдвинуты предложения о разработке документа на более постоянной основе по обеспечению международного сотрудничества в Антарктике. 12 стран 24/, станции которых функционировали в Антарктике в течение МГГ, приняли участие в конференции по Антарктике, проходившей в Вашингтоне с 15 октября по 1 декабря 1959 года. Австралия принимала активное участие в этой конференции, на которой велись переговоры о заключении Договора об Антарктике, и совместно с другими участвующими государствами подписала настоящий Договор 1 декабря 1959 года. После принятия закона 25/ австралийским парламентом с целью приведения в действие положений настоящего Договора, Австралия ратифицировала Договор об Антарктике 23 июня 1961 года. С этого дня настоящий Договор вступил также в силу для 12 первоначально подписавших его государств и одного государства, присоединившегося к нему впоследствии 26/.

233. За период с 1961 года по настоящее время к Договору об Антарктике присоединилось еще 18 государств 27/, таким образом, в общей сложности 31 государство согласилось признать для себя обязательными его положения. За последние десять лет к настоящему Договору присоединилась большая группа государств, что свидетельствует о постоянно растущем интересе к настоящему Договору и признании его принципов и целей.

234. Примечательно то, что Договор, который был заключен 25 лет назад, по-прежнему столь эффективно служит такому широкому диапазону важных целей. Это в большой степени объясняется гибким подходом,

---

24/ Аргентина, Австралия, Бельгия, Чили, Франция, Япония, Новая Зеландия, Норвегия, Южная Африка, Союз Советских Социалистических Республик, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии и Соединенные Штаты Америки.

25/ Закон 1960 года о Договоре об Антарктике, копия которого содержится в приложении 22 см. примечание 37/.

26/ Польша.

27/ По состоянию на 15 июня 1984 года: Чехословакия, Дания, Нидерланды, Румыния, Германская Демократическая Республика, Бразилия, Болгария, Германии, Федеративная Республика, Уругвай, Папуа Новая Гвинея, Италия, Перу, Испания, Китай, Индия, Венгрия, Швеция и Финляндия.

/...

принятым первоначально подписавшими его государствами, которые заложили ряд общих принципов перспективного значения и, в контексте этих принципов, обеспечили возможность создания соответствующих механизмов по осуществлению более тщательного управления делами Антарктики. Тогда как последующее развитие и функционирование этих механизмов рассматривается в других пунктах настоящего документа, представляется целесообразным рассмотреть несколько более подробно, с позиции Австралии, принципы и положения самого Договора об Антарктике.

### Научная деятельность

235. В качестве одного из немногочисленных государств, которые первыми приступили к разведке и научным исследованиям в Антарктике, Австралия придавала большое значение тем положениям Договора об Антарктике 28/, которые гарантируют свободу научных исследований и сотрудничества в Антарктике и содействуют обмену информацией, персоналом и результатами научных наблюдений. Кроме того, большое значение имеет положение Договора, в котором поощряется установление отношений делового сотрудничества с теми специализированными учреждениями Организации Объединенных Наций и другими международными организациями, для которых Антарктика представляет интерес в научном или техническом отношении (пункт 2 статьи III). Тем самым предвиделось расширение международного интереса к этому континенту и предусматривался метод обмена результатами сотрудничества в Антарктике с мировым сообществом, включая те государства, которые не обладают средствами, для того чтобы активно участвовать в научных исследованиях в Антарктике.

### Демилитаризация

236. Являясь государством, которое постоянно выступает против применения силы в разрешении споров и неоднократно выражало свою озабоченность в связи с распространением оружия, Австралия считала, что положения Договора об Антарктике (статьи I и V), запрещающие использование Антарктики в военных целях и ядерные взрывы, имеют особое значение.

237. Ошибочно полагать, что на антарктическом континенте никогда не имело места политических или даже военных трений, так как до того, как, благодаря МГТ и Договору об Антарктике были установлены отношения сотрудничества, здесь все-таки имели место незначительные столкновения, главным образом из-за территориального суверенитета, между представителями различных государств, в частности, на

---

28/ См. United Nations Treaty Series, том 402, № 5778, статьи II и III.

Антарктическом полуострове. Несмотря на то, что они были незначительными, всегда существовала опасность, что эти столкновения могут перерасти в серьезный конфликт, особенно по мере развития военной техники и количественного увеличения персонала, работающего в Антарктике. Поэтому совместное решение подписавших настоящий Договор государств о запрещении любых мероприятий военного характера, таких, как создание военных баз и укреплений, проведение военных маневров и испытание любых видов оружия, должно рассматриваться как особенно ценное и дальновидное. Совместное решение о запрещении всех мероприятий военного характера, независимо от того, являются ли они наступательными или оборонительными, привело к устранению реальной потенциальной опасности, которая в противном случае могла привести к тому, что вооруженные столкновения или наращивание вооружений поставили бы под угрозу мир и помешали научным исследованиям 29/. Австралия придает большое значение этому положению Договора об Антарктике, поскольку географически она расположена вблизи Антарктики и заинтересована в мирном проведении научных исследований в этом районе.

238. Точно так же, решение о запрещении ядерных взрывов и удалении радиоактивных материалов явилось вехой, знаменующей собой создание первой эффективной функционирующей безъядерной зоны. Следует особо подчеркнуть ценность и важность Договора об Антарктике, как первого крупного договора в области разоружения с участием обеих сверхдержав (и впоследствии всех государств, не обладающих ядерным оружием), которые эффективно сотрудничали в течение более 20 лет. Зная о том, с каким трудом ведутся в настоящее время переговоры по ограничению обычного и ядерного оружия, сейчас уже можно отметить, что достижения Договора об Антарктике в этой области впечатляют и представляют собой большую ценность для таких государств, как Австралия, которая находится в непосредственной географической близости от Антарктики.

#### Территориальный суверенитет

239. В качестве одного из семи государств, которые имеют претензии на территориальный суверенитет над районами Антарктики, Австралия в первую очередь заинтересована в обеспечении того, чтобы ее

---

29/ Тем не менее, в соответствии с пунктом 2 статьи I Договор об Антарктике не препятствует использованию военного персонала или оснащения для научных исследований или для любых других мирных целей, что представляет собой значительную практическую ценность, поскольку многие страны пришли к заключению, что более удобно и эффективно обеспечивать и организовывать свои мероприятия в Антарктике таким образом. /...

претензия на ААТ не отрицалась или сокращалась. Деятельность в Антарктике в течение МГТ успешно осуществлялась на основе понимания того, что существующие претензии на территориальный суверенитет не будут ни прямо оспариваться ни прямо заявляться и не явятся поводом для разногласий. В Договоре об Антарктике (статья IV) официально закреплено это понимание, что обеспечивает, что правовой позиции всех сторон в отношении суверенитета (сторон, заявляющих претензии, т.е. тех, которые имеют основу для претензии, и сторон, не заявляющих претензии) не будет нанесен ущерб Договором или мерами или мероприятиями, которые осуществляются в период, пока он находится в силе. Таким образом, настоящим Договором предусматривается механизм, которым не затрагиваются споры, касающиеся территориальных претензий на этот континент, без ущерба для позиции любой страны. Одним из крупных достижений авторов Договора об Антарктике является то, что они сумели разработать формулу, благодаря которой устранена реальнейшая и постоянная опасность возникновения споров по поводу претензий на суверенитет и обеспечивается сосуществование различных подходов к территориальному суверенитету при соблюдении интересов всех.

### Инспекция

240. Кроме того, Договор об Антарктике занял особое место в послевоенных международных отношениях благодаря тому, что он установил систему инспекции наблюдателями (статья VII). Каждая Консультативная Сторона Договора об Антарктике имеет право назначать наблюдателей для проведения инспекции с полной свободой доступа в любое время в любой район Антарктики, включая все действующие станции государств. Настоящая инспекция предусматривает эффективные средства контроля за тем, чтобы обязательства, цели и принципы Договора об Антарктике соблюдались в любое время. Кроме того, по настоящему Договору 30/ требуется заблаговременное уведомление об экспедициях, станциях и военном персонале или оснащении, что, помимо всего прочего, облегчает и способствует более эффективному функционированию инспекционного режима. Инспекция мероприятий и установок в Антарктике осуществляется на регулярной основе.

241. Договаривающиеся Стороны обязуются также прилагать соответствующие усилия, совместимые с Уставом Организации Объединенных Наций, с тем чтобы в Антарктике не проводилось какой-либо деятельности, противоречащей принципам или целям Договора об Антарктике (статья X); это положение способствует более широкому наблюдению за мерами, по которым было достигнуто согласие сторон настоящего Договора.

---

30/ См. пункт 5, статьи VII. Копии недавних документов Австралии в рамках обмена информацией по Договору об Антарктике включены в материалы, прилагаемые к настоящему документу см. примечание 37.

### Охрана окружающей среды

242. Когда в 1959 году велись переговоры о заключении Договора об Антарктике, понятия и нормы в области охраны окружающей среды были еще недостаточно разработаны и вопросам ресурсов не уделялось первоочередного внимания. Тем не менее, Договаривающиеся стороны четко сознавали ущерб, обусловленный началом эры частной охоты на китов, и тюленей, и проявили дальновидность, предусмотрев механизм для защиты и сохранения живых ресурсов Антарктики (пункт 1f статьи IX) и для последующего рассмотрения и рекомендаций по более широким вопросам управления ресурсами и охраны окружающей среды. Являясь страной, которая географически расположена вблизи Антарктики, где последняя непосредственно влияет на погоду и океанские течения, и будучи заинтересована в научных наблюдениях и исследованиях фауны и флоры этого региона, Австралия рассматривает включение этого положения в настоящий Договор как имеющее большое значение, значение, которое возрастает по мере того, как проявляется все большая заинтересованность в живых и минеральных ресурсах. Австралия всегда считала, что научно-исследовательская деятельность в Антарктике, в самом широком смысле этого слова, требует также защиты и сохранения объектов таких научных исследований. Следовательно, растущее осознание вопросов в области окружающей среды, дополняемое чувством ответственности за этот регион, привело к еще даже более глубокому осознанию важности этого элемента Договора.

### Консультативные совещания

243. Ключевым элементом в гибком подходе к антарктической деятельности, принятым первоначально подписавшими Договор об Антарктике государствами, является положение (см. статью IX), которое предусматривает проведение регулярных консультаций по вопросам Антарктики, представляющим общий интерес для тех, кто там работает, с целью обмена информацией и разработки, рассмотрения и рекомендации правительствам мер, содействующих осуществлению принципов и целей настоящего Договора. В настоящем Договоре указывается ряд областей, где, как предполагалось, целесообразно было бы провести консультации, но это не исключает возможности рекомендаций по другим интересующим вопросам. Первоначально подписавшие этот Договор страны приняли гибкий подход, признавая, что за период пока настоящий Договор будет находиться в силе в Антарктике, вероятнее всего, произойдет много событий, которые могут потребовать дополнительного регулирования, управления или руководства. Подлинная цель консультативных совещаний состоит в том, чтобы обеспечить возможность странам, которые взяли на себя практические, правовые или научные обязательства в отношении Антарктики, регулярно консультироваться и сотрудничать с целью более эффективного выполнения своих обязательств. Как объясняется ниже, эта мера оказалась особенно важной в плане управления ресурсами Антарктики и охраны окружающей среды Антарктики.

/...

244. Термины "Консультативная сторона" или "Консультативное совещание" не употребляются в тексте Договора об Антарктике. В Договоре указывается, что 12 первоначально подписавших Договор государств вместе с присоединившимися государствами, которые проявили интерес к Антарктике, проводя существенные научные исследования в этом районе, такие, как создание научной станции или снаряжение научной экспедиции, имеют право участвовать в совещаниях, получивших название Консультативные совещания. Таким образом, по настоящему Договору право на активное участие в управлении Антарктикой имеют государства, проявляющие к ней интерес. В 1959 году и в течение многих последующих лет это представлялось разумным требованием, поскольку немногие государства имели свой персонал или научные интересы в Антарктике, для того чтобы выполнять обязательства, связанные с детальным управлением делами Антарктики. Однако спустя некоторое время работа первоначально подписавших Договор государств и государств, которые впоследствии проявили интерес к Антарктике путем проведения существенной научно-исследовательской деятельности в этом районе 31/, вызвала растущий интерес к Антарктике у более широкого круга стран мира. В ответ на это в 1983 году Консультативные стороны приняли важное решение, согласно которому все государства, присоединившиеся к Договору об Антарктике, но не являющиеся Консультативными сторонами, получают право участвовать в Консультативных совещаниях в качестве наблюдателей 32/.

В. Роль Австралии в качестве Консультативной стороны Договора об Антарктике

Первое Консультативное совещание Договора об Антарктике

245. На конференции в Вашингтоне, где в 1959 году проходили переговоры о заключении Договора об Антарктике, было принято предложение Австралии о проведении первого совещания Консультативных сторон Договора об Антарктике в Австралии, и в сам Договор было включено положение о проведении этого первого совещания. Соответственно, первое Консультативное совещание Договора об Антарктике было проведено в Канберре с 10 по 24 июля 1961 года и на нем присутствовали представители 12 государств, подписавших Договор об Антарктике.

---

31/ Польша получила приглашение участвовать в Консультативных совещаниях с 1977 года, Федеративная Республика Германии - с 1981 года, а Индия и Бразилия - с 1983 года.

32/ Присоединяющиеся государства были впервые приглашены для участия в двенадцатом Консультативном совещании Договора об Антарктике в Канберре в сентябре 1983 года.

/...

246. Работа этого совещания носила вынужденно исследовательский характер и должна была обеспечить разработку общего *modus operandi*. На этом совещании были приняты правила процедуры, которыми должны были регулироваться все последующие Консультативные совещания Договора об Антарктике до двенадцатого совещания. Кроме того, на нем была начата разработка подхода на основе консенсуса к процессу принятия решений, подхода, которого придерживались на всех последующих совещаниях Договора об Антарктике и который имеет особое значение. Считалось, что консенсус должен соответствовать духу сотрудничества в Антарктике, который проявился в течение МГТ, в ходе переговоров о заключении Договора об Антарктике и в проведении научной деятельности на самом континенте. Кроме того, он обеспечивает, что рекомендации, принятые Консультативными сторонами, вероятнее всего, будут приняты правительствами и будут последовательно осуществляться. Благодаря консенсусу удалось избежать разногласий и Консультативные стороны получили возможность сосредоточить внимание на разработке совместных подходов к общим проблемам управления Антарктикой и добиться значительной степени сотрудничества в своей деятельности в Антарктике.

247. На Совещании был также рассмотрен ряд конкретных пунктов повестки дня. Они касались, в частности, обмена научным персоналом, данными и результатами наблюдений, отношений со СКАР и другими международными организациями, для которых Антарктика представляет интерес в научном или в техническом отношении, обмена информацией между экспедициями и станциями материально-технического обеспечения, охраны и сохранения живых ресурсов, охраны исторических памятников, взаимопомощи между экспедициями, радиосвязи и сотрудничества в области почтовых услуг. По этим и другим вопросам Совещание единогласно приняло ряд рекомендаций. Эти рекомендации вступают в силу после одобрения всеми правительствами государств-участников Консультативных совещаний. Рекомендации, принятые на первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, излагаются в Заключительном докладе Совещания, который воспроизводится в добавлении 23 к настоящему документу 3/. В целом, большинство рекомендаций касались содействия обмену информацией, который требуется или поощряется в Договоре об Антарктике, и сотрудничества между государствами в их деятельности в Антарктике. На Совещании впервые рассматривался также вопрос о сотрудничестве с системой Организации Объединенных Наций и ее специализированными учреждениями. Консультативные стороны приветствовали сделанное ВМО предложение о сотрудничестве в области метеорологии и о сборе и передаче метеорологических данных в Антарктике и рекомендовали своим правительствам установить сотрудничество в этих областях через своих представителей в ВМО (см. рекомендация I-Y).

/...

248. Для будущего развития регулирования деятельностью в Антарктике большое значение имела еще одна рекомендация первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике. Консультативные стороны сделали первый шаг в процессе постоянного развития и совершенствования программы охраны окружающей среды в Антарктике, рекомендовав правительствам общие правила поведения в целях охраны и сохранения живых ресурсов в Антарктике (см. рекомендация I-VIII). Вместе с тем Консультативные стороны согласились, что общие правила являются лишь временной мерой и что необходимо разработать комплекс международно согласованных мер по охране и сохранению живых ресурсов Антарктики. Разработка таких мер была продолжена на последующих Консультативных совещаниях по Договору об Антарктике.

/...

Второе-одиннадцатое Консультативные совещания по Договору об Антарктике

249. Консультативные стороны Договора об Антарктике не считали необходимым создавать непрерывно действующую постоянную организацию или секретариат. Хотя нельзя исключать возможность их создания в будущем, Консультативные стороны сочли удобным и эффективным с финансовой точки зрения распределять между собой бремя расходов по проведению Консультативных совещаний по Договору об Антарктике и подготовке и изданию очень значительной в настоящее время по объему документации, связанной с этими Совещаниями. Так, если Австралия, в которой проходило первое Консультативное совещание по Договору об Антарктике, взяла на себя расходы по организации и обслуживанию этого Совещания и подготовке, изданию и распространению заключительного доклада Совещания, то обеспечением обслуживания последующих Совещаний занимались другие отдельные Консультативные стороны, в которых проходили эти Совещания:

второе Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Буэнос-Айрес, 18-28 июля 1962 года;

третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Брюссель, 2-13 июня 1964 года;

четвертое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Сантьяго, 3-18 ноября 1966 года;

пятое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Париж, 18-29 ноября 1968 года;

шестое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Токио, 19-31 октября 1970 года;

седьмое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Веллингтон, 30 октября-10 ноября 1972 года;

восьмое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Осло, 9-20 июня 1975 года;

девятое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Лондон, 19 сентября-7 октября 1977 года;

десятое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Вашингтон, О.К., 17 сентября-5 октября 1979 года;

одиннадцатое Консультативное совещание по Договору об Антарктике,  
Буэнос-Айрес, 23 июня-7 июля 1981 года.

/...

250. Стоит обратить внимание на некоторые из наиболее важных рекомендаций второго-одиннадцатого Консультативных совещаний по Договору об Антарктике 33/, в том числе рекомендации, имеющие особое значение для Австралии. На этих Совещаниях было принято 114 рекомендаций по самым разнообразным вопросам. Ряд из них содействовали развитию практики сотрудничества, установленной на первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, при уделении основного внимания обмену научными данными и информацией о мероприятиях и сотрудничестве в области связи, метеорологии и материально-технического обеспечения.

251. Многие рекомендации свидетельствовали также о понимании Консультативными сторонами необходимости принятия более конкретных мер по защите окружающей среды Антарктики от воздействия расширяющихся масштабов деятельности человека на этом континенте. Эти рекомендации носят самый разнообразный характер: одни направлены на охрану и сохранение исторических памятников и объектов, представляющих особый научный интерес, другие более непосредственно касаются ограничения вредного воздействия деятельности человека на окружающую среду Антарктики. Так, например, в ряде рекомендаций (IV-27, VI-7, VII-4, VIII-9 и X-8) рассматривался вопрос о расширении масштабов туризма в Антарктике и предлагались руководящие принципы обеспечения соблюдения мер сохранения и охраны окружающей среды, принятых Консультативными сторонами; в ряде других рекомендаций (VI-4, VII-1, VIII-11, VIII-13, IX-5, IX-6 и X-7) предлагались меры по ограничению воздействия на окружающую среду факторов, связанных, как правило, с деятельностью человека на континенте. В этом контексте важное значение имела рекомендация о правилах, соблюдаемых национальными экспедициями и станциями при работе в Антарктике (см. рекомендацию VIII-11). Австралия постоянно придавала большое значение охране окружающей среды Антарктики от возможного вредного воздействия любой деятельности в Антарктике, и поэтому своевременно одобряла все такие рекомендации. (В настоящий момент Австралия полностью одобрила все рекомендации, принятые на первом-одиннадцатом Консультативных совещаниях по Договору об Антарктике, включительно).

252. Австралия придавала особое значение принятию на третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике комплекса

---

33/ Рекомендации второго-одиннадцатого Консультативных совещаний по Договору об Антарктике включены в издание *Handbook of Measures in Furtherance of the Principles and Objectives of the Antarctic Treaty*, экземпляр которого был передан Генеральному секретарю вместе с временным ответом правительства Австралии от 29 мая 1984 года /см. сноску 37.

/...

Согласованных мер по охране фауны и флоры Антарктики (см. рекомендацию III-VIII), которые были разработаны на основе общих правил поведения для охраны и сохранения живых ресурсов Антарктики, принятых в 1961 году в Канберре. Хотя Согласованные меры были приняты в качестве рекомендации Консультативных сторон, они были составлены в виде договора, и большинство Консультативных сторон Договора об Антарктике приняли внутреннее законодательство для обеспечения их осуществления. Согласованные меры предусматривают всеобщую охрану местных популяций млекопитающих и птиц Антарктики и местных растений. Для сохранения разнообразия видов и равновесия естественных экологических систем отдельные виды птиц или млекопитающих могут быть убиты или отлавливаться лишь в пределах строгих ограничений в целях обеспечения пищей, если без этого невозможно обойтись, или в целях обеспечения образцами научных учреждений или музеев, и даже в этом случае только при наличии разрешения (см. "Согласованные меры", статья VI). Стороны должны принять меры в целях сведения до минимума вредного вмешательства в нормальные условия существования местных млекопитающих и птиц (там же, статья VII). В частности, Согласованные меры предусматривают, что некоторые районы Антарктики, представляющие особый научный и экологический интерес, могут выделяться в особо охраняемые районы (OOR), разрешение на доступ в которые выдается лишь "в научных целях исключительной важности, которые не могут быть осуществлены в каком-либо ином месте" (там же, статья VIII). К настоящему времени было создано 14 таких районов. Стороны должны также принимать меры по контролю за ввозом в Антарктику видов животных, не свойственных этому району, и за занесением паразитов и болезней (там же, статья IX). Австралия одобрила Согласованные меры и обеспечила их выполнение путем принятия в 1980 году закона, касающегося Договора об Антарктике (охрана окружающей среды) (см. добавление 24) 3/.

253. Австралия постоянно поддерживала усилия в рамках системы Договора по Антарктике и вне ее по охране китов и тюленей. В рамках Международной китобойной комиссии Австралия поддерживает всемирный запрет на промышленный китобойный промысел и планирует, начиная с сезона 1985/1986 года, ввести в действие всеобщий мораторий на коммерческий китобойный промысел. Австралия принимала также активное участие в усилиях Консультативных сторон Договора об Антарктике по разработке мер по регулированию промысла тюленей на случай, если в Антарктике будет возобновлен промысел тюленей. В июне 1972 года в Лондоне на специальной конференции Консультативных сторон Договора об Антарктике была заключена Конвенция о сохранении тюленей Антарктики 34/. Австралия подписала Конвенцию

---

34/ См. Handbook of Measures in Furtherance of the Principles and Objectives of the Antarctic Treaty, p.9301 /см. сноску 37/.

/...

5 октября 1972 года и завершает выполнение необходимых процедур для ее ратификации. В 1978 году правительство Австралии постановило, что, хотя в Конвенции разрешается регулируемый промышленный промысел тюленей, ни одному гражданину Австралии не будет разрешено вести в Антарктике промышленный промысел тюленей. Конвенция вступила в силу 11 марта 1978 года.

#### Сохранение морских живых ресурсов Антарктики

254. После постепенного сокращения в Антарктике промышленного китобойного промысла в последние годы широкие масштабы приобрело в водах Антарктики промысловое рыболовство. Существует опасность, что отлов криля, ракообразного, который играет основную роль в системе питания морских организмов, может поставить под угрозу всю морскую экосистему. Данные ФАО показывают, что в 1981/1982 году общий объем рыбопродуктов (за исключением китов), выловленных в водах Антарктики, составил 647 742 тонны. Из этого количества на криль приходилось 529 505 тонн. Приблизительно одна треть этого общего количества (как плавниковых видов рыб, так и криля) была выловлена в водах, прилегающих к территории Австралии в Антарктике. Оценки общих запасов криля дают различные данные: от менее 200 млн. тонн до более 800 млн. тонн. Предполагалось, что наибольший допустимый улов в год может достигать 100 млн. тонн, что больше, чем общий объем улова рыбы в мире в настоящее время. Вместе с тем высокий объем улова может оказать отрицательное воздействие на другие виды, питающиеся крилем.

255. Озабоченность по поводу нерегулируемого вылова рыбы в Антарктике заставила Консультативные стороны Договора об Антарктике рассмотреть в 1975 году вопрос о защите, научном изучении и рациональном использовании морских живых ресурсов Антарктики (см. рекомендацию VIII-10). В дальнейшем более подробно этот вопрос был рассмотрен на девятом Консультативном совещании по Договору об Антарктике в Лондоне в 1977 году, на котором Консультативные стороны рекомендовали активизировать научные исследования, связанные с морскими живыми ресурсами Антарктики, принять временные руководящие указания по их сохранению и установить окончательный режим по сохранению (см. рекомендацию IX-2).

256. Будучи глубоко заинтересована в охране и сохранении морских живых ресурсов Антарктики, Австралия предложила провести у себя в стране Специальное консультативное совещание для разработки проекта конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики. Совещание состоялось 27 февраля-16 марта 1978 года в Канберре. Вторая сессия этого Совещания состоялась 17-28 июля 1978 года в Буэнос-Айресе, а третья и заключительная сессия была вновь проведена в Канберре 5 и 6 мая 1980 года. Доклады о первой и заключительной сессиях Совещания (известного под названием второе

/...

Специальное консультативное совещание) 35/ содержатся в добавлениях 25 и 26 3/. Сразу после заключительной сессии Специального консультативного совещания в Австралии 7-20 мая 1980 года состоялась международная дипломатическая конференция. Эта конференция официально приняла текст Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики (Конвенция о СМЖРА). Заключительный акт Конференции, включающий текст Конвенции, содержится в добавлении 27 3/.

257. Важно, что Конвенция о СМЖРА была принята на международной дипломатической конференции, а не на Консультативном совещании по Договору об Антарктике. Две Договаривающиеся стороны Договора об Антарктике, заинтересованные в развитии морских живых ресурсов Антарктики, Германская Демократическая Республика и Федеративная Республика Германии, смогли таким образом принять участие в конференции и стать государствами, первоначально подписавшими Конвенцию. На международной дипломатической конференции присутствовали также в качестве наблюдателей делегации Комиссии европейских сообществ и ряда других международных организаций (ФАО, Межправительственной океанографической комиссии, Международного союза по охране природы и природных ресурсов, МКК, СКАР и СКОР), что способствовало тем самым развитию сотрудничества между Консультативными сторонами Договора об Антарктике и другими представителями международного сообщества.

258. В конвенции о СМЖРА устанавливается независимый и имеющий широкую основу режим сохранения, в котором могут принять участие все государства, заинтересованные в изучении или промысле морских живых ресурсов Антарктики. В настоящее время она ратифицирована всеми 15 первоначально подписавшими ее государствами 36/. Кроме того, три стороны присоединились к Конвенции 37/. Конвенция вступила в силу 7 апреля 1982 года.

---

35/ Первое Специальное консультативное совещание, состоявшееся 25, 27 и 29 июля 1977 года в Лондоне, рассмотрело вопрос о процедурах, которые должны использоваться при предоставлении Договаривающимся сторонам Договора об Антарктике статуса Консультативных сторон, и приветствовало Польшу в качестве участника Консультативных совещаний по Договору об Антарктике.

36/ По состоянию на 15 июня 1984 года следующие государства ратифицировали Конвенцию: Австралия, Аргентина, Бельгия, Германии, Федеративная Республика, Германская Демократическая Республика, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, СССР, Франция, Чили, Южная Африка и Япония.

37/ Испания, Швеция и Европейские сообщества.

/...

259. Австралия подписала Конвенцию 11 сентября 1980 года и ратифицировала ее 6 мая 1981 года. Положения Конвенции вошли в силу в Австралии в результате принятия закона о сохранении морских живых ресурсов Антарктики 1981 года (см. добавление 28) 3/.

260. Важно отметить, что целью Конвенции является сохранение морских живых ресурсов Антарктики. Для целей Конвенции термин "сохранение" включает "рациональное использование". Таким образом, промысел и связанная с ним деятельность в районе применения Конвенции проводится в соответствии с международно признанными принципами сохранения, прежде всего следующими: предотвращение сокращения численности любой вылавливаемой популяции ниже уровней, обеспечивающих ее устойчивое пополнение; поддержание экологических взаимосвязей между вылавливаемыми, зависящими от них и связанными с ними популяциями морских живых ресурсов; предотвращение изменений или сведение до минимума опасности изменений в морской экосистеме, которые являются потенциально необратимыми (см. добавление 27, Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, статья II) 3/. Морские живые ресурсы определяются в Конвенции как популяции плавниковых рыб, моллюсков, ракообразных и всех других видов живых организмов, включая птиц, обитающих к югу от антарктической конвергенции, каждая из которых является частью единой экосистемы Антарктики. В соответствии с Конвенцией меры по сохранению могут включать определение вылавливаемого количества любого промыслового вида, районов и подрайонов, в которых может вестись его промысел, сезонов, открытых и закрытых для промысла, методов лова и, при необходимости, определение охраняемых видов (там же, статья IX.2) 3/. Антарктическая конвергенция, использованная для определения района применения Конвенции, является подвижной, но в то же время вполне определенной биологической границей, к югу от которой расположена экосистема Антарктики, а к северу — экосистемы теплых зон. Такая новая форма определения района применения Конвенции подчеркивает "экосистемный" подход, который является характерной особенностью Конвенции.

261. Функции Комиссии, созданной в соответствии с Конвенцией (там же, статья IX.1) 3/, включают содействие проведению исследований морских живых ресурсов Антарктики и антарктической морской экосистемы; сбор данных о состоянии популяций морских живых ресурсов Антарктики и их изменениях; сбор статистических данных об уловах и усилиях по промыслу вылавливаемых популяций; анализ, распространение и публикация информации; установление потребности в сохранении и анализ эффективности мер по сохранению; разработка и принятие мер по сохранению на основе новейшей имеющейся научной информации; применение системы наблюдения и инспекции (там же, статья XXIV) 3/ как важного механизма контроля, аналогичного механизму, созданному Договором об Антарктике. Конвенция

/...

также учреждает Научный комитет, который должен предоставлять Комиссии специальные консультации и стать центром для консультаций и сотрудничества в области сбора и изучения информации о морских живых ресурсах Антарктики и обмена такой информацией (там же, статьи XIV и XV) 3/.

262. Важно отметить, что государства-участники консультативных совещаний намеренно оговорили, что Конвенция не должна касаться экономических аспектов рыболовства в регионе Антарктики. Конвенция не предоставляет каких-либо прав лова. Она устанавливает режим сохранения и рационального использования ресурсов и не должна каким-либо образом рассматриваться как попытка регулировать использование государствами-участниками консультативных совещаний живых ресурсов Антарктики.

263. Конвенция была тщательно разработана, с тем чтобы она соответствовала положениям Договора об Антарктике и обеспечивала поощрение принципов и целей Договора. В частности, Конвенция подтвердила запрещение использования в военных целях и ядерных взрывов (там же, статья III) 3/, а в вопросе о суверенитете она закрепила положение, практически идентичное положению статьи IV Договора об Антарктике (там же, статья IV) 3/. Однако Конвенция является независимым международным договором с отличными составом участников и организационной структурой.

264. Особо важное значение имело поощрение в Конвенции сотрудничества с другими межправительственными и неправительственными организациями, а также с ФАО и другими специализированными учреждениями (там же, статья XXIII) 3/. Эти шесть международных организаций и неправительственных организаций, участвовавших в работе дипломатической конференции, на которой была принята Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, впоследствии приглашались участвовать в качестве наблюдателей на всех заседаниях Комиссии и Научного комитета. Следует отметить, что между Комиссией по сохранению морских живых ресурсов Антарктики и ФАО уже установились тесные отношения сотрудничества. Два указанных органа сотрудничают в совместном издании научных публикаций, а Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики была приглашена ФАО для участия в ее заседаниях в качестве наблюдателя. Просьбы о предоставлении консультаций могут направляться и ученым, и экспертам вне указанных органов. Таким образом, Конвенция установила новые рамки консультаций и усилий по сотрудничеству между государствами, осуществляющими деятельность и заинтересованными в вопросах, связанных с Антарктикой и международным сообществом в целом.

/...

265. Учитывая важнейшую роль Австралии в заключении Конвенции, было принято решение установить местопребывание Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики в Хобарте, административном центре австралийского штата Тасмания, (который также является административным центром обеспечения деятельности Австралии в Антарктике). Правительство Австралии также является депозитарием Конвенции. По завершении подготовительного совещания в сентябре 1981 года с 25 мая по 11 июня 1982 года в штаб-квартире Комиссии и Научного комитета состоялись их первые заседания. Исполнительным секретарем, возглавляющим секретариат в Хобарте, был назначен представитель Австралии. Другой представитель Австралии был также избран первым Председателем Комиссии.

266. Австралия еще не ведет какого-либо коммерческого промысла морских живых ресурсов австралийской антарктической территории или прилегающих вод. Она в существенной степени заинтересована в том, чтобы какой-либо промысел этих ресурсов другими странами регулировался таким образом и в такой степени, чтобы такой промысел не угрожал ни равновесию этой системы, ни сохранению объема этих ресурсов для их использования в будущем.

267. Австралия не считает практически целесообразным пытаться в одностороннем порядке и непосредственным образом регулировать и контролировать морские живые ресурсы австралийской антарктической территории и прилегающих вод вне рамок эффективного международно признанного режима, который бы распространялся на те страны, которые ведут деятельность по исследованию и промыслу этих ресурсов. Поэтому Австралия выступает за укрепление и развитие Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики как эффективного механизма сохранения и рационального использования морских живых ресурсов Антарктики, а также как отдельного, однако, крайне важного звена системы решения вопросов, связанных с Антарктикой, созданной Договором об Антарктике.

/...

Двенадцатое Консультативное совещание по Договору об Антарктике

268. В истекшем году в Австралии вновь состоялось консультативное совещание по Договору об Антарктике. Двенадцатое такое совещание состоялось с 13 по 27 сентября 1983 года в Канберре. Непосредственно перед началом двенадцатого консультативного совещания по Договору об Антарктике 12 сентября состоялось пятое специальное консультативное совещание 38/, на котором Бразилия и Индия были приняты в число государств-участников консультативных совещаний по Договору об Антарктике, в результате чего общее число государств-участников консультативных совещаний составило 16. Вместе с присоединением к Договору об Антарктике Китая ранее в том же году это свидетельствовало о постоянном расширении международной поддержки Договора и о заинтересованности в вопросах, связанных с Антарктикой, включая заинтересованность со стороны развивающихся стран.

269. Двенадцатое консультативное совещание по Договору об Антарктике также стало первым совещанием, на котором в качестве наблюдателей присутствовали делегации стран-участниц Договора об Антарктике, не являющихся государствами-участниками консультативных совещаний. Такое решение государств-участников консультативных совещаний было продиктовано желанием придать системе Договора более открытый характер и улучшить ее понимание. Для облегчения участия наблюдателей в консультативных совещаниях были приняты правила процедуры; они внесли конструктивный вклад в работу совещания.

270. Двенадцатое консультативное совещание по Договору об Антарктике состоялось на фоне шагов, направленных на включение вопроса об Антарктике в повестку дня тридцать восьмой сессии Генеральной Ассамблеи. Делегации, участвовавшие в работе двенадцатого консультативного совещания, подтвердили свою приверженность целям Договора об Антарктике и выразили свою озабоченность тем, что любые попытки изменить или заменить Договор, по всей вероятности, создадут элемент соперничества и нестабильности в регионе, где ранее существовали исключительные условия мира и международного сотрудничества.

271. Был также рассмотрен широкий круг научных, экологических и практических вопросов, связанных с углублением сотрудничества в Антарктике. Были приняты восемь рекомендаций правительствам, содержащих конкретные предложения по углублению и расширению такого сотрудничества.

---

38/ Экземпляры заключительных докладов двенадцатого консультативного совещания по Договору об Антарктике и пятого специального консультативного совещания включены в материалы, приложенные к настоящему документу [см. примечание 37].

/...

272. Был рассмотрен ряд предложений (см. рекомендацию XII-6) 38/, касающихся подготовки и распространения документов системы Договора и консультативных совещаний. Так, была достигнута договоренность в отношении того, что Справочник о мерах по укреплению принципов и достижению целей Договора об Антарктике 34/ будет дополнен и получит более широкое распространение, включая направление его Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций. Участники совещания также согласились с тем, что правительство Соединенных Штатов Америки как правительство-депозитарий Договора об Антарктике исследует вопрос о выявлении и составлении каталога общедоступной информации о системе Договора. В рамках таких общих усилий по распространению информации Австралия широко распространила доклад двенадцатого консультативного совещания по Договору об Антарктике. Ввиду отсутствия какого-либо секретариатского органа для государств-участников консультативных совещаний, Австралия согласилась по-прежнему действовать в качестве координатора в отношении вопросов, представляющих общий интерес, до следующего подготовительного совещания в 1985 году. Тем не менее вопрос облегчения доступа к информации тем государствам и организациям, которые не входят в систему Договора, должен быть рассмотрен дополнительно; указанный вопрос уже включен в повестку дня следующего консультативного совещания.

273. Особое внимание уделялось вопросу о защите уязвимой окружающей среды Антарктики. Был принят ряд практических предложений (см. рекомендации XII-3 и XII-4) 38/, касающихся воздействия деятельности человека в Антарктике, таких как предложение разработать процедуры оценки воздействия научных исследований и деятельности по их материально-техническому обеспечению и предложение изучить в свете усиления активности и технологических достижений Кодекс поведения станций в Антарктике. Эти рекомендации позволят еще более повысить эффективность системы защиты окружающей среды, созданной конвенциями и рекомендациями консультативных совещаний.

274. На совещании также была принята рекомендация (XII-2) 38/, направленная на развитие системы дальней связи в Антарктике с учетом усиления интенсивности воздушных сообщений и судоходства в регионе и достижений в области спутниковой связи. Другая рекомендация (XII-1) 38/ была направлена на совершенствование системы сбора и распространения метеорологических данных в рамках Всемирной службы погоды ВМО. Это окажется полезным не только для составления прогнозов погоды в регионе Антарктики, но и для обычного прогнозирования погоды во всех регионах мира.

/...

### Минеральные ресурсы Антарктики

275. Характер и объем известных минеральных ресурсов Антарктики и Австралийской антарктической территории рассматривались в разделе IV выше. На данном этапе утверждения о том, что Антарктика может располагать крупными, богатыми месторождениями минерального сырья, являются гипотетическими. Несомненно, что о потенциале минеральных ресурсов Антарктики конкретно известно немного; до сих пор не было найдено значительных месторождений, пригодных для разработки с экономической точки зрения, а также не было проведено каких-либо всеобъемлющих исследований. Удаленность и суровость природных условий, трудности и расходы, связанные с добычей, издержки, вызываемые необходимостью защиты окружающей среды, и транспортные расходы, наличие более дешевых альтернативных источников — все это свидетельствует о том, что разработка минеральных ресурсов Антарктики вряд ли будет технически осуществима или экономически рациональна до следующего столетия, если когда-либо вообще.

276. Почему же в таком случае Консультативные стороны сочли необходимым начать в настоящее время переговоры, направленные на то, чтобы достичь соглашения в отношении регулирования деятельности, связанной с добычей минерального сырья в Антарктике? Хотя разработка минерального сырья вряд ли начнется в обозримом будущем, однако выдвигаются требования о том, чтобы начать его разведку. Проблема возможных последствий разведки запасов минерального сырья впервые рассматривалась Консультативными сторонами еще в 1972 году (см. рекомендацию VII-6) 33/, когда они подтвердили, что Антарктика не должна стать ареной или предметом международных разногласий, отметили развитие техники в области разведки ископаемых в полярных районах и растущий интерес к возможности наличия пригодных для эксплуатации полезных ископаемых в Антарктике и признали, что разведка полезных ископаемых может вызвать проблемы, связанные с окружающей средой, и что Консультативные стороны должны принять на себя ответственность за охрану окружающей среды и разумное использование ресурсов. Соответственно Консультативные стороны рекомендовали провести дальнейшее исследование данного вопроса. Консультативные стороны вновь рассмотрели этот вопрос в 1975 году (см. рекомендацию VIII-I4) 33/, выразив, в частности, свою озабоченность тем, что разведка и разработка минеральных ресурсов могут отрицательно повлиять на уникальную окружающую среду Антарктики и другие экосистемы, зависящие от антарктической окружающей среды. Консультативные стороны призвали проявлять сдержанность в осуществлении дальнейшего исследования этих проблем и рекомендовали провести специальное заседание Консультативных сторон для рассмотрения этого вопроса.

/...

277. В Париже в 1976 году состоялось Специальное совещание Консультативных сторон (Специальное подготовительное совещание, 28 июня - 10 июля 1976 года), на котором были разработаны следующие принципы:

- а) Консультативные стороны сохраняют активную и ответственную роль в решении вопроса антарктических минеральных ресурсов;
- б) Договор об Антарктике сохраняется во всей полноте;
- с) основное внимание уделяется защите уникальной окружающей среды Антарктики и зависящих от нее экосистем;
- д) занимаясь вопросом минеральных ресурсов Антарктики, Консультативные стороны не наносят ущерба интересам всего человечества в этом районе.

278. В 1977 году Консультативные стороны на девятом Консультативном совещании по Договору об Антарктике рекомендовали (см. рекомендацию IX-1) 33/правительствам, чтобы они подтвердили эти принципы. Консультативные стороны рассмотрели доклад СКАР 39/ и доклад группы экспертов из стран, являющихся Консультативными сторонами, в котором предлагались руководящие принципы в отношении соответствующих методов разведки минерального сырья в Антарктике и защиты окружающей среды 40/. Оба этих исследования в области окружающей среды были отмечены Консультативными сторонами, которые признали необходимость наличия достаточных научных данных и выразили свою озабоченность тем, что нерегулируемая деятельность, связанная с разведкой и разработкой минеральных ресурсов, может отрицательным образом сказаться на уникальной окружающей среде Антарктики и зависящих от нее экосистем. Консультативные стороны отметили, что на основе опыта, приобретенного ими при проведении научных исследований в Антарктике, они могут внести значительный вклад в дело защиты окружающей среды и рационального использования минеральных ресурсов Антарктики, если бы их разведка и разработка имели место. В частности, Консультативные стороны сознавали свою ответственность за обеспечение того, чтобы промышленная разведка и разработка минерального сырья не становилась причиной международных разногласий, не представляла угрозы для окружающей среды, не мешала научным исследованиям или любым иным образом не противоречила принципам и целям Договора об Антарктике.

---

40/ Доклад группы экспертов о разведке и разработке минеральных ресурсов включен в Заключительный доклад девятого Консультативного совещания по Договору об Антарктике (приложение 5) и приводится в книге "Handbook of Measures in Furtherance of the Principles and Objectives of the Antarctic Treaty", pp.960I-96I8) [см. приложение 37. /...

279. Соответственно Консультативные стороны рекомендовали (см. рекомендацию IX-I.6) 33/, чтобы правительства рассмотрели содержание будущего режима минеральных ресурсов, основанного на принципах, разработанных на Парижском совещании 1976 года, упоминавшемся выше (см. пункт 277 выше). Консультативные стороны далее рекомендовали правительствам призвать своих граждан и другие государства воздерживаться от любой разведки и разработки минеральных ресурсов Антарктики, пока они продвигаются по пути своевременного принятия согласованного режима в отношении минеральных ресурсов, установив таким образом эффективный мораторий на их разведку и разработку на время проведения переговоров (см. рекомендацию IX-I.8) 33/.

280. Консультативные стороны продолжили рассмотрение вопросов, относящихся к минеральным ресурсам Антарктики, в 1979 году, когда на заседании экспертов в области экологии, техники и в других областях были рассмотрены способы улучшения прогнозирования, воздействия возможных технических достижений на разведку и разработку минеральных ресурсов Антарктики и выработку мер по предотвращению ущерба окружающей среде или по восстановлению ее качества 41/. В 1979 году Консультативные стороны также начали изучение правовых и политических аспектов разведки и разработки минеральных ресурсов 42/, приняли рекомендации в отношении необходимости дальнейших научных исследований и внесли некоторые экспериментальные предложения в отношении сферы действия режима минеральных ресурсов (см. рекомендацию X-1) 33/. В частности, Консультативные стороны рекомендовали, что согласованный режим должен включать средства для: оценки возможного воздействия деятельности, связанной с минеральными ресурсами, на окружающую антарктическую среду; определения приемлемости деятельности, связанной с минеральными ресурсами, и установления правил, относящихся к защите окружающей среды.

---

41/ Их доклад включен в Заключительный доклад десятого Консультативного совещания по Договору об Антарктике и приводится также в книге "Handbook of Measures in Furtherance of the Principles and Objectives of the Antarctic Treaty" [см. приложение 2/].

42/ Там же, приложение 5.

/...

281. Иными словами, еще в 1979 году Консультативные стороны согласились с тем, что режим должен включать механизм оценки в отношении того, может ли безопасно осуществляться деятельность в области минеральных ресурсов. И, наконец, на одиннадцатом Консультативном совещании по Договору об Антарктике Консультативные стороны рекомендовали (рекомендация XI-1) 33/ созвать специальное Консультативное совещание для выработки режима, который должен основываться на принципах, определенных в 1976 году, и постоянно подтверждавшихся после этого, в частности, таких как защита окружающей среды, требование о том, что любой подобный режим должен включать и охранять положения Договора об Антарктике, а также требование о том, чтобы не наносить ущерба интересам всего человечества в Антарктике. Консультативные стороны также конкретно рекомендовали сделать режим открытым для всех государств, которые заявляют о своей приверженности принципам и целям Договора об Антарктике, предусмотреть в нем положения, касающиеся соглашений о сотрудничестве между режимом и другими соответствующими международными организациями, и не вторгаться в глубоководные акватории. Эти руководящие принципы и цели соблюдались Консультативными сторонами в их последующих обсуждениях вопроса о режиме минеральных ресурсов 43/.

282. Австралия играет активную роль в проходящих между Консультативными сторонами обсуждениях вопроса о минеральных ресурсах Антарктики и поддерживает выработку соглашения в качестве лучшего способа обеспечить, чтобы в будущем любая деятельность в области минеральных ресурсов в Антарктике не наносила ущерба окружающей среде и осуществлялась с чувством ответственности.

283. Следует внести ясность в отношении того, что мотивом Консультативных сторон при начале проведения переговоров в отношении режима минеральных ресурсов в Антарктике не являлась, как иногда утверждалось, перспектива изобилия минеральных ресурсов в Антарктике, или же желание начать разработку минеральных ресурсов, отстранив остальную часть всемирного сообщества от участия в ней. Напротив, Консультативные стороны руководствовались в основном таким побуждением, как озабоченность в связи с необходимостью защиты окружающей среды Антарктики. Они признали, что, если руководящие принципы не будут разработаны, разведка и разработка минеральных ресурсов, в

---

43/ Первая сессия специального Консультативного совещания проходила в Веллингтоне, с 14 по 25 июня 1982 года; последующие заседания проводились в Веллингтоне с 17 по 28 января 1983 года; в Бонне с 11 по 22 июля 1983 года; в Вашингтоне с 18 по 27 января 1984 года и самое последнее из них в Токио с 22 по 31 мая 1984 года.

/...

том случае, если она начнется, может оказать отрицательное воздействие на окружающую среду и негативно повлиять на другие виды использования Антарктики; они также сознавали, что выработать соглашение будет легче до того, как будут найдены залежи минеральных ресурсов. Надежной информации в отношении характера и объема ресурсов Антарктики и возможного или вероятного воздействия их разведки или разработки на окружающую среду не имелось. Для того чтобы заложить фундамент для принятия обоснованных решений до тех пор, пока Консультативные стороны в результате темпов технических изменений или спроса на дефицитные ресурсы не начали подвергаться давлению с требованием немедленной и серьезной разработки минеральных ресурсов в Антарктике, требуются дальнейшие исследования.

284. Договор об Антарктике не запрещает и не предусматривает деятельность в области минеральных ресурсов в Антарктике. Хотя Консультативные стороны пришли к согласию в отношении некоторых принципов режима минеральных ресурсов, предстоит согласовать еще многие практические вопросы. К их числу относятся следующие аспекты: район применения режима; деятельность, которую он должен охватывать; принципы экологических гарантий, которые надлежит применять; вопрос об участии в режиме; организационные механизмы и процедуры принятия решений, которые должны быть выработаны; условия осуществления деятельности в области ресурсов; взаимоотношения между режимом и Договором об Антарктике, а также взаимоотношения между режимом и другими международными органами.

285. Консультативные стороны не принижают трудности, связанные с попыткой примирить различные интересы стран, заинтересованных в Антарктике. Следует достичь согласования интересов между государствами, заявляющими претензии, и государствами, не заявляющими претензий; между Консультативными сторонами в целом и другими государствами; между группами, выступающими за сохранение окружающей среды, и группами, выступающими за развитие, а также между промышленно развитыми странами и развивающимися странами. Также необходимо ликвидировать расхождения в позициях по экономическим вопросам и вопросам управления между восточноевропейскими Консультативными сторонами и западными Консультативными сторонами.

286. Таким образом, становится ясно, что проблемы разработки минеральных ресурсов приводят к возникновению вопросов, по характеру отличных от тех, которые охватываются Договором об Антарктике 1959 года, поскольку право на разработку ресурсов по традиции является неотъемлемой частью концепции национального суверенитета. Минеральные ресурсы являются невозобновляемыми, а сам характер деятельности по разведке и добыче минеральных ресурсов выдвигает на первый план проблему юрисдикции. В контексте проблем, связанных с минеральными ресурсами Антарктики, еще более остро стоят сложные политические и правовые вопросы такого рода, как те, которые возникали при обсуждении вопроса о морских живых ресурсах Антарктики.

/...

287. В поисках режима для минеральных ресурсов Антарктики Консультативные стороны не предпринимают поспешных действий, как утверждается время от времени. Даже если в течение следующих нескольких лет режим будет создан, это будет означать, что с того момента, как этот вопрос впервые рассматривался в 1972 году, прошло 15 или более лет. Подход Консультативных сторон был тщательным, осторожным и взвешенным. Регулярные заседания проводились с интервалами примерно в шесть месяцев. Рост международной заинтересованности в Антарктике не заставлял Консультативные стороны ускорять или же замедлять свое обсуждение соглашения по вопросам минеральных ресурсов. Продолжал действовать мораторий на всю деятельность в области минеральных ресурсов, и они будут и впредь придерживаться его до завершения переговоров. На протяжении всех переговоров учитывались руководящие принципы, такие как защита окружающей среды Антарктики, сохранение Договора об Антарктике и охрана его целей и задач, а также решимость не наносить ущерба интересам человечества; они являются основой для любого будущего соглашения в области минеральных ресурсов, которое будет открыто для всех стран. В важном решении, принятом Консультативными сторонами Договора по Антарктике в Токио в мае этого года и отражающем признание роста международной заинтересованности в проходящих переговорах по режиму минеральных ресурсов Антарктики, стороны Договора по Антарктике, не являющиеся Консультативными, были приглашены в качестве наблюдателей на следующий раунд переговоров, который будет проходить в Рио-де-Жанейро в феврале/марте 1985 года.

/...

## VI. СИСТЕМА ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ

### A. Ценность системы Договора об Антарктике

288. Австралия была одной из первых двенадцати стран, подписавших Договор об Антарктике при его заключении в 1959 году. За прошедший с этого времени период Договор об Антарктике доказал, что он является в высшей степени успешным инструментом международного сотрудничества. Он сохранил мир и гармонию в регионе Антарктики, в то же время позволяя осуществлять важные научные исследования и сотрудничество так, чтобы оно приносило пользу всему человечеству.

289. В настоящее время к Договору присоединилась 31 страна. Среди них все страны, активно вовлеченные в деятельность в Антарктике, 5 стран мира с наибольшей численностью населения, все пять постоянных членов Совета Безопасности, все государства, обладающие ядерным оружием, и страны, расположенные поблизости от Антарктики.

290. По мнению Австралии, Договор дает ряд важных преимуществ международному сообществу:

а) он открыт для присоединения к нему любого государства, являющегося членом Организации Объединенных Наций или любой страны, которая может быть приглашена присоединиться к нему с согласия Консультативных сторон — таким образом он является столь же универсальным, сколь и интересы государств в Антарктике;

б) он имеет неограниченный срок действия и утверждает Антарктику в качестве региона, не имеющего аналога международного сотрудничества в интересах всего человечества;

с) он основан на Уставе Организации Объединенных Наций, содействует ее целям и принципам и утверждает Антарктику в качестве зоны мира; фактически она является в настоящее время единственной в мире эффективной функционирующей зоной, свободной от ядерного оружия;

д) он исключает Антарктику из гонки вооружений, запрещая любые мероприятия военного характера, такие как создание военных баз и сооружений, проведение военных маневров или испытания любых видов оружия, включая ядерное оружие, и запрещает захоронение радиоактивных отходов;

е) он поощряет и облегчает научное сотрудничество и обмен научной информацией, которая предоставляется для блага всех государств;

/...

f) он охраняет природную среду Антарктики, включая антарктическую экосистему;

g) он предусматривает всеобъемлющую систему проведения наблюдателями инспекций на месте в целях содействия целям и обеспечения соблюдения положений Договора;

h) он предотвращает международный спор и конфликт по поводу Антарктики, в частности, оставляя в стороне вопрос о притязаниях на суверенитет в Антарктике, таким образом устраняя возможность спора.

291. И это не просто заслуживающие внимания цели. Они были успешно достигнуты на практике в течение периода, прошедшего со времени вступления в силу Договора, и были дополнены рядом других конкретных мер и мероприятий (описанных в разделе V настоящего доклада), которые в настоящее время являются составной частью системы Договора об Антарктике.

292. Договор об Антарктике служит ряду важных интересов Австралии:

a) он содействует интересам безопасности Австралии путем обеспечения того, что регион Антарктики, который географически близок к Австралии, остается свободным от конфликтов и военной деятельности и политического соперничества;

b) он обеспечивает удовлетворительное средство защиты позиций тех государств, которые заявляют притязания на суверенитет в Антарктике, таких как Австралия, и государств с основой для притязаний, не нанося ущерба позиции тех участников Договора, которые не признают территориальных притязаний в Антарктике;

c) он обеспечивает уникальные и ценные возможности для научных исследований и сотрудничества при помощи экспедиций и трех австралийских станций в Антарктике;

d) он защищает уязвимую окружающую среду Антарктики, которая оказывает важное воздействие на погоду Австралии и океанские течения;

e) он позволяет Австралии оказывать влияние, соразмерное ее интересам в управлении антарктической деятельностью и ее желанию обеспечить рациональное использование ресурсов в Антарктике.

/...

293. Короче говоря, Австралия считает, что система Договора об Антарктике является в высшей степени успешным, практическим и гибким инструментом, который очень хорошо служит как ее собственным интересам, так и интересам международного сообщества. По этим причинам мы считаем необходимым предпринимать все усилия по сохранению Договора и по укреплению и развитию системы рационального использования и охраны окружающей среды, учрежденной им.

/...

## В. Критика системы Договора об Антарктике

294. На тридцать восьмой сессии Генеральной Ассамблеи ряд стран выступили с предложением о том, что, вероятно, целесообразно пересмотреть или заменить Договор об Антарктике 44/. Главные аргументы в пользу изменений, по-видимому, заключались в том, что система Договора является анахроничной и дискриминационной, в том что следует оставить притязания на суверенитет в стороне как одну из форм колониализма, что система является замкнутой, что она является исключительной и контролируемой развитыми странами, что ее следует заменить универсальным режимом и что блага, получаемые от разработки ресурсов Антарктики, следует распределять как "общее наследие человечества". Австралия считает эти мнения искажающими систему Договора и основывающимися на ряде неправильных представлений.

### Анахронизм

295. Во-первых, Австралия не согласна с тем, что система Договора является анахроничной. Принципы и цели Договора, описанные в разделе V выше, столь же обоснованны и действенны в настоящее время, как и 25 лет назад. Договор открыт для всех; решения принимаются всеми непосредственно участвующими в деятельности сторонами. Система развивалась для удовлетворения растущих потребностей, и она продолжает свое развитие; это является заметным достижением. Успешное действие Договора в течение длительного периода является очень примечательным фактом. Трудно представить какую-либо другую формулу, которая действовала бы столь же успешно.

### Суверенитет

296. Австралия не считает уместным подходить к притязаниям на суверенитет с антиколониалистских позиций. Антарктика расположена непосредственно к югу от Австралии, и из-за своей географической близости Австралия имеет законные и важные интересы в области безопасности, науки, окружающей среды и другие интересы в связи с ней. Эти интересы не навязывались каким-либо местным обитателям. Наше притязание на суверенитет в австралийской антарктической территории является, как мы считаем, юридически действительным в международном праве. Притязание Австралии основано на совершенных ранее героических открытиях и экспедициях на необитаемую массу суши, а также на

---

44/ См. Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, тридцать восьмая сессия, Первый комитет, 42-46-е заседания.

поддержании существенного и продолжительного присутствия там. Как показано в разделах I и II доклада, Австралия имеет постоянные обитаемые станции в австралийской антарктической территории, обеспечивает ее надлежащее управление путем применения соответствующих законов Австралии и ведет там значительные географические и научные исследования.

297. При существующих обстоятельствах притязание Австралии на территориальный суверенитет является отражением нашего обязательства в отношении Антарктики. Оно лежит в основе нашего желания обеспечить для Австралии влиятельную роль в эволюции Антарктики и в управлении деятельностью в ней. Участие Австралии в системе управления в рамках Договора об Антарктике является суверенным актом, направленным на достижение международной гармонии и сотрудничества в Антарктике.

298. Термин "колониализм" привносит также эмоциональную окраску, связанную с эксплуатацией, что попросту не имеет отношения к Антарктике. Там нет жителей (кроме ученых, работающих на временной основе), и до настоящего времени проявляющие активность в Антарктике страны не получали каких-либо финансовых преимуществ, а лишь несли расходы. Научные исследования в Антарктике осуществляются при очень высоких финансовых затратах заинтересованных стран. Несмотря на это, результаты этих исследований бесплатно предоставляются международному сообществу.

299. Австралия признает, что притязания на территорию в Антарктике не являются общепризнанными. Тем не менее нет никаких оснований полагать, что заявившие такие притязания стороны склонны отказаться от своих притязаний и попытки оспорить их вызвали бы международную напряженность. По мнению Австралии, одно из наиболее важных преимуществ Договора об Антарктике заключается в том, что по статье IV включительно различные позиции истцов, тех, кто имеет основу для притязаний, и тех, кто не признает такие притязания, рассматриваются одинаково, с тем чтобы позволить осуществлять международное сотрудничество в Антарктике. Тридцать одно государство, включая все государства, активно ведущие работы на континенте, сочли целесообразным согласиться с предложенным в Договоре решением проблемы, связанной с притязаниями на суверенитет. Мы не видим в существующей международной обстановке лучшего средства разрешения этой проблемы и видим подспудную опасность в попытках видоизменить его.

#### Информация и принятие решений

300. Австралия не согласна с обвинениями в том, что система Договора об Антарктике является замкнутой. До самого последнего времени в международных масштабах отмечался незначительный интерес к тому, что

/...

происходит в Антарктике, если не считать ученых и те государства, которые занимаются там научной деятельностью. Партнеры по Договору за эти годы проводили регулярные обмены информацией о деятельности, осуществляемой в Антарктике. По мере повышения интереса к континенту в международных масштабах были предприняты усилия по предоставлению этой информации более широкой международной аудитории, включая через Организацию Объединенных Наций. Например, как описывается в разделе V выше, уже на очень ранней стадии были установлены тесные и плодотворные рабочие отношения с международными научными организациями и ВМО. Комиссия по охране антарктических живых морских ресурсов, а также международные и межправительственные организации (включая ФАО) уже сотрудничают в проведении научных исследований, направленных на охрану и ответственное регулирование живых морских ресурсов Антарктики. Кроме того, Консультативные стороны двенадцатого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, состоявшегося в 1983 году, рассмотрели вопрос об улучшениях их системы распространения информации и сделали ряд рекомендаций в этом направлении, которые были описаны в разделе V. В отсутствие постоянной секретариатской структуры распространение информации об Антарктике Консультативными сторонами не всегда было столь эффективным, каким оно могло бы быть. Признавая это и возросший интерес к континенту со стороны мирового сообщества, Консультативные стороны принимают заблаговременные меры, с тем чтобы сделать возможным более широкое международное распространение информации об Антарктике. Позитивным вкладом в этот процесс должно стать исследование Генерального секретаря.

301. Система Договора об Антарктике просто не является исключительной или контролируемой развитыми странами. Договор открыт для присоединения к нему всех государств-членов Организации Объединенных Наций, и число его участников продолжает расти (в прошлом году Китай, Индия, Венгрия, Финляндия и Швеция присоединились к Договору). Его членство носит разнообразный характер с политической, географической, социальной и экономической точек зрения. Кроме того, Консультативные стороны Договора, несущие ответственность за управление антарктической деятельностью, включают не только 12 первоначально подписавших Договор стран, но и те страны, которые ведут существенную научно-исследовательскую работу в Антарктике, такую как создание научной станции или направление научной экспедиции. В конце прошлого года, после проведения экспедиций в Антарктику, Бразилия и Индия стали Консультативными сторонами. Главным аспектом вопроса здесь является не исключительность, а скорее широко соблюдаемый в международных отношениях принцип, по которому те страны, которые в первую очередь участвуют в той или иной конкретной деятельности, несут ответственность за управление и принятие решений. Это является разумным и реальным. В рамках управления антарктической деятельностью представляется естественным, что те, кто участвует в научных исследованиях и сотрудничестве на континенте, выражают желание

/...

консультировать и давать рекомендации о своей деятельности своим правительствам. Разумно также и то, что те страны, которые взяли на себя главные практические обязательства в Антарктике, должны нести ответственность за координацию своей деятельности в рамках системы Договора. Этот принцип относится не исключительно к Договору об Антарктике, поскольку его можно встретить в ряде других международных соглашений и в практике ряда других международных организаций, в том числе в рамках системы Организации Объединенных Наций. Следует подчеркнуть в данном контексте, что Консультативные стороны делят между собой важные обязательства и ответственность; результаты же этой деятельности, в основном в области науки, бесплатно предоставляются международному сообществу.

302. Некоторые критики системы Договора утверждают, что Договор является дискриминационным, поскольку в нем устанавливается структура членства с разделением на две категории. Принятие решений осуществляется Консультативными сторонами, в число которых входят только те государства, которые ведут существенную научно-исследовательскую деятельность в Антарктике. Они также утверждают, что для того, чтобы вести такую деятельность, государствам необходимо иметь возможность выделять значительные финансовые ресурсы для антарктической программы и иметь надлежащую базу соответствующих научных экспертов. Утверждают, что такие требования являются несправедливо дискриминационными по отношению к более бедным развивающимся странам, которые вряд ли могут позволить взять на себя необходимые обязательства, для того чтобы иметь статус Консультативной стороны. Австралия и другие Консультативные стороны полностью признают трудности, которые испытывают развивающиеся страны, которые могли бы пожелать проявлять активность в Антарктике. Как указывается в разделе III выше, посвященном объединенной научной программе Австралии, Австралия, как и многие другие Консультативные стороны, стремится оказывать помощь ученым из других стран, которые желают принять участие в исследованиях в Антарктике. В соответствии с положениями Договора об Антарктике, поощряющими научное сотрудничество, Австралия и другие Консультативные стороны имеют желание и возможности делиться накопленной научной информацией по Антарктике с учеными из других стран, давать консультации по вопросам научных исследований и материально-технического обеспечения и расширять возможности, в рамках финансовых и физических границ своих национальных программ, ученых из других стран для проведения исследований на самом континенте и для приобретения таким образом ценного практического опыта работы и знаний об условиях в Антарктике. Со своей стороны, Австралия намеревается продолжать и расширять такие усилия в области сотрудничества.

303. Кроме того, не точны утверждения о том, что страны, не имеющие консультативного статуса, не играют роли в оказании влияния на принятие решений на Консультативных совещаниях. В ответ на проявленную более широкую международную заинтересованность в деятельности

/...

в Антарктике и признавая обязательства, которые берет на себя все большее число стран, присоединяющихся к Договору об Антарктике, все Консультативные стороны предприняли важный шаг, пригласив государства, не являющиеся Консультативными сторонами Договора, принять участие в качестве наблюдателей в двенадцатом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, которое состоялось в Канберре в сентябре 1983 года. Они примут также участие в тринадцатом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, которое состоится в Брюсселе в 1985 году, и в подготовительном заседании к нему. Кроме того, из-за растущего интереса к переговорам, направленным на достижение соглашения, регулирующего деятельность в области полезных ископаемых в Антарктике, было решено пригласить государства, не являющиеся Консультативными сторонами Договора об Антарктике, присутствовать в качестве наблюдателей на будущих сессиях по ведению переговоров, включая совещание, которое состоится в Рио-де-Жанейро в феврале-марте 1985 года.

304. Следует далее отметить, что на таких форумах, как Консультативные совещания, где решения принимаются на основе консенсуса и не проводится голосования, различия между участниками и наблюдателями не велики. Хотя государства, не являющиеся Консультативными сторонами не принимают участия в окончательном принятии решений, они имеют право участия до этой стадии; они могут выступать, представлять документы и материалы для обсуждения и присутствовать на совещаниях рабочих групп. Другими словами, если страны действительно желают быть в курсе событий, связанных с Антарктикой, и участвовать в этой деятельности, а также иметь возможность оказывать влияние на принятие решений, затрагивающих этот континент, то есть преимущество в том, чтобы они присоединились к Договору об Антарктике.

/...

"Общее наследие человечества"

305. Австралия не согласна с тем, что Антарктику следует считать "общим наследием человечества" наряду с космическим пространством и дном открытого моря, которые находятся за пределами действия национальной юрисдикции. Австралия поддерживает эту концепцию в контексте морского права, но считает ее неуместной и неприменимой к Антарктике.

306. У Австралии и шести других стран по-прежнему имеются национальные территориальные притязания и постоянные станции в Антарктике. Следовательно, Антарктика, за исключением сектора, на который не заявлено притязаний, не находится за пределами действия национальной юрисдикции. В Антарктике проводятся исследования, создаются поселения и заявляются притязания на суверенитет. Эти притязания выдвигаются уже на протяжении многих лет, и появились они намного раньше не только чем концепция общего наследия человечества, но и, в большинстве случаев, чем сама система Организации Объединенных Наций. Кроме того, в отношении Антарктики уже почти четверть века существует эффективная система управления в рамках имеющегося международного соглашения, Договора об Антарктике.

307. К тому же концепция "общего наследия" активно ориентирует на развитие, что, по нашему мнению, неприменимо к Антарктике, где существует особая окружающая среда, которую необходимо тщательно охранять. Переговоры о режиме для минеральных ресурсов Антарктики основываются на насущной необходимости обеспечить охрану окружающей среды Антарктики. Более того, как говорится в разделе IV, на данном этапе можно лишь строить предположения о сырьевом потенциале Антарктики. Не может быть и речи о какой-то сокровищнице ресурсов, на что временами, по-видимому, намекают некоторые страны. Если и будет производиться разработка ресурсов, то это произойдет в далеком будущем.

308. Нет оснований предполагать, что ресурсы Антарктики фактически станут достоянием немногих. Доступ к морским живым ресурсам Антарктики открыт для всех стран при условии наличия соответствующих механизмов охраны, о которых говорится в Конвенции об охране морских живых ресурсов Антарктики. Соответственно, сложные и затянувшиеся переговоры относительно режима для возможных мероприятий в области разработки минеральных ресурсов ведутся на основе признания необходимости не наносить ущерба интересам всего человечества в Антарктике, включая право всех стран на участие в будущей деятельности по разработке минеральных ресурсов.

/...

309. Некоторые считают, что в Антарктике вообще не должно быть места разработке полезных ископаемых либо в силу того, что это угрожает окружающей среде, либо в силу того, что это, возможно, будет противоречить другим видам использования Антарктики, которая представляет уникальные научные возможности и ценность которой заключается в ее девственной природе. Для такой страны, как Австралия, которая крайне заинтересована в охране окружающей среды в Антарктике, это идея на первый взгляд в какой-то мере привлекательна: если это положение будет соблюдаться всеми, то оно позволит ликвидировать грозящую опасность, связанную с разработкой полезных ископаемых и избежать международных споров относительно ресурсов Антарктики. Однако не следует полагать, что правительства навсегда откажутся от возможности разработки ресурсов, которая может стать экономически выгодной и безопасной для окружающей среды и в которой нуждается мировое сообщество. Уже проявляется интерес к началу изысканий на минеральные ресурсы в Антарктике. Именно по этой причине Австралия считает необходимым провести переговоры о режиме для минеральных ресурсов в целях охраны и регулирования подобных видов деятельности и охраны окружающей среды. Нерегулируемая деятельность может нанести ущерб окружающей среде, а также привести к возобновлению разногласий. Важно провести переговоры о таком режиме сейчас, пока отсутствует настоятельная необходимость разработки ресурсов, и обеспечить рамки, исключающие возможность деятельности по разработке ресурсов, которая может быть предпринята в будущем в какой-либо части Антарктики.

### С. Будущее

310. Отвечая на критику системы Договора об Антарктике, следует сказать, что система не является статичной или совершенной. Ведь одним из самых больших преимуществ системы Договора об Антарктике является ее гибкость и перспективный подход, позволяющий учитывать новые потребности. Подтверждением этому служат переговоры о Конвенции, касающейся морских живых ресурсов, а также переговоры, которые в настоящее время ведутся относительно минеральных ресурсов. Кроме того, об этом свидетельствует тот факт, что совещания консультативных сторон, а также совещания в рамках переговоров о минеральных ресурсах Антарктики были открыты для наблюдателей государств, не являющихся консультативными сторонами Договора, а также более широкое распространение информации об Антарктике. Для удовлетворения в будущем новых потребностей может потребоваться дальнейшее развитие системы Договора, и возможности для этого существуют.

311. Тем не менее следует сохранить основные аспекты Договора об Антарктике: демилитаризация, отказ от ядерной деятельности, обмен научной информацией, охрана окружающей среды, отказ от споров относительно территориальных притязаний и практическое сотрудничество.

/...

По мнению Австралии, в нынешних международных условиях, характеризующихся неопределенностью и недоверием, крайне сомнительно, что появится возможность сохранить все эти преимущества в рамках какого-либо нового режима, не говоря уже о возможности замены его чем-то более удовлетворительным. Действия, направленные на пересмотр или замену Договора, по нашему мнению, сопряжены с опасностью возобновления конкуренции между государствами, осуществляющими свою деятельность в Антарктике, а также возобновления разногласий в отношении притязаний на суверенитет. Подобные действия, следовательно, усилили бы международную напряженность, тогда как Договор позволяет успешно этого избегать.

312. В заключение Австралия решительно поддерживает систему Договора об Антарктике, являющуюся наилучшим средством обеспечения долгосрочного мира и международной гармонии в Антарктике. Австралия тем не менее готова тщательно рассмотреть конструктивные предложения о дальнейшем улучшении функционирования системы Договора об Антарктике.

/...

#### 4. БАНГЛАДЕШ

Подлинный текст на английском языке

17 июля 1984 года

1. Мы подтверждаем нашу убежденность в том, что в интересах всего человечества Антарктика должна навечно и впредь использоваться исключительно в мирных целях и не должна стать ареной или объектом международных споров.
2. Мы поддерживаем Экономическую декларацию, принятую седьмой Конференцией глав государств и правительств неприсоединившихся стран, проходившей в Дели 7-12 марта 1983 года 45/.
3. Ввиду отсутствия в Антарктике коренного населения и с учетом перспектив колоссальных минеральных и ископаемых ресурсов в данном районе, глобальный режим для Антарктики должен создаваться на основании принципа общего достояния человечества.
4. Членство в Консультативном совете должно быть открыто для других развивающихся стран, желающих присоединиться к нему. В качестве альтернативы, может быть также рассмотрена возможность членства в нем, основанного не на участии отдельных стран, а на участии признанных и созданных региональных или субрегиональных групп. В качестве меры, которую надлежит осуществить в ближайшем будущем, следует предусмотреть возможность участия какой-либо развивающейся страны через посредство одной или более стран-участниц Договора.
5. Следует создать механизм, который обеспечивал бы осведомленность международного сообщества о деятельности, осуществляемой в Антарктике, в особенности в контексте ее окружающей среды и ресурсов.
6. Мы вновь подтверждаем, что разведка этого района и разработка его ресурсов должна осуществляться для блага всего человечества с учетом необходимости защиты окружающей среды Антарктики.
7. Южная Африка должна быть исключена из Договора об Антарктике 1959 года, ввиду проводимой ею политики апартеида.
8. Данный вопрос должен быть включен в качестве пункта предварительной повестки дня тридцать девятой сессии Генеральной Ассамблеи, озаглавленного "Вопрос об Антарктике".

---

45/ A/38/132-S/15675 и Corr.1 и 2, приложение, раздел III.

/...

## 5. БЕЛЬГИЯ

[Подлинный текст на французском языке]

[27 августа 1984 года]

## БЕЛЬГИЯ И АНТАРКТИКА

А. Бельгийские экспедиции

1. Бельгия издавна проявляла интерес к исследованиям в Антарктике; он возник еще в 1897 году, когда была организована экспедиция на корабле "Бельжика". Это трехмачтовое судно под командованием Андриена де Жерлаш де Гомери пришло в Антарктику, обогнув южную оконечность Америки, и провело там первую в истории зимовку (зима 1898 года), доставив в этот район первую подлинно научную экспедицию. Пролив Жерлаша, острова Анверс, Брабант, Льеж, Берег Данко напоминают сегодня о приключениях этого небольшого судна с длиной корпуса 30 метров и мощностью двигателя 35 лошадиных сил, которое добровольно оказалось в ледовом плену, провело там 380 дней, не имея радиосвязи, и выбралось из него лишь в марте 1899 года, после того как его экипаж в результате 20-дневных усилий прорубил во льду 700-метровый канал до границы свободного водного пространства.

2. В этот период сформировались две особенности, которыми впоследствии отличались все экспедиции, организованные Бельгией: использование услуг иностранных специалистов и бескорыстный, чисто научный подход к исследованиям. В состав экипажа "Бельжики", насчитывавшего 19 человек, входили девять бельгийцев, шесть норвежцев, два поляка, один румын и один американец; среди них был Руаль Амундсен, будущий покоритель Южного полюса, который в этой экспедиции в качестве второго штурмана впервые познакомился с ледовым континентом. Помимо картографирования, программа работ предусматривала астрономические наблюдения, магнитную и гравиметрическую разведку, изучение южного полярного сияния, ледников, морских вод, фауны и флоры, а также сбор геологических образцов. Результаты экспедиции в период с 1910 по 1936 год были подвергнуты систематическим исследованиям; научная комиссия, созданная для их изучения, опубликовала более 60 специальных исследований.

3. К числу наиболее важных из полученных результатов относятся: составление первых приемлемых карт обследованного района (они почти не отличаются от карт, используемых в настоящее время); подтверждение существования континентального плато и, следовательно, полярного континента; первые построенные применительно к антарктической области магнитные линии Земли (до сих пор являющиеся гипотетическими); первые ежедневные метеонаблюдения в период антарктической

/...

зимы; классификация различных видов животных и, что касается флоры, 55 видов лишайников и 27 видов мхов (вместо 3 ранее известных видов).

4. В конце 1957 года Бельгия вновь проявила интерес к Антарктике. Заслуга в этом принадлежит барону Гастону де Жерлаш де Гомери, сыну руководителя экспедиции 1898 года, который через 60 лет после экспедиции своего отца организовал новую экспедицию по случаю Международного геофизического года; эта экспедиция отправилась в район, расположенный к югу от Африки на Берегу Принцессы Рагнхилль, и создала там в точке с координатами  $70^{\circ}21'5''$  южной широты и  $24^{\circ}18'38''$  восточной долготы станцию "Король Бодуэн", которая затем явилась центром всех исследовательских работ, проводимых Бельгией.

5. Эти исследования, осуществлявшиеся в течение 10 лет, можно разделить на два периода. В течение первого периода – с конца 1957 по начало 1961 годов – были организованы следующие экспедиции:

а) экспедиция 1958 года под руководством майора Гастона де Жерлаш де Гомери. В ее состав входило 17 человек, в том числе один итальянец. Ее научная программа охватывала такие области, как аэрологическая и синоптическая метеорология, солнечное излучение, геомагнетизм, ионосфера, южное полярное сияние, радиоактивность атмосферы, геология, гляциология, геодезия; результаты осуществления программы отражены в многочисленных публикациях. Экспедиция открыла и исследовала горную гряду, которая была названа горы Бельжика и координаты которой –  $72^{\circ}30'$  южной широты и  $31^{\circ}$  восточной долготы;

б) зимняя экспедиция 1959 года, которую возглавлял майор военно-воздушных сил Ф.Бастэн. В ее состав входило 22 человека, в том числе один англичанин и один француз. К программе, осуществленной в предыдущем году, были добавлены исследования в области атмосферного электричества, сейсмичности, гравиметрии и зоологии;

с) летняя кампания 1959–1960 годов. Экспедиция, в состав которой входили только бельгийцы, насчитывала 13 человек и занималась фотограмметрией и антарктической океанографией (радиолокационная разведка, изучение температуры моря, солености, планктона, течений; отлов образцов рыб и других морских организмов);

д) зимняя экспедиция 1960 года под руководством майора военно-воздушных сил Ж.Дерома. В ее состав входило 20 человек, в том числе один англичанин, которые к программе 1958 года добавили исследование ядерного излучения и гравиметрию, а также биологию человека и животных. Эта экспедиция обнаружила горную цепь – горы Фабиола, простирающуюся вдоль  $36^{\circ}$  восточной долготы между  $71^{\circ}$  и  $72^{\circ}$  южной широты, и осуществила воздушную съемку этой цепи;

/...

е) летняя кампания 1960-1961 годов. Экспедиция Либотта насчитывала 19 участников, в том числе пять итальянцев и одного шведа, и занималась осуществлением программы океанографических и биологических исследований и отбором проб льда (в сотрудничестве с Итальянским национальным комитетом по атомной энергии и лабораторией ядерной геологии Пизанского университета).

6. Станция "Король Бодуэн" была временно закрыта в феврале 1961 года. В последующие годы отдельные представители Бельгии участвовали в осуществлении исследовательских программ на американских антарктических станциях.

7. В конце 1963 года Бельгия в сотрудничестве с Нидерландами организовала новую экспедицию. С этого момента начинается новый период систематических исследований, включающий в себя следующие этапы:

а) летняя кампания 1963-1964 годов. В ней приняли участие 10 человек, включая двух голландцев и одного итальянца, которые осуществили программу исследований в области геодезии, гравиметрии, гляциологии, морской метеорологии и гидрографии;

б) зимняя экспедиция 1964 года под руководством инженера Люка Каба. В ее состав входило 14 человек (10 бельгийцев и четыре голландца). К базовой программе 1958 года она добавила исследование атмосферного электричества;

с) летняя кампания 1964-1965 годов. В ней приняли участие 20 человек (16 бельгийцев, три голландца и один англичанин), которые занимались исследованиями в области геологии, геодезии, фотограмметрии, океанографии, биологии животных и зоологии;

д) зимняя экспедиция 1965 года под руководством инженера В. Богартса. В нее входило 16 человек (10 бельгийцев и шесть голландцев). К программе 1958 года и другим предыдущим программам было добавлено исследование озона;

е) летняя кампания 1965-1966 годов. В ней приняли участие 16 человек - 12 бельгийцев и четыре голландца, - которые занимались фотограмметрией, геодезией, океанографией и осуществлением программы "Спармо" (Организация по мониторингу солнечных частиц и радиации);

ф) зимняя экспедиция 1966 года под руководством геолога Т. Ван Аутенбура насчитывала 18 участников (12 бельгийцев и шесть голландцев); ее программа включала научные дисциплины, которыми бельгийские экспедиции занимались с 1958 года;

/...

г) летняя кампания 1966-1967 годов. В ней принимали участие 24 человека: 19 бельгийцев, два голландца, два испанца и один итальянец. Исследования охватывали геологию, геодезию, топографию, фотограмметрию, океанографию, зоологию, атмосферное электричество, гляциологию, геомагнетизм, гравиметрию и метеорологию. Наблюдения, осуществленные вышеуказанными экспедициями, получили высокую оценку как на национальном, так и на международном уровнях, а собранные данные (касающиеся метеорологии, магнетизма, ионосферы, полярных сияний, радиации, атмосферного электричества, геодезии, геологии, гляциологии, океанографии) были опубликованы в ряде работ. В Антарктике побывало более 200 бельгийцев. В феврале 1967 года станция "Король Бодуэн" вновь была закрыта. Не оставляя надежд на возобновление ее работы, Бельгия осуществила соответствующие мероприятия с целью принять участие в осуществлении исследовательской программы на южноафриканской станции САНАЕ, расположенной на Берегу Принцессы Марты в точке с координатами 70°18'32" южной широты и 20°21'30" западной долготы;

h) группа представителей Бельгии в составе девяти человек, которую возглавлял геолог Т. Ван Аутенбур. Она осуществляла программу работ, связанных с геологией, гляциологией, геодезией, фотограмметрией и картографией не только на побережье, но и в горах Свердрупфьелла, Йелсвикфьелла, Керуванвегген и Юлетоппане, расположенных на антарктическом континенте более чем в 300 км от побережья. Экспедиция отправилась из Кейптауна 29 декабря 1967 года и возвратилась в марте 1968 года; она была организована в сотрудничестве с Южной Африкой;

i) вторая летняя экспедиция под руководством Т. Ван Аутенбура, организованная в аналогичных условиях в 1969 году. Она осуществляла программу исследований, связанных с геологией, гляциологией, гравиметрией, изучением ионосферы и метеонаблюдениями;

j) третья летняя экспедиция под началом того же руководителя, организованная в тех же условиях в 1970 году. В ее программу входили гляциология, гравиметрия и геология.

/...

В. Дальнейшее присутствие Бельгии в  
Антарктике после 1969 года

8. Совместная бельгийско-южноафриканская летняя кампания, организованная в январе-марте 1970 года, была последней бельгийской экспедицией в Антарктику. Действительно, объем ассигнований, выделяемых для программы научных исследований, не позволил обеспечить финансирование новой серии антарктических экспедиций.

9. Однако по завершении последних экспедиций на счету Бельгийского антарктического комитета остались средства, составляющие примерно 1 миллион. Эта сумма позволила Бельгии в течение нескольких лет направлять в рамках "обмена научным персоналом" своих представителей в состав американских и иных антарктических экспедиций.

10. Таким образом, некоторое число представителей Бельгии участвовало на индивидуальной основе в осуществлении иностранных научных программ в Антарктике и входило в состав простых наблюдательных миссий.

а) 1970 год: В ноябре 1970 года профессор Франс Гуллентопс, геолог с факультета естественных наук Лёвенского католического университета, по приглашению государственного департамента США принял участие в работе американской экспедиции. В это же время г-н Е. Полиссен, ассистент профессора Гуллентопса, занимался научными исследованиями в районе американской базы Мак-Мёрдо в рамках обмена научным персоналом между Бельгией и Вашингтонским национальным научным фондом.

б) 1971-1972 годы: По приглашению Национального научного фонда г-н Юго Деклер из Гентского университета начиная с декабря 1971 года участвовал в осуществлявшейся в 1971-1972 годах программе USARP (United States Antarctic Research Program). Он занимался радиогляциологическими исследованиями в рамках совместной программы, осуществлявшейся Соединенными Штатами Америки и Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии.

с) 1973 год: По приглашению командующего военно-морскими силами США младший лейтенант запаса Бернар де Жерлаш де Гомери, внук Адриена и сын Гастона (см. пункты 1-5 выше), в январе/феврале участвовал в качестве официального наблюдателя в экспедиции одного из кораблей ВМС США, осуществившего смену персонала американских экспедиций.

д) 1977 год: По приглашению руководства Японской антарктической научной экспедиции доктор геологических наук и первый заместитель руководителя отдела минералогии, петрографии и

/...

седиментологии Бельгийского королевского института естественных наук г-н Станислас Вартель с декабря 1976 года по март 1977 года участвовал в работе восемнадцатой японской экспедиции. В рамках этой экспедиции в январе и феврале 1977 года он занимался исследованием донных осадков в заливе Лютцов-Хольм.

е) 1979 год: По приглашению аргентинских властей барон Ален Гийем, сотрудник посольства Бельгии в Буэнос-Айресе, в декабре этого года принял участие в плавании нового ледокола, открывшего летнюю кампанию, организованную Аргентиной.

ф) 1980 год: Г-н Жорж Фелле, ассистент профессора Амуара, работающего в лаборатории мышечной биохимии Института химии Льежского университета, в феврале и марте проводил на Кергелене исследования, связанные с классификацией саркоплазмовых протеинов различных видов субантарктических рыб.

г) 1982 год: Г-н Клод Де Бруайе, научный сотрудник Отдела поздних видов беспозвоночных Бельгийского королевского института естественных наук, с января по март 1982 года проводил на Кергелене исследования, связанные с биологией долгоживущих перакардидных ракообразных.

/...

### С. Первооткрытия, сделанные экипажем "Бельжики"

#### а) Экономический интерес к антарктическим районам и их актуальное значение

11. Нам удалось значительно расширить объем знаний об антарктических районах благодаря применению результатов технического прогресса. Однако предстоит решить еще множество проблем, связанных с этими огромными покрытыми льдом пространствами, а также с океаническими областями, окружающими Антарктиду, и расположенными над ней атмосферными зонами.

12. Скоро исполнится 90 лет со времени сенсационной экспедиции "Бельжики" под командованием нашего соотечественника А. де Жерлаша, которая пробудила научный и экономический интерес к суше, морям и атмосфере в антарктическом районе.

13. Уже давно обнаружены и стали объектом разработки ресурсы, представленные морскими животными, содержащими значительное количество жировых веществ.

14. Существует большая вероятность того, что в Антарктике, помимо богатых живых морских ресурсов, имеются и минеральные ресурсы, разработка которых, если она когда-нибудь будет начата, неизбежно столкнется с проблемами, порождаемыми суровыми условиями, в которых их придется добывать.

#### б) Запоздалое исследование Антарктики

15. На вопрос о том, почему Антарктика стала объектом разведки и освоения позднее, чем Арктика, можно ответить, что это объясняется прежде всего географическими особенностями, к которым необходимо добавить также несовершенство технических средств, которыми располагали первооткрыватели.

16. В самом деле, расположение Антарктики и ее географическая структура создают чрезвычайные трудности для освоения ее человеком: огромные расстояния отделяют ее от всех населенных или пригодных для жилья центров, а континентальные базы, обеспечивающие достаточные возможности, очень удалены: наиболее "близкими" из них являются Огненная Земля и Новая Зеландия, находящиеся соответственно на расстоянии 3 600 км и 4 700 км от Южного полюса.

Кроме того, существующие там климатические условия являются очень суровыми для человека, штормы — частыми и исключительно сильными, туманы — постоянными; во всех направлениях от Антарктиды дрейфуют создающие угрозу айсберги, а границы зоны плавающих льдов выходят за пределы полярного круга.

/...

17. Приходилось создавать то стимулы спортивного характера, то стимулы утилитарного характера, либо формировать научный или патриотический идеал, с тем чтобы побудить людей направить свою энергию и ум на отчаянный штурм антарктического сфинкса.

18. Необходимо осознать эти реальности, прежде чем выносить суждения о первооткрывателях – подобных исследователям из экипажа "Бельжики" – этих отдаленных и исключительно негостеприимных районов.

с) Научные исследования, проведенные экипажем "Бельжики"

19. Основной целью экспедиции на "Бельжике" были научные изыскания. Свидетельством тому являются результаты работы экспедиции, отраженные в многочисленных публикациях, перечень которых приводится ниже.

20. Следует особо упомянуть обширную серию научных докладов, опубликованных под руководством комиссии "Бельжики", содержание которых, к сожалению, известно лишь в узких научных и политических кругах.

21. Не следует забывать, что "Бельжика" впервые осуществила зимовку в антарктическом районе. Даже один этот факт подчеркивает исключительные заслуги тех, кто может претендовать на приоритет в этом вопросе: моральные заслуги за зимовку, проведенную в экстремальных условиях, и научные заслуги за сбор в течение этой длительной экспедиции огромного объема материалов и наблюдений, представляющих научный интерес. Следует также отметить и такую заслугу, как приобретение опыта работы в антарктических условиях, поскольку до экипажа "Бельжики" никто не осмеливался предпринять таящую в себе опасности зимовку.

22. Следует также добавить, что эта зимовка, впервые в истории человечества позволившая приоткрыть пелену неизвестности, которой Антарктика была покрыта на протяжении большей части года, явилась мощным стимулом для осуществления последующих антарктических экспедиций.

23. К уже упомянутым заслугам следует добавить и то, что в состав научного персонала "Бельжики" входили будущие выдающиеся покорители полюса – Руаль Амундсен, Ж.В. Шарко и Ф.А. Кук, которые благодаря своему участию в работах и дискуссиях, проводившихся на борту "Бельжики", смогли значительно обогатить свои знания о полярной области во всех их аспектах. Это не могло не оказать глубокого влияния на участников экспедиции на "Бельжике" и на их последующие путешествия и открытия в полярной области.

/...

24. Таким образом, антарктическая экспедиция под руководством Жерлаша представляет собой начинание всемирного значения, результаты которого были использованы в интересах всего человечества и благодаря которым некоторые страны смогли незамедлительно извлечь огромные выгоды.

25. Благодаря экспедиции на "Бельжике" удалось не только собрать огромный объем научных данных, но и информацию, исключительно полезную для изучения возможностей адаптации человеческого организма, освоения антарктических районов в целях ведения рыболовства, охоты на крупных морских животных (тюленей, китообразных и т.д.), навигации, а также для исследования атмосферы.

26. При этом сама Бельгия, от которой потребовались немалые жертвы, не извлекла никаких экономических или политических выгод из важного начинания, предпринятого ею в Антарктике.

d) Пионерский характер деятельности бельгийской антарктической экспедиции

27. В последней главе книги А. де Жерлаша "Пятнадцать месяцев в Антарктике" содержатся следующие слова:

"Соответствует ли проведенная нами работа возлагавшимся на нее надеждам? Ответ на этот вопрос должны дать другие. Мы располагаем, по сравнению с крупными экспедициями, которые в скором времени охватят своей деятельностью всю южную полярную зону, такими скромными средствами, что нашу миссию следует рассматривать лишь как передовую разведывательную группу".

Мы можем согласиться с выражением "передовая", но лишь при том обязательном условии, что в данном случае "передовая" является синонимом "пионерская".

28. В самом деле, миссию, выполненную "Бельжикой", нельзя рассматривать иначе, как пионерскую экспедицию, которая, если использовать образ ледокола, разбила множество препятствий и проложила путь для тех, кто отправился вслед за ней. Корабль-первооткрыватель смело проложил путь через множество всевозможных препятствий в районах, которые в то время таили гораздо больше загадок, нежели в наши дни.

29. Заслуга экспедиции "Бельжики" состоит прежде всего в том, что она открыла и детально исследовала "пролив Жерлаша", обрамляющие его и находящиеся в его зоне острова, а также часть побережья "Берега Данко", которая, как установлено сейчас, вместе с "Землей Грейама", "Землей Палмера" и "Землей Луи-Филипа" образует полуостров, отходящий от Антарктиды и простирающийся в направлении полуостровной и островной Патогонии, где находится южная оконечность Андской гряды.

/...

30. Район пролива Жерлаша, где было проведено множество высадок на берег, был тщательно изучен научными и техническими руководителями экспедиции на "Бельжике". Было открыто и названо бельгийскими или родственными именами множество островов, полуостровов, мысов, заливов, бухт, фарватеров и т.д. Примерами служат остров Анверс и расположенные на нем горы Остеррит, остров Брабант и расположенные на нем горы Солвей, остров Льеж и расположенные на нем горы Брюгман, остров Винке и расположенные на нем горы Сьерра-дю-Фьеф, остров Лемар, остров Гент, остров Кавелье де Кювервиль, острова Ронже, небольшие острова Огюст, Эмма, Луиза, Гастон, небольшой архипелаг Вауверманс и т.д. Был открыт также ряд бухт, среди которых бухта Вельгельмина, бухта Бриалмон, бухта Фландрия и т.д., а также горные хребты Шоллерт, Эррера и т.д., мысы Ренар, Е. Реклю, Ван Бенеден, Анн, Жорж, Лакаж-Дютье, Пьер Вийем, Раир, А. Ланкастер, Эррера, Лаура, Ван Рисвик, Лагранж, д'Юрсель и т.д.

31. Кроме того, была проведена целая серия наблюдений для изучения современных ледниковых явлений и ископаемых остатков. "Бельжика" не только провела всестороннее исследование существовавшего в то время антарктического ледяного покрова, но и доказала существование в предшествующую эпоху более обширного ледяного щита, явные морфологические остатки которого были обнаружены на Огненной Земле и прилежащих островах.

32. Помимо этого, замеры глубин, проведенные экипажем "Бельжики", позволили обнаружить глубокую океаническую впадину, глубина которой превышает 4 000 метров и которая расположена под проливом Дрейка и отделяет южную оконечность американского континента от Антарктического полуострова. В настоящее время установлено, что эти два континентальных выступа имеют аналогичную структуру, существующий между ними разрыв был вызван глубинными тектоническими сдвигами в относительно недавнюю геологическую эпоху.

33. Благодаря выполненным ею замерам глубин и другим измерениям "Бельжика" не только уточнила данные о морской антарктической среде; находясь в зоне наблюдений, она также установила, что неподалеку находится антарктический континент, причем это было сделано в то время, когда почти ничего не было известно о реальных границах Антарктиды.

34. Что касается фауны и флоры, то "Бельжике" удалось собрать огромный объем данных, которые представляют значительный научный интерес и на основании которых удалось сделать важные экономические выводы, касающиеся, в частности, экологии и количественной оценки стада китообразных и ластоногих.

/...

35. Что касается метеорологии, то было проведено множество наблюдений, особенно Г. Арцтовским и А. Добровольским, которые касаются, в частности, характера и объема осадков, ветров, изменения температуры, атмосферного давления, а также южного полярного сияния.

36. "Бельжике" удалось не только открыть новые пути; она сделала гораздо больше открытий; она не только использовала длительное нахождение во льдах для сбора огромного объема документации, но и обработала эту документацию, подготовив ряд крупных работ и предложив объяснения, которые впоследствии послужили основой для всего, что было написано по этим вопросам.

37. В заключение этого раздела, подчеркивающего важное значение экспедиции на "Бельжике", мы хотели бы привести следующие слова одного из членов ее экипажа, который впоследствии стал директором Варшавского метеорологического института: "Плавание "Бельжики" явилось подлинно историческим событием".

/...

Д. Бельгия и международное экономическое сотрудничество в отношении Антарктики

38. Подписав Вашингтонский договор в 1959 году, Бельгия участвует не только в консультативных совещаниях участников Договора, но и во всех специальных и/или неофициальных совещаниях, в том числе и в совещаниях, посвященных минеральным ресурсам Антарктики.
39. Бельгия входит в число основателей Научного комитета по антарктическим исследованиям, который был создан в 1956 году для разработки рекомендаций в отношении исследований, которые предстояло осуществить в рамках Международного геофизического года (1958 год).
40. Во исполнение рекомендации III-VIII третьего совещания Консультативных сторон Договора об Антарктике 12 января 1978 года в Бельгии был принят закон о защите фауны и флоры Антарктики.
41. 9 февраля 1978 года Бельгия ратифицировала Конвенцию о сохранении тюленей Антарктики, подписанную в Лондоне 1 июня 1972 года.
42. В 1979 и 1980 годах Бельгия вместе с другими Консультативными сторонами Договора об Антарктике занималась разработкой Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики. Эта Конвенция, подписанная в Канберре в 1980 году, была ратифицирована Бельгией 22 февраля 1984 года.
43. И наконец, в 1985 году в соответствии с рекомендациями I-I4 и I-I6 первого совещания Консультативных сторон Договора Бельгия примет на своей территории тринадцатое консультативное совещание, подобно тому, как она это сделала в 1964 году при проведении третьего совещания.

Е. Позиция Бельгии в отношении Договора об Антарктике

44. Это исследование было бы неполным, если бы в него, по примеру исследований, представленных правительствами Консультативных сторон, не был включен раздел, посвященный позиции правительства Бельгии в отношении Договора об Антарктике.
45. В целом её оценка Договора не отличается от оценки, данной другими Консультативными сторонами, за той небольшой особенностью, состоящей в том, что ряд из них заявляют притязания на суверенитет над некоторыми районами антарктической территории, в то время как другие не заявляют таких притязаний. К последней группе относится и Бельгия, которая в международном плане намерена четко выполнять все без исключения положения статьи IV Договора.

/...

46. Это одна из причин, по которым Бельгия не может и не желает рассматривать Антарктику ни как "**res communis**", ни как "**res nullius**".

47. Что касается прочего, то, не желая отвлекать сверх меры внимание тех, кто будет читать этот доклад, Бельгия напоминает о том, что было сказано по этому поводу в исследованиях на эту тему, представленных рядом правительств Консультативных сторон, таких, как правительства Бразилии, Японии, Норвегии и Федеративной Республики Германии.

#### Приложение

Библиография, касающаяся бельгийских антарктических экспедиций  
[см. ссылку 37].

/...

## 6. БОЛИВИЯ

Подлинный текст на испанском языке 7

22 июня 1984 года 7

1. Республика Боливия полагает, что с учетом масштаба усилий, которые требуются для исследования и разработки ресурсов Антарктики и ее колоссального потенциала, необходимо, чтобы развитие этого континента стало ответственностью всего международного сообщества.

2. Поскольку в Договоре об Антарктике уже признаются международный характер этого континента, а также его возможное экономическое значение для всего мира, правительство Боливии считает, что ввиду сложности данной темы, доклад Генерального секретаря тридцать девятой сессии Генеральной Ассамблеи должен стать первым в ряду исследований, которые позволят правительствам посетить и проанализировать различные аспекты данного вопроса.

3. Ряд исследований по проблемам антарктического региона можно осуществить в течение пяти лет, причем в них должен содержаться анализ следующих вопросов:

- a) Антарктика как зона мира и международной безопасности;
- b) экономические ресурсы и потенциал и их возможное использование как развивающимися странами, так и промышленно развитыми странами;
- c) вопросы окружающей среды;
- d) научные исследования;
- e) правовой статус Антарктики; исследования правовых аспектов проблемы могут включать в себя следующее:
  - i) роль, которую играют государства-участники Договора, а также не участвующие в нем государства, в разработке вопроса об Антарктике, и концепция Антарктики в качестве общего достояния человечества;
  - ii) анализ территориальных претензий и их значение и обоснованность с точки зрения современного международного права; также мнения в отношении тех районов, которые не являются объектом территориальных претензий и не были названы в качестве зон чьих-либо интересов;

/...

- iii) роль международного сообщества, особенно Организации Объединенных Наций, в свете подразумеваемого признания его участия в разработке вопроса об Антарктике в соответствии с положениями Договора;
- iv) возможность выработки соглашений по разработке минеральных и морских ресурсов Антарктики по аналогии с другими правовыми режимами, такими, как Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву 46/.

-----

---

46/ Официальные отчеты третьей конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву, том XVII (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.84.V.2), документ A/CONF.62/122.

/...